

Código: 1DE-FR-0033		Versión: 3		Fecha: 13-08-2021		PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		 POLICIA NACIONAL	
CERTIFICACIÓN PLAN DE ADQUISICIONES GASTOS DE FUNCIONAMIENTO									

FECHA	06/03/2023	PROGRAMA O	122
CERTIFICADO No.			

UNIDAD QUE EJECUTA	UNIDAD QUE REQUIERE	UNIDAD DE AFECTACIÓN DEL GASTO	MES PROYECTADO COMPRA	CODIGO UNPSC	RUBRO PRESUPUESTAL	DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR UNITARIO (INCLUIDO IVA)	APORTES DE LA NACION R10		FONDOS ESPECIALES R16		OTRO RECURSO	
									CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
UPRES DEATA	UPRES DEATA	52	MARZO	42321500	OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA EQUIPO)(02-02-01-003)	PRODUCTOS FARMACÉUTICOS (02-01-003-005-02)	ATENDIENDO LA SOLICITUD MEDIANTE COMUNICADO GS-2023-015769-DEATA SE PROCEDE A CERTIFICAR EL PLAN DE COMPRAS PARA LA SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS PARA LOS SERVICIOS DE ORTOPEDIA CIRUGIA RECONSTRUCTIVA Y CIRUGIA MAXILO FACIAL PARA LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA SE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL EN LA UPRES ATLANTICO	700 000 000.00	1.00	700 000 000.00	1	700 000 000		
TOTAL														

Relación de Documentos que soportan esta certificación y modificaciones
COMUNICADO OFICIAL No. GS-2023-015769-DEATA

No. SISCO

8010856723

LJ YENRY MERCADO TOVAR

Responsable Directionamiento Estratégico y de Recursos UPRES DEATA

RECIBE:

PT. JAVIELEM PACHECO FONSECA

Estructurador del ECO.

Unidad Prestadora de Salud Atlantico

VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN

\$ 700.000.000,00

LJ YENRY MERCADO TOVAR

Jefe Planeación UPRES DEATA

1.1DESCRIPCIÓN
GENERAL DEL
OBJETO

“SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS Y MATERIAL ESPECIALIZADO PARA LOS SERVICIOS DE ORTOPEDIA Y CIRUGIA PLASTICA RECONSTRUCTIVA Y MAXILOFACIAL, PARA LOS USUARIOS Y BENEFICIARIOS DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO DE LA POLICIA NACIONAL

CLASIFICACIÓN UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
42321500	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Implante ortopédico quirúrgico	Implante de trauma ortopédico	Productos incluidos en esta clase

1.2VALOR
ESTIMADO

El valor estimado para la presente contratación es de: SETECIENTOS MILLONES DE PESOS M/L (\$ 700.000.000.) vigencia 2023.

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	OTROS BIENES TRANSPORTABLES EXCEPTO PRODUCTOS METALICOS Y MAQUINARIA Y EQUIPO (02-02-01-003)	UPRES-DEATA	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS Y MATERIAL ESPECIALIZADO PARA LOS SERVICIOS DE ORTOPEDIA Y CIRUGIA PLASTICA RECONSTRUCTIVA, PARA LOS USUARIOS Y BENEFICIARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL EN LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO ”	16	5	\$ 140.000.000	\$ 700.000.000
							\$ 700.000.000
VALOR TOTAL ESTIMADO							\$ 700.000.000

1.3CERTIFICACIÓ
N PLAN ANUAL DE
ADQUISICIONES,
GASTOS DE
FUNCIONAMIENTO Y/O
INVERSIÓN Y/O
VIGENCIAS FUTURAS.

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	06/03/2023	122	UPRES-DEATA	16	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS Y MATERIAL ESPECIALIZADO PARA LOS SERVICIOS DE ORTOPEDIA Y CIRUGIA PLASTICA RECONSTRUCTIVA, PARA LOS USUARIOS Y BENEFICIARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL EN LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO ”	5	\$ 140.000.000	\$ 700.000.000
Total							\$ 140.000.000	\$ 700.000.000

1.4CLASE DE
CONTRATO

SUMINISTROS (Art 32 Ley 80 de 1.993, Código Civil y Código de Comercio).

Página 2 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES

Podrán participar en el presente proceso de selección, todas las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras, en forma individual o conjunta (Consortio o Unión Temporal y promesa de sociedad), que tenga dentro de su objeto social o actividad expresamente o similar el objeto de este proceso que cumpla con todos los requisitos exigidos para el mismo.

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

La UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO, en cumplimiento al Acuerdo 002 / 2001 que define el plan de beneficios de los usuarios del SSPN, a través de su Unidad Prestadora de Servicios en Salud Atlántico, oferta servicios quirúrgicos en las especialidades de Ortopedia, Cirugía Maxilofacial y Cirugía Plástica Reconstructiva. Para poder tener la capacidad resolutoria de acuerdo al nivel II de atención y mediana complejidad que posee la UPRES DEATA según la Resolución N° 5860 de 151210 expedida por la secretaria de salud departamental, que habilita la prestación de estos servicios, requiere adquirir los insumos quirúrgicos necesarios para el adecuado manejo de las patologías demandadas por los usuarios del SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL en la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO.

Los suministros demandados deben ser comprados porque superan la capacidad tecnológica de la UPRES para su elaboración y no es su competencia, mientras que, si le corresponde garantizar la equidad, oportunidad, accesibilidad, eficacia y efectividad, mediante los requisitos exigidos en la presente contratación; así mismo la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO, debe garantizar a sus usuarios la prestación de servicio de Ortopedia, Cirugía Maxilofacial y Cirugía Plástica Reconstructiva que incluye material de osteosíntesis para los casos de fracturas que lo requieran. Con la contratación de suministro de los materiales de osteosíntesis se garantiza a los usuarios del subsistema de salud de la POLICIA NACIONAL, tanto a niños como adultos, la oportunidad y accesibilidad la cual debe ser equitativa para las patologías que requieran cirugías con material de osteosíntesis y a su vez debe ser racional e integral determinada por los profesionales en las especialidades de ortopedia, maxilofacial y cirugía plástica.

Dentro de la política de la División de Sanidad para LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO, se contemplan aspectos fundamentales como promover y mantener la seguridad y el bienestar físico, mental y social de cada uno de los trabajadores y de los beneficiarios del sistema de seguridad social de la Policía Nacional de Colombia.

La institución de la Policía Nacional por ser la entidad encargada del mantenimiento del orden público y de la seguridad ciudadana, sus usuarios presentan un alto riesgo de accidentalidad, por las labores cotidianas del día a día , (*amenazas de grupos al margen de la ley y delincuencia común*) , exponiéndolos a presentar traumas, contusiones y fracturas óseas, creando la necesidad de realizar procedimientos de urgencia como una reducción de fracturas abiertas con material de osteosíntesis de una manera oportuna , teniendo como resultado una atención de calidad y una evolución clínica de forma inmediata; es por ello que se hace necesario que los materiales de osteosíntesis que se requieran con urgencia , estén siempre disponibles para cubrir cualquier eventualidad , ya que la institución cuenta con el personal idóneo y los equipos médicos necesarios para la realización de estos procedimientos siendo una herramienta indispensable para el buen funcionamiento de nuestra área de salud.

La UNIDAD PRESTADORA EN SERVICIOS DE SALUD ATLÁNTICO, cuenta con el talento humano especializado, entre los que se destacan 5 Médicos cirujano Ortopedistas, 1 cirujano plástico reconstructivo y 1 cirujano maxilofacial, lo que facilita la realización cuando se requiera al Cirujano Maxilofacial contratado, y un Cirujano Plástico Reconstructivo , cuenta con dos Sala de Cirugía adecuada y la tecnología requerida (intensificador de imagen y Rayos x portátil), para la realización de los procedimientos e intervenciones que requieren la utilización de material de osteosíntesis, por lo anterior se debe contar con insumos de material de osteosíntesis utilizados en los servicios antes expuestos para la realización de cirugías de II nivel de complejidad, tales como tratamientos quirúrgicos de fracturas, cirugías endoscópicas y mínimamente invasivas, reparaciones de ligamentos cruzados, cirugías de columnas y cirugías de reconstrucción entre otras.

Teniendo en cuenta que a la fecha tenemos usuarios en espera para realizar sus cirugías de ortopedia , maxilofacial y de cirugía plástica los cuales requieren de uso de material de osteosíntesis, se pretende garantizar a los usuarios del subsistema la oportunidad y accesibilidad la cual debe ser equitativa para las patologías que requieran procedimientos donde se utilicen

Página 3 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

materiales de osteosíntesis para su realización, perfeccionar las condiciones de trabajo en el área de cirugía de la UPRES, mejorar la calidad del servicio prestado a los usuarios y beneficiarios del subsistema de salud de la Policía Nacional por parte del personal que presta el servicio, garantizar que el usuario salga en las mejores condiciones de salud.

El contrato actual que tiene por objeto suministro de elementos de osteosíntesis para los servicios de ortopedia, maxilofacial, y cirugía plástica reconstructiva para los usuarios del subsistema de salud de la Policía Nacional en la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO, cubre la prestación del servicio hasta el día 11 de Mayo 2023 razón por la cual se requiere adelantar un proceso nuevo para garantizar la atención continua en la prestación del servicio.

La población de usuarios en el departamento del Atlántico es de 34.666, de igual forma brinda apoyo a los usuarios de los departamentos que conforman la región 8 Caribe que son atendidos en la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO, por el proceso de referencia con un aproximado de 91.184 usuarios.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

Al realizar una revisión de los contratos ejecutados de la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLÁNTICO en los últimos años, la entidad ha realizado contratación de los elementos como a continuación se relaciona

UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
UPRES DEATA VG MEDICAL	N° 104-8-200162-20/04/2022	"SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSÍNTESIS Y MATERIAL ESPECIALIZADO PARA LOS SERVICIOS DE ORTOPEDIA Y CIRUGIA PLASTICA RECONSTRUCTIVA y MAXILOFACIAL, PARA LOS USUARIOS Y BENEFICIARIOS	P PN UPRES-DEATA-MC-003-2022	SE CUMPLIO EL OBJETO CONTRACTUAL	NINGUNO
UPRES DEATA BIOSTEELL DE COLOMBIA S.A	N° 67-8-20328-2021 03/06/2021	SUMINISTRO DE CLAVOS DE SCHANZ, CEMENTO, ELEMENTOS DE TRAUMA ESPECIALIZADO, TRAUMA GENERAL, TUTORES EXTERNOS, SUSTITUTOS OSEOS, LINEA DEPORTIVA, CIRUGIA MAXILOFACIAL	PN UPRES-DEATA-MC-004-2021	SE CUMPLIO EL OBJETO CONTRACTUAL	NINGUNO
UPRES DEATA OSTEIOBIOMED	No.67-8-20112-2020	SUMINISTRO DE CLAVOS DE SCHANZ, CEMENTO, ELEMENTOS DE TRAUMA ESPECIALIZADO, TRAUMA GENERAL, TUTORES EXTERNOS, SUSTITUTOS OSEOS, LINEA DEPORTIVA, CIRUGIA MAXILOFACIAL	PN UPRES-DEATA-SA-003-2020	SE CUMPLIO EL OBJETO CONTRACTUAL	NINGUNO

Al realizar una revisión de los contratos ejecutados de la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLÁNTICO en los últimos años, la entidad ha realizado contratación de los elementos como a continuación se relaciona.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

De conformidad con lo establecido en el literal b) del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.2.20., del Decreto 1082 de 2015, teniendo en cuenta que la necesidad a satisfacer se

Página 4 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

cuantificó en un valor que se encuentra dentro de la causal de menor cuantía para la contratación, y que el objeto a contratar presenta características verificables y calificables, y que cualquier empresa está en condiciones de suministrarlos cumpliendo las especificaciones técnicas requeridas por la Institución; se debe aplicar el procedimiento de selección abreviada de menor cuantía para la elección del contratista.

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Para la verificación técnica se tendrán en cuenta los siguientes requisitos, a los cuales se les asignara el criterio de CUMPLE o NO CUMPLE, el proponente que no cumpla con todos los requisitos técnicos mínimos se excluye del proceso. Las cuales se verificarán en el formato de **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS**

4.1.1 EXPERIENCIA PROPONENTE

Con el fin de garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio previo, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y ejecutados de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma supere el setenta (70%) del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá anexar a su propuesta certificaciones de contratos en los que demuestre experiencia específica en el suministro de materiales objeto de la presente contratación.

Las condiciones de experiencia serán justificadas, solicitadas y verificadas por la Unidad responsable de la elaboración del estudio previo y no otorgarán puntaje, esta exigencia debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato a suscribir y a su valor, este aspecto se verificará en el formato **DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS**.

Las certificaciones deben contener la siguiente información básica: nombre del contratante, objeto del contrato, número del contrato, valor del contrato, plazo, fechas de inicio y finalización, y nombre del contratista debidamente suscrito por el representante legal, gerente o quien haga sus veces, de contratante de la firma oferente, en casos de contratos en ejecución se tomará la fecha de legalización del contrato hasta la fecha de expedición de la certificación.

NOTA: Se aclara que en caso que los oferentes presenten un número superior de certificaciones al de 3 contratos o convenios, la entidad tomara los 3 contratos y/o convenios de mayor valor y con base en estos se hará la correspondiente evaluación.

4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO (N/A)

4.1.3 EXPERIENCIA (N/A)

4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL

El oferente deberá contar con **PROFESIONALES EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA** presencial en los Procedimientos quirúrgicos, estos son asesores técnico especializados y son los encargado de los elementos e insumos especiales que son solicitados en las cirugías de LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO. Carta de Compromiso de Profesionales en Instrumentación Quirúrgica y el

Página 5 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

proveedor a quien se adjudique, al momento de legalizar el contrato, entregara la hoja de vida del (los) profesional (es) correspondiente (es). **ANEXO FORMATO DE IDONEIDAD DEL RECURSO HUMANO.**

4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA (En caso de que aplique)

El oferente debe certificar que para la ejecución del contrato cuenta con la capacidad logística y disponibilidad de los bienes objeto del presente proceso de contratación, para la entrega, dentro de los términos previstos y en el lugar dispuesto por la Unidad Prestadora de Salud Atlántico.

INSTRUMENTALES Y EQUIPOS

La propuesta deberá ofrecer el instrumental y equipos en préstamo, necesarios para la colocación de los diferentes implantes de acuerdo al **ANEXO. INSTRUMENTALES Y EQUIPOS**. Dichos instrumentales deberán ser sometidos a mantenimiento periódico a cargo del contratista y cambiados en caso de requerirlo el supervisor del contrato, cuando se presente un mal funcionamiento del instrumental.

4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

CONDICIONES TÉCNICAS DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (100 PUNTOS)

VER EL FORMULARIO "APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL".

4.1. CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN (Aplica para licitación pública y selección abreviada de menor cuantía):

CONDICIONES TÉCNICAS DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN: REQUISITOS TÉCNICOS CALIFICABLES: 400 PUNTOS

MOTOR DE PILA (100 puntos)

El oferente que ofrezca motor de pila en calidad de préstamo obtendrá 100 puntos, que aplicarán a todos los grupos que oferten. Este motor es independiente de los motores que hacen parte del instrumental obligatorio. El mantenimiento y capacitación sobre manejo del motor estará a cargo del oferente.

CUCHILLAS DEL SHEIVER (100)

El oferente que ofrezca un juego de cuchillas del sheiver con su equipo, a nuestra institución para las cirugías de artroscopia y ligamentos cruzados (sin cargo a facturación) se le otorgara 100 puntos.

CUCHILLAS DE CRANEOTOMO (100)

El oferente que ofrezca un juego de cuchillas del craneotomo con su equipo a nuestra institución para las cirugías de columna (sin cargo a facturación) se le otorgara 100 puntos.

CAPACITACIONES (100)

El oferente que ofrezca capacitaciones y entrenamiento mayor a las ya solicitadas, se le otorgara 10 puntos por capacitación, con un máximo de (100 puntos) otorgables.

Página 6 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

4.2. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

4.2.1 Evaluación Económica (500 Puntos) MAYOR PORCENTAJE DE DESCUENTO = 500 PUNTOS

Como la adjudicación se realizará de forma total, se determinará cuál es la oferta más favorable para la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO y se procederá a evaluar el mayor descuento ofertado, así:

Para las demás ofertas se procederá a realizar la siguiente fórmula:

$$E.E = \frac{\text{Descuento a Evaluar}}{\text{Mayor \% de descuento Ofertado}} * 500$$

NOTA: Para lo anterior diligenciar **ANEXO OFERTA ECONOMICA**

Para aquellos elementos que no se encuentren contemplados en el presente estudio, la unidad prestadora de salud –Atlántico, Cancelará el valor de los mismos, tomando como referencia el precio de mercado que resulte de obtener el menor precio de las cotizaciones, incluida la del oferente adjudicado. **Para este aspecto el proponente debe certificar por escrito que conoce y acepta esta condición.**

4.2.2 INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA.

Los indicadores de capacidad financiera contenidos en el Artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 y que, en consecuencia, se verificaran lo siguiente:

1. **ÍNDICE DE LIQUIDEZ** = Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. El índice de liquidez del oferente para la presente contratación, se establece como la relación entre los activos corrientes sobre el pasivo corriente cuyo resultado **deberá ser igual o superior de 1.5**, la oferta que no cumpla con el presente indicador no continuará en el proceso.

2. **ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO** = (Pasivo Total / Activo Total) X 100, El Índice de Endeudamiento del Oferente para el presente proceso de contratación **debe ser igual o inferior al Sesenta (60%)**, por tanto, la oferta que supere este porcentaje no continuará en el proceso de evaluación financiera ni económica.

3. **RAZÓN DE 3. COBERTURA DE INTERESES** = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. La razón de cobertura de intereses del oferente para la presente contratación, se establece como la relación entre la utilidad operacional sobre los gastos por intereses cuyo resultado deberá ser igual o superior de 3,5 la oferta que no cumpla con el presente indicador no continuará en el proceso. Así mismo cuando un oferente no presenta obligaciones financieras y por ende no incurra en gastos financieros, es decir, el denominador es cero (0) y no siendo posible calcular el indicador mediante una operación matemática, en este caso, la regla será que el proponente que no tiene obligaciones financieras queda automáticamente habilitado o cumple.

4. **CAPITAL DE TRABAJO** = (Activo Corriente – Pasivo corriente). Este indicador representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente. El índice de Capital de trabajo del Oferente para el presente proceso de contratación **debe SER IGUAL O SUPERIOR AL 100%** del presupuesto oficial, por lo tanto, la oferta que no supere este valor, no continuara en el proceso de evaluación financiera ni económica.

Página 7 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

4.2.3 INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL:

- (a) **RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: (Utilidad Operacional/Patrimonio)** este indicador muestra la tasa de rendimiento que obtienen los propietarios de la empresa, respecto de su inversión representada en el patrimonio. La rentabilidad del patrimonio para el presente proceso de contratación debe ser mayor o igual al **0.20** **La Oferta que no cumpla con este indicador no continuara en el proceso de selección.**
- (b) **RENTABILIDAD DEL ACTIVO: (Utilidad Operacional/Activo Total)** este indicador mide los beneficios y utilidades generadas por los activos de la empresa. La rentabilidad del activo para el presente proceso de contratación debe ser mayor o igual al **0.10** **La Oferta que no cumpla con este indicador no continuara en el proceso de selección.**

En aquellos procesos que, por su complejidad y condiciones económicas especiales, la unidad que elabora el estudio previo y estudio de mercado deberá indicar a la administración la forma cómo se deben evaluar las ofertas económicamente (precio).

Nota: Los anteriores indicadores de acuerdo a la implementación del Decreto 579 del 31 de mayo del 2021, que en uno de sus parágrafos dice "Que atendiendo lo anterior, para los procesos de selección cuyo acto administrativo de apertura o invitación se publique a partir del 1 de julio de 2021, las entidades estatales al estructurar sus procedimientos de selección tendrán en cuenta la información vigente y en firme en el RUP, por lo que al evaluar las ofertas verificarán el cumplimiento de los requisitos habilitantes de capacidad financiera y organizacional, con los indicadores del mejor año que se refleje en el registro de cada proponente. De esta manera, los oferentes podrán acreditar el cumplimiento de estos requisitos habilitantes con los mejores indicadores de los últimos tres (3) años. Que mediante lo anterior se propenderá por una mayor pluralidad de oferentes en los procedimientos de selección y se fortalecerá la reactivación económica del país, al permitir la participación en estos procedimientos de proponentes que han sido afectados negativamente por la pandemia del COVID-19."

NOTA: se aclara que el **REGISTRO UNICO DE PROPONENTES (RUP)** debe cumplir con lo que establece la normatividad vigente.

4.2.4 REQUISITOS OFERTA ECONOMICA

CERTIFICACIÓN BANCARIA

El oferente deberá anexar certificación de la entidad bancaria respectiva con una vigencia de máximo 30 días, en la cual se indique nombre del titular, número de cuenta, sucursal y tipo de cuenta (corriente o ahorro), con el fin de estipularla dentro del contrato que se suscriba en desarrollo del presente proceso, para realizar allí las consignaciones resultantes de los pagos del contrato.

CARTA TIEMPO DE SOSTENIMIENTO DE PRECIOS

Los precios tienen un tiempo máximo de sostenimiento será equivalente a la vigencia del contrato a celebrar, el cual deberá ser anexado en carta anexa firmada por el Representante Legal o quien haga sus veces por medio de poder expreso para hacerlo.

4.2.5 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

Página 8 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

El valor estimado de la contratación, vigencia 2023 es de **SETECIENTOS MILONES DE PESOS (700.000.000.00)** y de la vigencia 2023 cuyo análisis se presenta en la verificación del Mercado que hace parte del presente estudio de conveniencia y oportunidad.

4.3.3 CRITERIOS DE DESEMPATE

Los criterios de desempate se aplicaran de conformidad con lo dispuesto en la Ley 2069 de 31 de diciembre de 2020, reglamentada por el Decreto 1860 de diciembre de 2021 o demás normas que regulen la materia.

5. CONDICIONES DEL CONTRATO

5.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los bienes a adquirir se entregarán a conformidad en el **AREA DE CIRUGIA “CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN”** de la **UNIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN SALUD ATLANTICO** segundo (2) piso, ubicada en la Avenida Circunvalar No. 45 – 124 Soledad, de acuerdo a los procesos, cronogramas y protocolos establecidos para tal fin.

5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

Una vez celebrado el contrato los insumos objetos de compras serán entregado por el contratista en forma de **tracto sucesivo** y de acuerdo a los requerimientos del supervisor en las cantidades, condiciones y presentaciones exigidas por las instrumentadoras quirúrgicas de la Unidad Prestadora de Servicios en Salud a partir de la garantía única y entrega de la carta de iniciación del contrato.

5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato que se suscriba como resultado de la definición del proceso de contratación, será por cinco **(5) meses**, tiempo durante el cual deberá dar cumplimiento cabal a las prestaciones a que se obliga. Dicho plazo iniciará a partir de la aprobación de la Garantía Única de cumplimiento que ampara el contrato suscrito y entrega de la Carta de Iniciación de Ejecución del Contrato al Contratista.

5.4. FORMA DE PAGO

La Unidad Prestadora en Salud Atlántico pagará el valor del contrato por mensualidades vencidas, los cuales serán cancelados previa presentación, por parte del CONTRATISTA, de los documentos que se enumeran a continuación: Enviar la facturación los 5 (cinco) primeros días del mes siguiente a la prestación del servicio, con dos (2) copias, anexando:

- FACTURA ORIGINAL (con los nombres de los elementos según especificaciones técnicas descritas en el contrato).
- HOJA DE GASTOS INSTITUCIONAL SUMINISTRADA POR LA UPRES LA CUAL DEBE SER DILIGENCIADA DE FORMA INDIVIDUAL POR PACIENTE éste documento debe tener: nombres de los elementos según especificaciones técnicas descritas en el contrato y sus respectivos códigos, firma y sello del el Profesional que practicó la cirugía, Instrumentador quirúrgico de Upres .Pago de aportes parafiscales (Caja de Compensación, Promotora de Salud, Fondo de Pensiones, Administradoras de Riesgos Profesionales). Según corresponda de acuerdo a la ley 1607 de 2012.

La factura electrónica debe ser presentada de acuerdo a la resolución 0042 del 05 de mayo del 2021, por la cual se desarrollan los sistemas de facturación electrónica de venta como título valor y **CIRCULAR EXTERNA 016 del 9 de marzo de 2021, que a la letra dice: “La Administración del SIIF Nación implementó el “Modelo**

Página 9 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

de Recepción de Facturas de Venta, Notas Débito y/o Notas Crédito”, el cual aplica de forma obligatoria a partir del 01 de abril de 2021 para todas las Entidades que hacen parte del Presupuesto General de la Nación (PGN), de conformidad con lo establecido en la Directiva Presidencial 09 de septiembre del 2020. Aquellos Proveedores o Contratistas que tengan identificado en el RUT la responsabilidad 52 – Facturador electrónico (emisor), deberán entregar factura electrónica de venta por los bienes y/o servicios ofrecidos a las entidades del ámbito SIIF Nación, como también las notas débito y/o notas crédito, a través del buzón dispuesto para el efecto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, para lo cual la información tributaria de los terceros creados en el SIIF Nación se actualizará con base en los datos de la DIAN mediante un Servicio Web. Verificar si esta esto vigente.

5.5. SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR

El supervisor del contrato será el MEDICO ORTOPEDISTA O COORDINADOR DEL SERVICIO DE CIRUGIA o quien disponga la Jefatura UPRES debiendo verificar la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato, de acuerdo con las funciones asignadas para tal efecto en el Capítulo XII de la Resolución 03049 de 2014 incorporado por la nota 20 del apéndice de la Resolución Número 00090 del 15 de enero de 2018 de la Dirección General de la Policía Nacional, en concordancia con los artículos 83, 84 y 86 del capítulo VII de la ley 1474 del 2011.

5.6 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista están descritas en el OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

5.7 OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

Las obligaciones de la Policía Nacional están descritas en el OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL.

6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del objeto del presente proceso realizara de forma global, teniendo en cuenta que el porcentaje de descuento debe ser aplicado a los ítems incluidos IVA.

NOTA: Los ítems de cada grupo deben ser ofertados en su totalidad.

7. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

II. ESTUDIO DEL SECTOR

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Unidad Prestadora de Salud Atlántico, en cumplimiento al Acuerdo 002 / 2001 que define el plan de beneficios de los usuarios del SSPN, a través de su Unidad Prestadora de Servicios en Salud Atlántico, oferta servicios quirúrgicos en las especialidades de Ortopedia, Cirugía Maxilofacial y Cirugía Plástica Reconstructiva. Para poder tener la capacidad resolutive de acuerdo al nivel II de atención y mediana complejidad que posee la UPRES según la Resolución N° 5860 de 151210 expedida por la secretaria de salud departamental, que habilita la prestación de estos servicios, requiere adquirir los insumos quirúrgicos necesarios para el adecuado

Página 10 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

manejo de las patologías demandadas por los usuarios del SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL en la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO.

Los suministros demandados deben ser comprados porque superan la capacidad tecnológica de la UPRES para su elaboración y no es su competencia, mientras que, si le corresponde garantizar la equidad, oportunidad, accesibilidad, eficacia y efectividad, mediante los requisitos exigidos en la presente contratación; así mismo la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO, debe garantizar a sus usuarios la prestación de servicio de Ortopedia, Cirugía Maxilofacial y Cirugía Plástica Reconstructiva que incluye material de osteosíntesis para los casos de fracturas que lo requieran. Con la contratación de suministro de los materiales de osteosíntesis se garantiza a los usuarios del subsistema de salud de la POLICIA NACIONAL, tanto a niños como adultos, la oportunidad y accesibilidad la cual debe ser equitativa para las patologías que requieran cirugías con material de osteosíntesis y a su vez debe ser racional e integral determinada por los profesionales en las especialidades de ortopedia, maxilofacial y cirugía plástica.

Estos requerimientos se fundamentan en las siguientes normas:

Decreto 1795 / 2000 "por medio del cual se reestructura el SSPN"

Acuerdo 02 / 2001 "por medio del cual el CSSFMP define el PLAN DE BENEFICIOS de SALUD para los usuarios del SSPN"

Ley 80 / 93 por medio de la cual se define la ley marco de la contratación estatal

Ley 1150 / 07 por medio de la cual se modifica la Ley 80 / 93.

Decreto 2474 / 08 por medio del cual se reglamenta la Ley 1150 / 07

POBLACIÓN OBJETO

La unidad prestadora de Salud Atlántico tiene una demanda de servicio en la especialidad de ortopedia, cirugía plástica reconstructiva y maxilofacial. Esta se extiende en necesidad a las unidades aliadas por ser una institución que representa la regional N° 8, por lo cual lo cual se necesita el suministro de elementos de osteosíntesis para la recuperación y puesta en marcha de los usuarios que se encuentran en espera a ser atendidos; nuestra población está en aumento en la actualidad contamos con un número aproximado 91.014 en la Regional de aseguramiento N° 8, entendiendo entonces que la salud de nuestros beneficiarios es prioridad en el marco del objetivo del presente estudio, se hace necesario contar con los elementos necesarios para el goce y el buen servicio de estos en nuestra institución.

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

DESCRIPCION DEL MERCADO

En el mercado se encuentra gran variedad de proveedores que pueden suministrar el material de osteosíntesis bajo las condiciones requeridas por la, UNIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN SALUD ATLANTICO

Las casas ortopédicas VG MEDICAL, BIOSTELL DE COLOMBIA S.A, INNOMED, INBIOS, STRYKER, ORCA Entre otras, las cuales son casas comerciales que han suministrado los materiales para los diferentes procedimientos practicados en la Unidad Prestadora de Servicios en Salud. El valor de los materiales ha oscilado en cada una de las vigencias, lo cual depende de igual manera del contratista al cual se adjudique. Para las respectivas contrataciones se han solicitado las pólizas de cumplimiento, calidad y responsabilidad civil extracontractual teniendo en cuenta el soporte técnico que presta el contratista. De igual manera dentro de los contratos se establece como obligación que en caso tal que el material utilizado sufra fatiga, será objeto de las correspondientes revisiones técnicas y científicas.

Página 11 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

3. ANALISIS DE LA OFERTA

IDENTIFICACION DEL PROVEEDOR: Casas comerciales con experiencia en el suministro de material de osteosíntesis, que cuente con los profesionales idóneos para el soporte técnico de los diferentes procedimientos, y que posea los registros sanitarios debidamente expedidos por el INVIMA. Así mismo deben estar inscritos en el RUP de acuerdo a lo señalado en la ley 1150 de 2007 y decreto 1510 de 2013.

PRECIOS DE MERCADO: Existe variedad de precios, toda vez que se presentaron diferentes cotizaciones por diversas casas comerciales, las cuales se analizarán más adelante.

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: Para determinar la estructura del costo, se ha tenido en consideración los estudios de mercado, a fin de determinar un precio final de los insumos que se encuentran plasmados en el plan de compras de la unidad.

COSTOS DE OPORTUNIDAD: : En tal sentido el costo de oportunidad es un factor que se tuvo en cuenta y el que no implica riesgo dado a la pluralidad de oferentes y la sostenibilidad de los precios durante la ejecución del contrato y la tarifa pactada.

VALORACIÓN DE BENEFICIOS: El estudio de mercadeo muestra que los beneficios son mutuos, se obtiene muy buenos elementos y se retribuye por el mismo con base a tarifas previamente pactadas en cada uno de los elementos. También son los correspondientes al bienestar del usuario, acordes totalmente con la tarifa del mercado y el valor designado para la contratación, ya que se podrá contar con servicio oportuno por parte de esta especialidad evitando traumatismo en la prestación del servicio y la vulneración de derechos fundamentales a nuestros usuarios

COSTOS INDIRECTOS: Los valores de las pólizas de seriedad de la oferta, de cumplimiento y calidad, certificaciones y otros

MONEDA A CONTRATAR

Deberá presentar la oferta y se celebrará el contrato en Pesos Colombianos

4. ANÁLISIS DE PRECIOS

Para realizar el análisis de precios es necesario tener en cuenta los precios referencia de los dos siguientes aspectos:

- Precios referencia SECOP (otras entidades)
- Precios históricos (anteriores contrataciones: Policía Nacional).
- Precios de catálogo o portales web.
- Precios del mercado (cotizaciones).

Página 12 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

5.1 PRECIOS REFERENCIA SECOP

ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	OBJETO	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NÚMERO DE PROCESO	VALOR
HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA OSTEORIENTE	SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS, INJERTOS OSEOS, DISPOSITIVOS MEDICO QUIRURGICOS PARA ESPECIALIDAD DE ORTOPEDIA (TRAUMATISMO DE ALTO IMPACTO, MIEMBROS SUPERIORES MANO, PIE) CIRUGIA MAXILOFACIA	CD/22-1292 1/11/2022	078-2022	\$ 250.000.000
HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA	SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS ESPECIALIZADO PARA LA REALIZACIÓN DE CIRUGÍA EN LAS ESPECIALIDADES DE, CIRUGÍA DE LA MANO, CIRUGÍA MAXILOFACIAL, NEUROCIRUGÍA Y COLUMNA PARA CONTINUAR CON LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y SUPLIR LAS NECESIDADES EN LA ATENCIÓN DE PACIENTES QUE LLEGUEN AL HOSPITAL	2021-0448 26/04/2021	COM-075-2021	\$ 2.961.182.021
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL QUIRURGICOS LTDA NEUROSPINE SAS	SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA LOS SERVICIOS DE NEUROCIRUGIA Y CIRUGIA DE MANO DEL HOSPITAL CENTRAL CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL	96-8-20530-20 96-8-20529-20	PN HOCEN SA 006 2020 01/06/2020	\$ 117.495.448

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.2 PRECIOS HISTÓRICOS

Precios Históricos; se procedió a verificar en el grupo de contratos los anteriores procesos de selección que se llevaron a cabo en la Unidad Prestadora de Salud Atlántico, donde se evidencio que aunque se habían realizado procesos de Selección con elementos de características similares, en esta vigencia se requirieron elementos que no estaban relacionados en los anteriores procesos, lo cual amplía la gama de elementos a adquirir y solo como muestra de referencia se relacionan los siguientes contratos:

ÍTEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC
G1-1	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO 40 G HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 225.600,00	\$ 255.199
G1-2	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO 40 G HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 341.600,00	\$ 386.418
G1-3	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	INJERTO ESPECIALES (ALOINJERTO) : TENDINOSOS CON TACO OSEO Y SIN TACO OSEO NO APLICA TENDON DE ALQUILES, ROTULIANO, TIBIAL POSTERIOR Y PERONE	\$ 20.264.000,00	\$ 22.922.637

Página 13 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G1-4	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	INJERTO ESPECIALES (ALOINJERTO) : OSEOS, LAJAS Y DIAFISIARIOS NO APLICA FEMUER,TIBIA, HUMERO	\$ 10.466.560,00	\$ 11.839.773
G1-5	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 1 CC HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 456.000,00	\$ 515.827
G1-6	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 2CC HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 1.063.200,00	\$ 1.202.692
G1-7	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 5CC HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 1.959.200,00	\$ 2.216.247
G1-8	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 10CC HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 3.360.000,00	\$ 3.800.832
G1-9	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PROTEINA MORFOGENETICA 5 CC HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 5.689.600,00	\$ 6.436.076
G1-10	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	SISTEMA PARA CEMENTACION RETROGRADA (JERINGA PUNTA LARGA QUE ENTRE AL CANAL O SIMILAR) NO APLICA CADERA	\$ 204.906,00	\$ 231.790
G1-11	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRERA ANTIADHERENTE HEMOSTATICA 3 GR HOMBRO RODILLA,CADERA	#N/A	#N/A
G1-12	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRERA ANTIADHERENTE HEMOSTATICA 5 GR HOMBRO RODILLA,CADERA	#N/A	#N/A
G1-13	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	GRANULADO 1.4-2.8 MM 5CC HOMBRO RODILLA,CADERA	#N/A	#N/A
G1-14	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	GRANULADO 1.4-2.8 MM 10CC HOMBRO RODILLA,CADERA	#N/A	#N/A
G1-15	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	GRANULADO 1.4-2.8 MM 20CC HOMBRO RODILLA,CADERA	#N/A	#N/A
G1-16	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA 10MM MAXILOFACIAL	#N/A	#N/A
G1-17	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA 15MM MAXILOFACIAL	#N/A	#N/A
G1-18	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA 20MM MAXILOFACIAL	#N/A	#N/A

Página 14 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G1-19	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA 50MM MAXILOFACIAL	#N/A	#N/A
G2-1	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Clavo cefalomedular para fémur proximal para adolescente--- Fresado solido o canulado minimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm 170 a 420 mm o mas 9 a 14 mm Acero-Titanio	\$ 1.952.800,00	\$ 2.209.007
G2-2	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.opcional SOLIDOS-CANULADOS menor370 9 Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-3	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.opcional SOLIDOS-CANULADOS 380-420 9 Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-4	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS-CANULADOS menor370 10 Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-5	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS-CANULADOS 380-410 10 Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-6	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.opcional SOLIDOS-CANULADOS 420-450 10 Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-7	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS-CANULADOS menor370 11 a 11.5 Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-8	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS-CANULADOS 380-410 11 a 11.5 Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-9	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS-CANULADOS 420 o más 11 a 11.5 Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-10	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS-CANULADOS menor370 12 a 13 Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-11	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS-CANULADOS 380-410 12 a 13 Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508

Página 15 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G2-12	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS-CANULADOS 420 o más 12 a 13 Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-13	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. Opcional SOLIDOS-CANULADOS menor370 13 o mas Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-14	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. Opcional SOLIDOS-CANULADOS 380-410 13 o mas Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-15	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. Opcional SOLIDOS-CANULADOS 420 o más 13 o mas Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-16	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. Opcional SOLIDOS-CANULADOS 370 o mas 14 o mas Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-17	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño- 40 o menos 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 180.000,00	\$ 203.616
G2-18	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 41 a 45 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 180.000,00	\$ 203.616
G2-19	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 46 a 50 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 180.000,00	\$ 203.616
G2-20	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 51 a 55 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 180.000,00	\$ 203.616
G2-21	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 56 a 60 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 180.000,00	\$ 203.616

Página 16 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G2-22	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 61 a 65 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 180.000,00	\$ 203.616
G2-23	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 66 a 70 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 180.000,00	\$ 203.616
G2-24	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 71 a 75 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 180.000,00	\$ 203.616
G2-25	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 76 o mas 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 180.000,00	\$ 203.616
G2-26	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TAPON SEGÚN DISEÑO Acero-Titanio	\$ 199.200,00	\$ 225.335
G2-27	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO SOLIDOS-CANULADOS 280 – 420 9 - 10 mm Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-28	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO SOLIDOS-CANULADOS 280 – 420 11 - 12 mm Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-29	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO SOLIDOS-CANULADOS 280 – 420 13 - 14 mm Acero-Titanio	\$ 2.436.800,00	\$ 2.756.508
G2-30	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 260-290 7 - 8.5 ACERO-TITANIO	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859
G2-31	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 295-320 7 - 8.5 ACERO-TITANIO	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859
G2-32	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 325-350 7 - 8.5 ACERO-TITANIO	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859
G2-33	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859

Página 17 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

			CANULADO 355 A 374 7 - 8.5 ACERO-TITANIO		
G2-34	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 375 O MAS 7 - 8.5 ACERO-TITANIO	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859
G2-35	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 260-290 9 A 10 ACERO-TITANIO	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859
G2-36	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 295-320 9 A 10 ACERO-TITANIO	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859
G2-37	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 325-350 9 A 10 ACERO-TITANIO	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859
G2-38	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 355 A 374 9 A 10 ACERO-TITANIO	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859
G2-39	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 375 O MAS 9 A 10 ACERO-TITANIO	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859
G2-40	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 280-320 10.5 - 11.5 ACERO-TITANIO	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859
G2-41	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 325-350 10.5 - 11.5 ACERO-TITANIO	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859
G2-42	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 355 A 374 10.5 - 11.5 ACERO-TITANIO	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859
G2-43	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 375 O MAS 10.5 - 11.5 ACERO-TITANIO	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859
G2-44	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional SOLIDO-CANULADO 295-320 12 ACERO-TITANIO	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859

Página 18 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

G2-45	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional SOLIDO-CANULADO 325-350 12 ACERO-TITANIO	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859
G2-46	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional SOLIDO-CANULADO 355-390 12 ACERO-TITANIO	\$ 2.316.000,00	\$ 2.619.859
G2-47	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 26 a 30 Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 215.200,00	\$ 243.434
G2-48	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 31 a 35 Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 215.200,00	\$ 243.434
G2-49	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 36 a 40 Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 215.200,00	\$ 243.434
G2-50	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 41 a 45 Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 215.200,00	\$ 243.434
G2-51	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 46 a 50 Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 215.200,00	\$ 243.434
G2-52	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 51 a 55 Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 215.200,00	\$ 243.434
G2-53	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 56 a 60 Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 215.200,00	\$ 243.434
G2-54	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 61 a 65 Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 215.200,00	\$ 243.434
G2-55	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 66 o mas Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 215.200,00	\$ 243.434

Página 19 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G2-56	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TAPON SEGÚN DISEÑO SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 199.200,00	\$ 225.335
G2-57	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO CEFALOMEDURAL PARA FEMUR PROXIMAL Fresado solido o canulado minimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm 170 a 420 mm o mas 9 a 14 mm ACERO-TITANIO	\$ 2.488.000,00	\$ 2.814.426
G2-58	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO. SOLIDOS-CANULADOS DIAMETRO DE 4 A 6MM, BLOQUEO PARA CALCANEOS (DISTANCIA DE 15 A 25mm DE LA BASE DEL CLAVO Y ASTRAGALO DISTANCIA DE LA BASE DEL CLAVO DE 40 A 55 MM). Opcional sistema en espiral. DE 150 A 300 MM DE 10 A 12 MM Acero-Titanio	\$ 4.041.600,00	\$ 4.571.858
G2-59	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS (MINIMO 4 PROXIMALES)INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO Derecho e Izquierdo Para humero proximal 160 A 315 mm 4.5/3.5/4.0 Acero - Titanio	\$ 1.652.000,00	\$ 1.868.742
G2-60	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES Cortical, esponjosos y/o bloqueados 3.5 - 5.0	\$ 64.800,00	\$ 73.302
G2-61	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO Y/U HOJA DESLIZANTE DE CADERA - DE UNA O DOS PIEZAS CON SISTEMA DE BLOQUEO INTERNO. O TORNILLO TELESCOPICO CANULADO Y PERFORADO MINIMO 6 LONGITUDES 50 A 100 O MAS MM SEGÚN	\$ 876.800,00	\$ 991.836

Página 20 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

			DISEÑO ACERO-TITANIO		
G2-62	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CIERRE (OPCIONAL SEGÚN DISEÑO) SÓLIDO 0 A 20 MM ACERO-TITANIO	\$ 295.200,00	\$ 333.930
G2-63	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CUELLO FEMORAL O PERNO ANTIRROTATORIO (OPCIONAL SEGÚN DISEÑO) SÓLIDO MINIMO 6 LONGITUDES 50 A 110 MM ACERO-TITANIO	\$ 262.984,00	\$ 297.488
G2-64	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PERNO O TORNILLO DE BLOQUEO SÓLIDO MINIMO 8 LONGITUDES 25- 100 MM SEGÚN DISEÑO ACERO-TITANIO	\$ 237.600,00	\$ 268.773
G3-1	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS DE SCHANZ 3.0-3.5MM - presentar minimo 2 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE 3.0-3.5 mm 60-90mm 20-40mm Trocar o conica Cortical	\$ 304.000,00	\$ 343.885
G3-2	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS DE SCHANZ SISTEMA 3.5-4.5MM - presentar minimo 6 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE 3.5-4.5mm 60-200mm 20-50mm Trocar o conica Cortical	\$ 304.000,00	\$ 343.885
G3-3	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS DE SCHANZ SISTEMA 5.0-6.5MM - presentar minino 15 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE 5.0-6.5mm 100-250mm 30-90mm Trocar o conica Cortical.	\$ 304.000,00	\$ 343.885
G3-4	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES (OPCIONAL) 4 - 6 MM 100-200 MM	\$ 260.000,00	\$ 294.112
G3-5	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES 8-9,5 MM 100 - 400 MM	\$ 260.000,00	\$ 294.112
G3-6	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES 10-14 MM 100 - 400 MM	\$ 260.000,00	\$ 294.112

Página 21 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G3-7	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ROTULA EN T	\$ 345.432,00	\$ 390.753
G3-8	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ROTULA BARRA BARRA	\$ 432.344,00	\$ 489.068
G4-1	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 20 mm 7 mm Titanio	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891
G4-2	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 25 mm 7 mm Titanio	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891
G4-3	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 30 mm 7 mm Titanio	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891
G4-4	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 20 mm 8 mm Titanio	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891
G4-5	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 20 mm 8 mm Titanio	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891
G4-6	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 25 mm 8 mm Titanio	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891
G4-7	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 30 mm 8 mm Titanio	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891
G4-8	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 20 mm 9 mm Titanio	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891
G4-9	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 25 mm 9 mm Titanio	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891
G4-10	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 30 mm 9 mm Titanio	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891
G4-11	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión (opcional) Canulado RODILLA 20, 25 y 30 mm 10 Titanio	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891
G4-12	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión (opcional) Canulado RODILLA 20, 25 y 30 mm 11 o mas Titanio	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891
G4-13	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA Mínimo 2 entre 19 y 30 mm 7 mm Biodegradable o peek	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891

Página 22 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G4-14	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo de interferencia casos primarios o revision Canulado RODILLA Minimo 2 entre 19 y 30 mm 8 mm Biodegradable o peek	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891
G4-15	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo de interferencia casos primarios o revision Canulado RODILLA Minimo 2 entre 19 y 30 mm 9 mm Biodegradable o peek	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891
G4-16	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo de interferencia casos primarios o revision (opcional) Canulado RODILLA Minimo 2 entre 20 y 35 mm 10 mm o mas Biodegradable o peek	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891
G4-17	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Tornillo para tenodesis (opcional) Fijacion tendinosa Hombro, rodilla o tobillo 3,0 - 9,0 mm x minimo dos longitudes Minimo 2 longitudes minimo 2 diametros Biodegradable o peek	\$ 1.288.800,00	\$ 1.457.891
G4-18	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos N/A Rodilla Según Diseño N/A N/A	\$ 3.000.800,00	\$ 3.394.505
G4-19	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical (opcional según diseño) N/A N/A Según Diseño N/A N/A	\$ 3.000.800,00	\$ 3.394.505
G4-20	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Sistema de sutura cuerno posterior meniscos. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzado, no absorbible. (OPCIONALsegún diseño) N/A N/A Según Diseño N/A N/A	\$ 3.000.800,00	\$ 3.394.505
G4-21	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario SISTEMA DENTRO DENTRO 100% POLIETILENO. NO ABSORBIBLE. PRECARGARGADO, PREANUDADO Rodilla CALIBRE 0-2	\$ 3.286.400,00	\$ 3.717.576
G4-22	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	Sistemas de Fijación Osteocondral (opcional según diseño) entre 15 y 30 mm 1.0 a 2,0 mm Biodegradable	\$ 2.885.600,00	\$ 3.264.191

Página 23 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G4-23	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES (OPCIONAL) , INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA CANULADA DEFECTOS CONDRALES 4.0 a 10 mm ACERO	\$ 2.885.600,00	\$ 3.264.191
G4-24	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PARA TENDON O LIGAMENTO SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CELINRE N°2, CON UNA O MAS AGUJAS. N/A N/A N/A	\$ 125.800,00	\$ 142.305
G4-25	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	SUTURA NO ABSORBIBLE (OPCIONAL) EN CINTA PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA N/A N/A Polietileno	\$ 179.860,00	\$ 203.458
G4-26	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	SISTEMA DE MOSAICOPLASTIA Y MICROFRACTURA PARA LESIONES OSTEOCONDRALES N/A RODILLA N/A N/A N/A	\$ 2.885.600,00	\$ 3.264.191
G4-27	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	SISTEMA AUTOAJUSTABLE PARA SINDESMOSIS N/A TOBILLO N/A N/A N/A	\$ 1.001.382,00	\$ 1.132.763
G4-28	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	SET DE CANULAS ARTROSCOPICAS Y PINZAS RECUPERADORAS N/A TOBILLO, RODILLA N/A N/A N/A	\$ 232.848,00	\$ 263.398
G4-29	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PINZA PASADORA DE SUTURA TAMAÑO CONVECCIONAL Y MINIATURA N/A TOBILLO, RODILLA N/A N/A N/A	\$ 333.445,00	\$ 377.193
G4-30	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ENEBRADOR ANATOMICO GUIA CON OJAL N/A TOBILLO, RODILLA N/A N/A N/A	\$ 248.934,00	\$ 281.594
G4-31	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ANCLAS DE TITANIO N/A N/A N/A 3.5 MM N/A	\$ 840.317,00	\$ 950.567
G4-32	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ANCLAS DE TITANIO N/A N/A N/A 5.0 MM N/A	\$ 840.317,00	\$ 950.567
G4-33	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ANCLASCON SUTURAS SIN NUDOS N/A N/A N/A 4.0 MM N/A	\$ 1.871.537,00	\$ 2.117.083

Página 24 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

G4-34	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ANCLASCON SUTURAS SIN NUDOS N/A N/A N/A 5.0 MM N/A	\$ 1.871.537,00	\$ 2.117.083
G5-1	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL COLUMNA 6.0X40 CROMOCOALTO	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-2	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL COLUMNA 6.0X 60 CROMOCOALTO	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-3	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL 6.0X70	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-4	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL 6.0X80	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-5	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL 6.0X90	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-6	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL 6.0X100	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-7	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL 6.0X110	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-8	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL 6.0X120	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-9	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL 6.0X140	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-10	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL 6.0X160	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-11	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL 6.0X180	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-12	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL 6.0X200	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-13	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL 6.0X250	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-14	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL 6.0X280	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-15	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL 6.0X300	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-16	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL 6.0X320	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-17	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BARRA LONGITUDINAL 6.0X400	\$ 582.609,00	\$ 659.047
G5-18	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA, COLUMNA 4.5 MM	\$ 835.200,00	\$ 944.778
G5-19	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA, COLUMNA 5.5 MM	\$ 835.200,00	\$ 944.778
G5-20	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA, COLUMNA 6.5 MM	\$ 835.200,00	\$ 944.778
G5-21	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA, COLUMNA 7.5 MM	\$ 835.200,00	\$ 944.778

Página 25 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G5-22	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION COLUMNA 5.5 MM	\$ 1.348.032,00	\$ 1.524.894
G5-23	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION COLUMNA 6.5 MM	\$ 1.348.032,00	\$ 1.524.894
G5-24	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION COLUMNA 7.0 MM	\$ 1.348.032,00	\$ 1.524.894
G5-25	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO MINIPOLIAXIAL CABEZA ANGULO FAVORECIDO COLUMNA 3-5 X 30MM TIT	\$ 924.000,00	\$ 1.045.229
G5-26	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CAJA FUSION CERVICAL CON TORNILLOS COLUMNA 7MM EN PEEK	\$ 3.148.000,00	\$ 3.561.018
G5-27	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO BLOQUEO CAJA FUSION CERVICAL COLUMNA 3.0 X 14MM	\$ 156.000,00	\$ 176.467
G5-28	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PEDICULARES TORÁCICOS-LUMBARES-SACROILIACOS COLUMNA 2.5 CM * 7,5 CM	\$ 774.400,00	\$ 876.001
G5-29	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CIERRE	\$ 161.600,00	\$ 182.802
G5-30	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CAJA FUSION TRANSFORAMINAL COLUMNA 9X 28MM	\$ 398.837,00	\$ 451.164
G5-31	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 24X10X7	\$ 4.067.080,00	\$ 4.600.681
G5-32	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 24X10X9	\$ 4.067.080,00	\$ 4.600.681
G5-33	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 24X10X11	\$ 4.067.080,00	\$ 4.600.681
G5-34	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 24X10X13	\$ 4.067.080,00	\$ 4.600.681
G5-35	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 28X10X7	\$ 4.067.080,00	\$ 4.600.681
G5-36	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 28X10X13	\$ 4.067.080,00	\$ 4.600.681
G5-37	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CAJA INTEROSOMATICAS COLUMNA	\$ 2.192.000,00	\$ 2.479.590
G5-38	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	INSTRUMENTAL PARA CIRUGÍA TUBULAR DE MINIMA INVASION COLUMNA	\$ 2.520.000,00	\$ 2.850.624
G5-39	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE COLUMNA	\$ 1.395.324,00	\$ 1.578.391

Página 26 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G5-40	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE COLUMNA 5 CM	\$ 1.764.000,00	\$ 1.995.437
G5-41	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE COLUMNA 7,5 CM	\$ 2.711.268,00	\$ 3.066.986
G5-42	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MANUAL BOND DRILL ESTERIL COLUMNA 5.D MM	\$ 2.913.120,00	\$ 3.295.321
G5-43	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MANUAL BOND DRILL MM ESTERIL COLUMNA 4.D	\$ 2.913.120,00	\$ 3.295.321
G5-44	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	AGUJA ESPINAL PUNTO QUINCKE COLUMNA 18GGG *1.2*152MM	\$ 161.840,00	\$ 183.073
G5-45	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA PLASMA COLUMNA	\$ 5.664.400,00	\$ 6.407.569
G5-46	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	GUIDE WIRE COLUMNA 0.7 MM	\$ 161.840,00	\$ 183.073
G5-47	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	GUIDE WIRE COLUMNA 1.0 MM	\$ 161.840,00	\$ 183.073
G5-48	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ALQUILER DE SITEMA ENDOSCOPIA COLUMNA	\$ 5.664.400,00	\$ 6.407.569
G5-49	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FRESAS DIAMANTADAS COLUMNA	\$ 640.000,00	\$ 723.968
G5-50	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CRANEOTOMO COLUMNA	\$ 1.360.000,00	\$ 1.538.432
G5-51	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CONECTOR TRANVERSO COLUMNA 60 MM	\$ 298.792,00	\$ 337.994
G5-52	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CONECTOR TRANVERSO 70MM	\$ 298.792,00	\$ 337.994
G5-53	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CONECTOR TRANVERSO 80MM	\$ 298.792,00	\$ 337.994
G5-54	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CONECTOR TRANVERSO MULTIAXIAL 20-40	\$ 417.600,00	\$ 472.389
G5-55	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CONECTOR TRANVERSO MULTIAXIAL 40-60	\$ 1.138.400,00	\$ 1.287.758
G5-56	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CONECTOR LATERAL AMPLIO PARA UNA BARRA	\$ 1.138.400,00	\$ 1.287.758
G5-57	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CONECTOR LATERAL EXTENCION	\$ 1.138.400,00	\$ 1.287.758
G5-58	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	GANCHO CONECTOR COLUMNA	\$ 298.792,00	\$ 337.994
G5-59	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	GANCHO LAMINAR 5X9	\$ 949.416,00	\$ 1.073.979
G5-60	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	GANCHO LAMINAR 7X7	\$ 949.416,00	\$ 1.073.979
G5-61	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	GANCGO PEDICULAR 8X7	\$ 949.416,00	\$ 1.073.979

Página 27 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G5-62	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	SISTEMAS DE ILUMINACION COLUMNA	\$ 2.800.000,00	\$ 3.167.360
G5-63	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ALQUILER DE MOTOR NEUMATICO COLUMNA	\$ 240.000,00	\$ 271.488
G6-1	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO. LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO. CEMENTADAS Y NO CEMENTADAS N/A CABEZAS MODULARES MINIMO 5 TAMAÑOS. VASTAGOS PRESS - FIT CON DIAMETROS DIFERENTES MINIMO 4 DIAMETROS. MECANISMOS DE MODIFIC DE ALTURA POR LONGITUD DE CUELLO Y/O ALTURA DE CABEZA LONGITUD DE VASTAGOS ENTRE 20-25 MM VASTAGOS DE 6 - 10 MM. CABEZAS ENTRE 18 - 26 MM CROMO-COBALTO. Y TITANIO.	\$ 7.352.800,00	\$ 8.317.487
G6-2	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CABLE EN ACERO O POLIMERO PARA PLACA CABLE ACERO N/A 1.8-2.0 MM 75 CM O MÁS ACERO O POLIMERO	\$ 45.600,00	\$ 51.583
G6-3	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CABLE EN CROMO - COBALTO O POIMERO PARA GRAPA TROCANTERICA DE 2.0 N/A N/A 1.8-2.0 MM 75 CM O MÁS CROMO-COBALTO O POLIMERO	\$ 476.000,00	\$ 538.451
G6-4	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA PARA CABLE N/A N/A N/A 100-200MM N/A	\$ 4.600.000,00	\$ 5.203.520
G6-5	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA PARA CABLE N/A N/A N/A 201 A 289 MM N/A	\$ 4.600.000,00	\$ 5.203.520
G6-6	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA PARA CABLE PLACA CABLE N/A N/A MAYOR O IGUAL A 290 MM N/A	\$ 4.600.000,00	\$ 5.203.520
G6-7	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	SISTEMA DE CIERRE PARA CABLE (OPCIONAL SEGUN DISEÑO) DE PRESION O	\$ 700.800,00	\$ 792.745

Página 28 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

			DE TORNILLO N/A N/A N/A COMPATIBLE		
G6-8	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	GRAPA TROCANTERICA GRAPA TROCANTERICA N/A MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A	\$ 1.292.000,00	\$ 1.461.510
G6-9	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS DE CORTICAL (OPCIONAL, SEGÚN DISEÑO) N/A N/A N/A 10 A 50 MM COMPATIBLE	\$ 141.600,00	\$ 160.178
G6-10	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS BLOQUEADOS (OPCIONAL, SEGÚN DISEÑO) N/A N/A N/A 11 A 50 MM COMPATIBLE	\$ 141.600,00	\$ 160.178
G6-11	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM N/A ROSCA CORTA ACERO - TITANIO	\$ 256.800,00	\$ 290.492
G6-12	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 20 - 28 ROSCA CORTA ACERO - TITANIO	\$ 256.800,00	\$ 290.492
G6-13	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 30 - 38 ROSCA CORTA ACERO - TITANIO	\$ 256.800,00	\$ 290.492
G6-14	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 40 - 48 ROSCA CORTA ACERO - TITANIO	\$ 256.800,00	\$ 290.492
G6-15	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 50 - MÁS ROSCA CORTA ACERO - TITANIO	\$ 256.800,00	\$ 290.492
G6-16	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 44852	\$ 256.800,00	\$ 290.492

Página 29 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

			COMPLETA ACERO - TITANIO		
G6-17	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 20 - 28 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 256.800,00	\$ 290.492
G6-18	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 30 - 38 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 256.800,00	\$ 290.492
G6-19	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 40 - 48 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 256.800,00	\$ 290.492
G6-20	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 50 - MÁS COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 256.800,00	\$ 290.492
G6-21	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 30 Y 35 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-22	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 40 Y 45 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-23	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 50 Y 55 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327

Página 30 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-24	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 60 Y 65 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-25	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 70 Y 75 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-26	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 80 Y 85 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-27	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 90 Y 95 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-28	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 100 Y 105 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-29	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 110 Y 115 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-30	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 120 Y 125 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-31	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 130 - MÁS 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327

Página 31 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

G6-32	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 50 Y 55 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-33	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 60 Y 65 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-34	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 70 Y 75 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-35	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 80 Y 85 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-36	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 90 Y 95 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-37	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 100 Y 105 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-38	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 110 Y 115 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-39	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 120 Y 125 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327
G6-40	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 130 - MÁS 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 359.200,00	\$ 406.327

Página 32 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-41	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16. (OPCIONAL) CANULADO, AUTOPERFORANTE, 4,5 10 A 48 (DE 2 EN 2) 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 397.564,00	\$ 449.724
G6-42	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16 (OPCIONAL) CANULADO, AUTOPERFORANTE, 4,5 50 MM - MÁS 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 397.564,00	\$ 449.724
G6-43	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 (OPCIONAL) CANULADO, AUTOPERFORANTE, 4,5 10 A 48 (DE 2 EN 2) 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 397.564,00	\$ 449.724
G6-44	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 (OPCIONAL) CANULADO, AUTOPERFORANTE, 4,5 50 MM - MÁS 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 397.564,00	\$ 449.724
G6-45	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CABEZA HUMERAL TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 40 Y 56 MM- DOS OPCIONES DE ALTURA, ESTANDAR Y EXCENTRICA(OFFSET) N/A N/A N/A N/A	\$ 2.772.000,00	\$ 3.135.686
G6-46	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TALLO HUMERAL TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 6 Y 14 MM, 2 OPCIONES DE LONGITUD, (ESTANDAR Y LARGO). CEMENTADO Y/O NO CEMENTADO N/A N/A N/A	\$ 3.253.600,00	\$ 3.680.472
G6-47	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TALLO HUMERAL PARA FRACTURA TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 6 Y 14 MM, UNA O MAS LONGITUDES . SISTEMA DE FIJACION DE TUBEROSIDADES. CEMENTADO Y/O NO CEMENTADO N/A N/A N/A	\$ 3.253.600,00	\$ 3.680.472
G6-48	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TALLO HUMERAL PARA REVISION (OPCIONAL) VASTAGO PARA REVISION LONGITUD 175 - 220 MM DIAMETRO DE 6 - 18 MM MINIMO 4 COMBINACIONES N/A N/A	\$ 3.113.600,00	\$ 3.522.104

Página 33 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-49	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	GLENOIDES DOS OPCIONES DE TAMAÑO CON 1 O 2 PEGS SEGÚN SU DISEÑO N/A N/A N/A N/A	\$ 2.411.200,00	\$ 2.727.549
G6-50	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PROTESIS REVERSA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR N/A N/A N/A	\$ 12.597.600,00	\$ 14.250.405
G6-51	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PROTESIS REVERSA DE TRAUMA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR OPCIONAL N/A N/A N/A	\$ 9.289.600,00	\$ 10.508.396
G6-52	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TAPON MEDULAR N/A N/A N/A N/A	\$ 252.764,00	\$ 285.927
G6-53	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14 MINIMO 7 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 1.627.200,00	\$ 1.840.689
G6-54	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 MINIMO 7 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 1.627.200,00	\$ 1.840.689
G6-55	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (INCLUYE CENTRALIZADOR, SI LO REQUIERE) MINIMO 4 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 1.035.200,00	\$ 1.171.018
G6-56	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 MINIMO 4 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 1.035.200,00	\$ 1.171.018

Página 34 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-57	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TAPON MEDULAR BIOABSORBIBLE O SINTETICO O POLIETILENO MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 212.800,00	\$ 240.719
G6-58	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CONGENITO CONICO TIPO WAGNER MINIMO 6 TAMAÑOS (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 1.800.000,00	\$ 2.036.160
G6-59	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60 MINIMO 6 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 420.000,00	\$ 475.104
G6-60	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	COPA ACETABULAR CEMENTADA DE 62 Y 64 MM (OPCIONAL) N/A N/A N/A N/A	\$ 20.000,00	\$ 22.624
G6-61	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	COPA ACETABULAR NO CEMENTADA CON FIJACION PRIMARIA CON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA DESDE 44 MM HASTA 64 MM DE DIAMETRO PARA INSERTOS DE POLIETILENO Y/O CERAMICA MINIMO 9 TAMAÑOS MINIMO 9 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 1.236.000,00	\$ 1.398.163
G6-62	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	INSERTO DE POLIETILENO DE ALTO ENTRECRUZAMIENTO CON REVORDE PARA CABEZA FEMORAL DE 28 MM, 32MM Y 36 MM DE DIAMETRO MINIMO 7 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 531.200,00	\$ 600.893
G6-63	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	COPA ACETABULAR BIPOLAR DE 40 MM A 56 MM MINIMO 8 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 825.600,00	\$ 933.919
G6-64	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZA FEMORAL DE 28,32,36 MM DE DIAMETRO (OPCIONAL) MINIMO 7 TAMAÑOS DE LONGITUD N/A N/A N/A N/A	\$ 2.118.400,00	\$ 2.396.334
G6-65	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CABEZAS FEMORAL PROTÉSICA EN CO – CR– MO, DIAMETROS 28, 32 Y 36 MM MINIMO 4 TAMAÑOS DE LONGITUD N/A N/A N/A N/A	\$ 500.640,00	\$ 566.324

Página 35 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-66	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CABEZA FEMORAL EN CERAMICA DIAMETROS 28, 32 Y 36 MM MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 2.343.600,00	\$ 2.651.080
G6-67	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS HEXAGONALES DE 5.0 - 6.5MM PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR MINIMO 4 TAMAÑOS DE 15 - 45 MM N/A N/A N/A N/A	\$ 336.000,00	\$ 380.083
G6-68	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	COPA ACETABULAR NO CEMENTADA DE DOBLE MOVILIDAD, PARA FIJACION POR PRESION, TAMAÑO 42 A 60 MM MINIMO 7 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 3.092.800,00	\$ 3.498.575
G6-69	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA DESDE 42 A 60 MM TAMAÑO DE LA COPA MINIMO 4 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 2.573.600,00	\$ 2.911.256
G6-70	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	NUCLEO DE POLIETILENO DE ALTO ENTRECRUZAMIENTO DE ALTO PESO MOLECULAR PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD TAMAÑO CORRESPONDIENTE A LA COPA N/A N/A N/A N/A	\$ 3.188.800,00	\$ 3.607.171
G6-71	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD MINIMO DOS LONGITUDES N/A N/A N/A N/A	\$ 1.003.200,00	\$ 1.134.820
G6-72	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO MODULAR CON METAFISIS INTERCAMBIABLE MINIMO 6 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 3.113.600,00	\$ 3.522.104
G6-73	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO (MINIMO 4 TAMAÑOS CON: MINIMO UN (1) TALLO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 250 MM Y MINIMO DOS (2) TALLOS CON DOS LONGITUDES DIFERENTES PARA EL MISMO DIAMETRO MINIMO 4 TAMAÑOS (OPCIONAL) N/A N/A N/A N/A	\$ 3.113.600,00	\$ 3.522.104

Página 36 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-74	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TALLO FEMORAL DE REVISION CEMENTADO CON MINIMO UN TAMAÑO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 220 MM (OPCIONAL) SEGÚN DISEÑO (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 3.113.600,00	\$ 3.522.104
G6-75	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	AUMENTO ILIACO EN METAL TRABECULAR RECTO Y LATERAL POSTERIOR (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 2.056.000,00	\$ 2.325.747
G6-76	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CUÑAS ACETABULARES DE AUMENTO EN METAL TRABECULAR EN DIFERENTES GRADOS N/A N/A N/A	\$ 3.164.800,00	\$ 3.580.022
G6-77	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	COPA ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR 48 A 60 MM (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 3.668.000,00	\$ 4.149.242
G6-78	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	INSERTO PARA COPAS ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 1.754.400,00	\$ 1.984.577
G6-79	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS CORRESPONDIENTES DIFERENTES LONGITUDES (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 304.000,00	\$ 343.885
G6-80	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CABEZA FEMORAL PROTÉSICA DIÁMETRO 22 MM. MINIMO CUATRO ALTURAS DE CUELLO (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 500.640,00	\$ 566.324
G6-81	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	COPA PARA REVISIÓN MULTIHUECOS CON TITANIO POROSO, CON OPCIÓN DE CONVERTIDOR A DOBLE MOVILIDAD HASTA 12 ORIFICIOS (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 1.575.220,00	\$ 1.781.889
G6-82	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	COPA ACETABULAR CON SISTEMA DE DOBLE MOBILIDAD NO CEMENTADA, CON SISTEMA DE FIJACION AL ACETABULO CON ALETA Y TORNILLO, 42 A 60MM MINIMO 7 TAMAÑOS (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 1.236.000,00	\$ 1.398.163

Página 37 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-83	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TONILLOS PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR DE DOBLE MOBILIDAD DE ALETA (OPCIONAL) SEGÚN DISEÑO MINIMO 4 TAMAÑOS DE 14 A 45MM (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 255.200,00	\$ 288.682
G6-84	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ANILLO DE FIJACION ILIACA (REFUERZO ACETABULAR) HEMISFERICOS, CON REBORDE DE APOYO PARA AREA ILIACA, CON APERTURA DE LA ZONA POLAR CON ORIFICIOS MULTIPLES PARA FIJACION CON TORNILLOS EN EL REBORDE Y CUERPO DEL ANILLO 44-61 MM MINIMO 4 TAMAÑOS TITANIO N/A N/A	\$ 1.974.400,00	\$ 2.233.441
G6-85	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ANILLO DE FIJACION ILIO ISQUIATICA (RECONSTRUCCION ACETABULAR FIJACION AL ISQUION CON TORNILLO MINIMO 6 ORIFICIOS 2 EN ISQUION Y 4 EN ILIACO. N/A N/A N/A	\$ 1.974.400,00	\$ 2.233.441
G6-86	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO PARA ANILLO ACETABULAR N/A N/A N/A	\$ 304.000,00	\$ 343.885
G6-87	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	COMPONENTE FEMORAL-INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 1.031.200,00	\$ 1.166.493
G6-88	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	COMPONENTE TIBIAL-INTERCAMBIABLES UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 433.600,00	\$ 490.488
G6-89	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	INSERTO TIBIAL MODULAR.-(NO MONOBLOQUE) MINIMO 5 ALTURAS N/A N/A N/A	\$ 159.600,00	\$ 180.540
G6-90	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 391.200,00	\$ 442.525
G6-91	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	COMPONENTE FEMORAL-INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 1.031.200,00	\$ 1.166.493

Página 38 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-92	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	COMPONENTE TIBIAL-INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 1.435.200,00	\$ 1.623.498
G6-93	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	INSERTO TIBIAL-(MODULAR- NO MONOBLOQUE). MINIMO 5 ALTURAS N/A N/A N/A	\$ 227.200,00	\$ 257.009
G6-94	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 391.200,00	\$ 442.525
G6-95	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VASTAGO FEMORAL MINIMO 2 LONGITUDES N/A N/A N/A	\$ 1.515.200,00	\$ 1.713.994
G6-96	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VASTAGO FEMORAL LATERALIZADO MINIMO 2 LONGITUDES N/A N/A	\$ 1.515.200,00	\$ 1.713.994
G6-97	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VASTAGO TIBIAL MINIMO 2 LONGITUDES N/A N/A N/A	\$ 1.515.200,00	\$ 1.713.994
G6-98	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VASTAGO TIBIAL LATERALIZADO MINIMO 2 LONGITUDES N/A N/A	\$ 1.116.000,00	\$ 1.262.419
G6-99	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CUÑA FEMORAL DISTAL MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 1.116.000,00	\$ 1.262.419
G6-100	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CUÑA FEMORAL POSTERIOR MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 1.116.000,00	\$ 1.262.419
G6-101	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CUÑA TIBIAL PARCIAL MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 1.116.000,00	\$ 1.262.419
G6-102	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CUÑA TIBIAL TOTAL (OPCIONAL) MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 1.116.000,00	\$ 1.262.419
G6-103	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FÉMUR MASIVO PROXIMAL, POSIBILIDAD DE AJUSTE DE ANTEVERSIÓN POR GRADOS MÁXIMO CADA 10 GRADOS; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y TALLOS) N/A N/A ENTRE 35 Y 70. MINIMO DOS LONGITUDES. N/A N/A	\$ 9.324.000,00	\$ 10.547.309

Página 39 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-104	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION (DIFERENTES A FÉMUR MASIVO Y TALLOS) N/A N/A ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES N/A N/A	\$ 7.938.000,00	\$ 8.979.466
G6-105	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A	\$ 27.543.200,00	\$ 31.156.868
G6-106	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 3 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A	\$ 27.543.200,00	\$ 31.156.868
G6-107	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA, CON OPCIÓN DE FIJACIÓN ADICIONAL CON PERNOS DE BLOQUEO; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 11 A 20	\$ 27.543.200,00	\$ 31.156.868

Página 40 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

			MM MÍNIMO 6 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A		
G6-108	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	FÉMUR MASIVO DISTAL, INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE FÉMUR MASIVO DISTAL, COMPONENTE TIBIAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 9.324.000,00	\$ 10.547.309
G6-109	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A FÉMUR MASIVO DISTAL Y TALLOS) N/A N/A ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES N/A N/A	\$ 7.938.000,00	\$ 8.979.466
G6-110	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	COMPONENTE TIBIAL CEMENTADO O NO CEMENTADO DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL, CON ARTICULACIÓN CONSTREÑIDA, Y OPCIÓN DE COLOCACIÓN DE TALLOS; INCLUYE INSERTO TIBIAL CON POLIETILENO DE PESO MOLECULAR ULTRA ALTO. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE FÉMUR MASIVO DISTAL, FÉMUR MASIVO DISTAL	\$ 37.778.400,00	\$ 42.734.926

Página 41 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

			Y TALLOS) N/A MÍNIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A		
G6-111	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL Y FÉMUR MASIVO DISTAL) N/A DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A	\$ 37.778.400,00	\$ 42.734.926
G6-112	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	VÁSTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL Y FÉMUR MASIVO DISTAL) N/A DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 3 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A	\$ 37.778.400,00	\$ 42.734.926

Página 42 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-113	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE TIBIAL DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 4 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A	\$ 37.778.400,00	\$ 42.734.926
G6-114	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE TIBIAL DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 10 A 18 MM LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A	\$ 37.778.400,00	\$ 42.734.926
G6-115	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PATELA N/A MÍNIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 391.200,00	\$ 442.525
G6-116	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TIBIA MASIVA PROXIMAL, INCLUYE INSERTO TIBIAL DE POLIETILENO CON PESO MOLECULAR ULTRA ALTO; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE TIBIA MASIVA, COMPONENTE FEMORAL DISTAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 27.200.000,00	\$ 30.768.640

Página 43 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-117	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIAFISIS TIBIAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A TIBIA MASIVA PROXIMAL, COMPONENTE FEMORAL DISTAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A	\$ 7.659.864,00	\$ 8.664.838
G6-118	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, CON ARTICULACIÓN CONSTREÑIDA. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A	\$ 41.096.800,00	\$ 46.488.700
G6-119	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA) N/A	\$ 41.096.800,00	\$ 46.488.700
G6-120	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA) N/A	\$ 41.096.800,00	\$ 46.488.700

Página 44 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-121	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA PROXIMAL) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 41.096.800,00	\$ 46.488.700
G6-122	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA PROXIMAL) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 41.096.800,00	\$ 46.488.700
G6-123	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PROTESIS EN BISAGRA PARA RODILLA, INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PRÓTESIS, SEGÚN SU DISEÑO, EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER DESGLOSADAS Y RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO. COMPONENTES FEMORAL Y TIBIAL MÍNIMO 3 TAMAÑOS, VÁSTAGOS PARA FÉMUR Y TIBIA, AUMENTOS PARA FÉMUR Y TIBIA ENTRE 5 A 15 MM, POLIETILENO	\$ 41.790.000,00	\$ 47.272.848

Página 45 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

			MÍNIMO EN 3 TAMAÑOS, PATELA. N/A N/A N/A N/A		
G6-124	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	HÚMERO MASIVO PROXIMAL, CON POSIBILIDAD DE AJUSTE DE ANTEVERSIÓN POR GRADOS MÁXIMO CADA 20 GRADOS; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE HÚMERO MASIVO PROXIMAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 29.560.000,00	\$ 33.438.272
G6-125	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS HUMERAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A HÚMERO MASIVO PROXIMAL Y TALLOS) N/A N/A LONGITUDES DE 10 A 60 MM N/A N/A	\$ 30.400.000,00	\$ 34.388.480
G6-126	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CABEZA HUMERAL N/A MÍNIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 2.196.000,00	\$ 2.484.115
G6-127	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y HÚMERO PROXIMAL MASIVO) N/A	\$ 9.260.000,00	\$ 10.474.912

Página 46 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

			DIÁMETROS DE 6 A 18 LONGITUDES DE 50-120 MM N/A N/A		
G6-128	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y HÚMERO PROXIMAL MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 6 A 14 LONGITUDES DE 50-120 MM N/A N/A	\$ 12.446.400,00	\$ 14.079.368
G6-129	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CABEZA HUMERAL PARA ENDOPROTESIS REVERSA N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 3.650.675,00	\$ 4.129.644
G6-130	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BASE DE GLENOIDE ANATÓMICA REVERSA(INCLUYE TORNILLOS DE FIJACIÓN) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 1.986.762,00	\$ 2.247.425
G6-131	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	GLENOSFERA PARA ENDOPROTESIS REVERSA EN POLIETILENO N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 1.669.578,00	\$ 1.888.627
G6-132	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MALLA DE POLIESTER O DACRÓN PARA REINSERCIÓN LIGAMENTARIA Y DE TEJIDOS BLANDOS N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 1.594.400,00	\$ 1.803.585
G6-133	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	HÚMERO DISTAL MASIVO, QUE INCLUYE EL EJE, TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE HÚMERO DISTAL MASIVO, COMPONENTE CUBITAL DE HÚMERO DISTAL MASIVO Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 31.584.000,00	\$ 35.727.821

Página 47 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-134	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS HUMERAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A HÚMERO MASIVO, COMPONENTE CUBITAL DE HÚMERO DISTAL MASIVO Y TALLOS) N/A N/A LONGITUDES DE 10 A 80 MM N/A N/A	\$ 31.584.000,00	\$ 35.727.821
G6-135	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	COMPONENTE CUBITAL CEMENTADO O NO CEMENTADO DE ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO DISTAL. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, INSERTO, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, HÚMERO MASIVO DISTAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 3.770.400,00	\$ 4.265.076
G6-136	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO DISTAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE CUBITAL DE ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO DISTAL MASIVO, Y HÚMERO DISTAL MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 6 A 18 MM LONGITUDES DE 50-180 MM N/A N/A	\$ 3.770.400,00	\$ 4.265.076
G6-137	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO DISTAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE CUBITAL DE ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO DISTAL MASIVO, Y HÚMERO	\$ 26.063.102,00	\$ 29.482.581

Página 48 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

			DISTAL MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 6 A 14 MM LONGITUDES DE 50- 120 MM N/A N/A		
G6-138	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	CÚBITO PROXIMAL MASIVO, QUE INCLUYE TODOS LOS ACOPLS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 26.063.102,00	\$ 29.482.581
G6-139	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS CUBITAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS) N/A N/A LONGITUDES DE 10 A 80 MM N/A N/A	\$ 26.063.102,00	\$ 29.482.581
G6-140	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	COMPONENTE HUMERAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO. INCLUYE TODOS LOS ACOPLS, INSERTO, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 31.584.000,00	\$ 35.727.821

Página 49 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-141	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA CÚBITO MASIVO PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO PROXIMAL MASIVO) N/A N/A LONGITUDES DE 50 A 120 MM N/A N/A	\$ 3.770.400,00	\$ 4.265.076
G6-142	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO CEMENTADO PARA CÚBITO MASIVO PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO PROXIMAL MASIVO) N/A N/A LONGITUDES DE 50 A 120 MM N/A N/A	\$ 3.770.400,00	\$ 4.265.076
G6-143	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO MASIVO PROXIMAL) N/A N/A LONGITUDES DE 60 A 180 MM N/A N/A	\$ 31.584.000,00	\$ 35.727.821

Página 50 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-144	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	VÁSTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO MASIVO PROXIMAL) N/A N/A LONGITUDES DE 60 A 180 MM N/A N/A	\$ 1.515.200,00	\$ 1.713.994
G7-1	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA DERECHO E IZQUIERDO PARA CLAVICULA 3,5 4 A 12 ACERO - TITANIO	\$ 1.032.800,00	\$ 1.168.303
G7-2	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA DERECHO E IZQUIERDO PROFUNDIDAD GANCHO 2 OPCIONES ENTRE 12 Y 18 MM 3,5 3 A 7 ACERO - TITANIO	\$ 809.438,00	\$ 915.636
G7-3	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL DERECHO E IZQUIERDO CON EXTENSION LATERAL PARA CLAVICULA 3,5 3 A 8 ACERO - TITANIO	\$ 1.036.800,00	\$ 1.172.828
G7-4	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL . DEBE CONTAR CON MINIMO 5 TORNILLOS DE FIJACIÓN A LA CABEZA HUMERAL Y DOS AL CALCAR. TORNILLOS 3.5 Y 4.0 MM MINIMO: DENTRO DE LOS TORNILLOS DOS DE ESPONJOSA ENTRE 50 Y 60 MM Y DENTRO DE LAS PLACAS MINIMO DOS LONGITUDES HASTA 150 10 - 60 MM 3 A 15 ACERO - TITANIO	\$ 1.503.200,00	\$ 1.700.420
G7-5	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA DERECHO E IZQUIERDO N/A 3.5 10 A 15 ACERO - TITANIO	\$ 1.503.200,00	\$ 1.700.420

Página 51 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-6	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA MEDIAL (OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO N/A 2.7 Y 3.5 9-13 ORIFICIOS ACERO - TITANIO	\$ 1.503.200,00	\$ 1.700.420
G7-7	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA LATERAL (OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO N/A 2.7 Y 3.5 10 ORIFICIOS ACERO - TITANIO	\$ 1.503.200,00	\$ 1.700.420
G7-8	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ACROMION (OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO N/A 2.7 Y 3.5 6 Y 7 ORIFICIOS ACERO - TITANIO	\$ 809.438,00	\$ 915.636
G7-9	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 3,5 10-60 MM ACERO - TITANIO	\$ 141.600,00	\$ 160.178
G7-10	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL) AUTORROSCANTE N/A 3,5 MAYORES DE 60 ACERO - TITANIO	\$ 141.600,00	\$ 160.178
G7-11	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 - 60 MM ACERO - TITANIO	\$ 55.947,00	\$ 63.287
G7-12	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE ESPONJOSA ROSCA COMPLETA O CORTA N/A 4 10-60 MM ACERO - TITANIO	\$ 50.400,00	\$ 57.012
G7-13	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CORTICAL (OPCIONAL) AUTORROSCANTE N/A 2,7 8 - 65 MM ACERO - TITANIO	\$ 74.400,00	\$ 84.161
G7-14	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL) AUTORROSCANTE N/A 2,7 8 - 65 MM ACERO - TITANIO	\$ 156.240,00	\$ 176.739
G7-15	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 2,0 - 2,7 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	\$ 152.697,00	\$ 172.731
G7-16	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 A 95 MM ACERO - TITANIO	\$ 152.697,00	\$ 172.731
G7-17	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO RECTO N/A N/A 3.5 6 A 12 ACERO - TITANIO	\$ 220.000,00	\$ 248.864

Página 52 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-18	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO N/A N/A 3,5 4 A 12 ACERO - TITANIO	\$ 89.051,00	\$ 100.734
G7-19	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PARA RADIO PROXIMAL DERECHO E IZQUIERDO PARA RADIO PROXIMAL 2,0 - 2.4 2 A 4 ACERO - TITANIO	\$ 1.632.000,00	\$ 1.846.118
G7-20	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PARA CUELLO RADIO PROXIMAL N/A PARA RADIO PROXIMAL 2,0 - 2.4 2 A 4 ACERO - TITANIO	\$ 2.418.814,00	\$ 2.736.162
G7-21	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE) N/A PARA OLECRANON 3,5 2 A 17 ACERO - TITANIO	\$ 2.048.976,00	\$ 2.317.802
G7-22	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PARA CORONOIDES (OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO PARA CORONOIDES 2.7- 3-0 ACERO- TITANIO	\$ 2.350.175,00	\$ 2.658.518
G7-23	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 3.0 - 3.5 10-60 MM ACERO - TITANIO	\$ 74.400,00	\$ 84.161
G7-24	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 3.0-3.5 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	\$ 141.600,00	\$ 160.178
G7-25	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 2.0 - 2.4 8-30 MM ACERO - TITANIO	\$ 141.600,00	\$ 160.178
G7-26	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 2.0- 2.4 8-30 MM ACERO - TITANIO	\$ 74.400,00	\$ 84.161
G7-27	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CORTICAL (OPCIONAL) AUTORROSCANTE N/A 2,7 8 - 65 MM ACERO- TITANIO	\$ 74.400,00	\$ 84.161
G7-28	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL) AUTORROSCANTE N/A 2,7 8 - 65 MM ACERO_ TITANIO	\$ 141.120,00	\$ 159.635

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

G7-29	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 2,0 - 2,7 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	\$ 138.400,00	\$ 156.558
G7-30	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 A 95 MM ACERO - TITANIO	\$ 138.400,00	\$ 156.558
G7-31	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR PARA RADIO DISTAL ANATOMICA PALMAR INTRAARTICULAR - ANGULO FIJO PALMAR IZQUIERDO Y DERECHO RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA 2.3-2.7 / 2.7-3.5 3 A 5 ACERO - TITANIO	\$ 123.944,00	\$ 140.205
G7-32	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR PARA RADIO DISTAL PALMAR EXTRAARTICULAR DERECHA E IZQUIERDA PALMAR EXTRAARTICULAR DER E IZQ RADIO DISTAL PALMAR 2.4 / 2.7 4 A 12 ACERO - TITANIO	\$ 1.072.000,00	\$ 1.212.646
G7-33	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE DOBLE COLUMNA DERECHO E IZQUIERDA RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA 2.4/2.7 3 A 8 ACERO - TITANIO	\$ 1.360.000,00	\$ 1.538.432
G7-34	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL EXTRALARGA - LONGITUD MAYOR DE 110 MM HASTA 160 MM DERECHA E IZQUIERDA RADIO DISTAL PALMAR 2.3-2.7 / 2.7-3.5 8 A 12 ACERO - TITANIO	\$ 1.072.000,00	\$ 1.212.646
G7-35	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN L OBLICUA EN L ACODADO DERECHO E IZQUIERDO RADIO DISTAL DORSAL 2.3-2.7 / 2.7-3.5 44624 ACERO - TITANIO	\$ 123.944,00	\$ 140.205
G7-36	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN T DORSAL (OPCIONAL) EN T RADIO DISTAL DORSAL 2.3-2.7 / 2.7-3.5 44626 ACERO - TITANIO	\$ 123.944,00	\$ 140.205

Página 54 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-37	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR PARA RADIO DISTAL RECTA DORSAL (OPCIONAL) RECTO RADIO DISTAL DORSAL 2.3-2.7 / 2.7-3.5 44687 ACERO - TITANIO	\$ 1.072.000,00	\$ 1.212.646
G7-38	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR PARA ESTILOIDES CUBITAL (OPCIONAL) RECTO CUBITO DISTAL 2.0-2.4/ 2.4 /2.7 6 A 7 ACERO-TITANIO	\$ 1.072.000,00	\$ 1.212.646
G7-39	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE) DERECHO E IZQUIERDO PARA HUMERO DISTAL DORSOLATERAL CON O SIN SOPORTE 2,4-2.7 /3,5 3 A 14 ACERO-TITANIO	\$ 936.276,00	\$ 1.059.115
G7-40	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE) DERECHO E IZQUIERDO PARA HUMERO DISTAL MEDIAL 2,4-2.7/ 3,5 3 A 13 ACERO- TITANIO	\$ 1.310.400,00	\$ 1.482.324
G7-41	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR DERECHO E IZQUIERDO MINIMO: DENTRO DE LAS PLACAS UNA CON LONGITUD MAYOR O IGUAL A 260 MM 2.4-2.7 / 3.5 8 A 14 ORIFICIOS DIAFISIARIOS ACERO-TITANIO	\$ 1.657.600,00	\$ 1.875.077
G7-42	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 2 - 2.3 6-30 MM ACERO - TITANIO	\$ 141.600,00	\$ 160.178
G7-43	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 2 - 2.3 6-28 MM ACERO - TITANIO	\$ 74.400,00	\$ 84.161
G7-44	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 2.4- 2.5 10-40 MM ACERO - TITANIO	\$ 141.600,00	\$ 160.178
G7-45	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 2.4 - 2.5 6-40 MM ACERO - TITANIO	\$ 74.400,00	\$ 84.161

Página 55 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

G7-46	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 2,7 - 3.0 8-60 MM ACERO - TITANIO	\$ 141.600,00	\$ 160.178
G7-47	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 2,7 3.0 6-40 MM ACERO - TITANIO	\$ 74.400,00	\$ 84.161
G7-48	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE. N/A 3.0 - 3.5 10-60 MM ACERO - TITANIO	\$ 74.400,00	\$ 84.161
G7-49	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO BLOQUEADO AUTORROSCANTE N/A 3-0 3,5 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	\$ 55.947,00	\$ 63.287
G7-50	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 2,0 - 2,7 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	\$ 138.400,00	\$ 156.558
G7-51	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 A 95 MM ACERO - TITANIO	\$ 138.400,00	\$ 156.558
G7-52	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO , ANGULO VARIABLE PARA TIBIA PROXIMAL MEDIAL 3.5-4.5/4.5-5.0 4 A 20 ACERO - TITANIO	\$ 991.200,00	\$ 1.121.245
G7-53	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL LATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO , ANGULO VARIABLE PARA TIBIA PROXIMAL LATERAL 3.5-4.5/4.5-5.0 4 A 16 ACERO - TITANIO	\$ 991.200,00	\$ 1.121.245
G7-54	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO , ANGULO VARIABLE PARA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL 2-7	\$ 1.411.200,00	\$ 1.596.349

Página 56 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

			/3.5 4 A 14 ACERO - TITANIO		
G7-55	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TIBIA PROXIMAL POSTEROMEDIAL N/A N/A N/A 4 A 6 ACERO - TITANIO	\$ 1.186.328,00	\$ 1.341.974
G7-56	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO , ANGULO VARIABLE PARA TIBIA DISTAL MEDIAL 3,5 4 A 15 ACERO - TITANIO	\$ 1.360.800,00	\$ 1.539.337
G7-57	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PILON TIBIAL CRUCIFORME PARA PILON TIBIAL CRUCIFORME 2.7 / 3.5 4 A 10 ACERO - TITANIO	\$ 1.411.200,00	\$ 1.596.349
G7-58	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PERONE DERECHO E IZQUIERDO PARA PERONE DISTAL ANATOMICA LATERAL Y / O POSTEROLATERAL 2.7 Y 3.5 4 A 14 ACERO - TITANIO	\$ 1.419.704,00	\$ 1.605.969
G7-59	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO 100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO 3.5 ACERO-TITANIO	\$ 2.642.400,00	\$ 2.989.083
G7-60	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO 100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO 5 7 Y 9 ACERO - TITANIO	\$ 2.642.400,00	\$ 2.989.083
G7-61	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO 110 GRADOS PARA OSTEOTOMIA DE CADERA PEDIATRICA 2,7 2 ACERO - TITANIO	\$ 2.642.400,00	\$ 2.989.083

Página 57 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-62	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION CURVA O EN J DE 3.5 MM PARED ACETABULAR 3,5 MM 4 A 16 ACERO - TITANIO	\$ 1.172.000,00	\$ 1.325.766
G7-63	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA N/A PARA PELVIS N/A 3 A 20 ACERO - TITANIO	\$ 722.400,00	\$ 817.179
G7-64	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PARA SINFISIS N/A PARA SINFISIS N/A 4 A 6 ACERO - TITANIO	\$ 1.748.000,00	\$ 1.977.338
G7-65	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA DE 3.5 CON GANCHOS DE 3.5 MM PARA ACETABULO 3,5 2 A 3 ACERO - TITANIO	\$ 538.400,00	\$ 609.038
G7-66	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA DE RECONSTRUCCION 3.5 RECTA DE 3.5 MM ILIACO 3.5 MM 3 A 20 ORIFICIOS ACERO - TITANIO	\$ 652.800,00	\$ 738.447
G7-67	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO RECTO ESTRECHA RECTO ESTRECHA N/A 4.5 / 5.0 6 A 24 ACERO - TITANIO	\$ 456.800,00	\$ 516.732
G7-68	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO RECTO ANCHA RECTO ANCHO N/A 4.5 / 5.0 6 A 24 ACERO - TITANIO	\$ 595.544,00	\$ 673.679
G7-69	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO EN T EN T TIBIA PROXIMAL 4.5 / 5.0 4 A 16 ACERO - TITANIO	\$ 1.208.000,00	\$ 1.366.490
G7-70	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO EN L SOSTEN EN L DERECHO E IZQUIERDO TIBIA PROXIMAL 4.5 / 5.0 4 A 16 ACERO - TITANIO	\$ 1.156.800,00	\$ 1.308.572
G7-71	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MINIMA INVASION DERECHO E IZQUIERDO TIBIA PROXIMAL LATERAL 4.5 / 5.0 4 A 14 ACERO - TITANIO	\$ 1.124.000,00	\$ 1.271.469
G7-72	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL MINIMA INVASION DERECHO E IZQUIERDO FEMUR DISTAL 4.5/5.0 5 A 18 ACERO - TITANIO	\$ 1.352.000,00	\$ 1.529.382
G7-73	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL OSTEOTOMIAS DERECHO E IZQUIERDO TIBIA PROXIMAL 4.5/5.0	\$ 1.104.000,00	\$ 1.248.845

Página 58 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

			3 A 4 ACERO-TITANIO		
G7-74	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL OSTEOTOMIAS MEDIAL Y LATERAL DERECHO E IZQUIERDO FEMUR DISTAL 4.5/5.0 3 A 5 ACERO - TITANIO	\$ 1.104.000,00	\$ 1.248.845
G7-75	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOMIAS PEDIATRICA A 90 GRADOS DERECHO E IZQUIERDO FEMUR DISTAL 3,5 3 A 7 ACERO - TITANIO	\$ 1.104.000,00	\$ 1.248.845
G7-76	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOMIA PEDIATRICA A 90 GRADOS DERECHO E IZQUIERDO FEMUR DISTAL 5 3 A 7 ACERO - TITANIO	\$ 1.104.000,00	\$ 1.248.845
G7-77	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR PROXIMAL CON O SIN GANCHO DERECHO E IZQUIERDO FEMUR PROXIMAL 4.5/5.0 2 A 16 ACERO - TITANIO	\$ 1.276.000,00	\$ 1.443.411
G7-78	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO , ANGULO VARIABLE FEMUR DISTAL 4.5/5.0 5 A 18 ACERO - TITANIO	\$ 1.201.600,00	\$ 1.359.250
G7-79	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1 FEMUR N/A 1 N/A ACERO - TITANIO	\$ 45.600,00	\$ 51.583
G7-80	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1.7 FEMUR N/A 1,7 N/A ACERO - TITANIO	\$ 32.800,00	\$ 37.103
G7-81	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA FEMUR N/A 3,5 N/A ACERO - TITANIO	\$ 68.000,00	\$ 76.922
G7-82	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA FEMUR N/A N/A N/A ACERO - TITANIO	\$ 68.000,00	\$ 76.922

Página 59 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-83	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 2,7 6-60 MM ACERO - TITANIO	\$ 141.600,00	\$ 160.178
G7-84	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 2,7 6 - 60 MM ACERO-TITANIO	\$ 54.400,00	\$ 61.537
G7-85	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 3,5 10-100 MM ACERO - TITANIO	\$ 141.600,00	\$ 160.178
G7-86	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL N/A N/A 3,5 10-50 MM ACERO - TITANIO	\$ 54.400,00	\$ 61.537
G7-87	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 - 50 MM ACERO - TITANIO	\$ 54.400,00	\$ 61.537
G7-88	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 3,5 50-150 MM ACERO - TITANIO	\$ 54.400,00	\$ 61.537
G7-89	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 4,5 14-60 MM ACERO - TITANIO	\$ 54.400,00	\$ 61.537
G7-90	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CORTICAL N/A 4,5 14-120 MM ACERO - TITANIO	\$ 54.400,00	\$ 61.537
G7-91	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 5 O MAS 14-120 MM ACERO - TITANIO	\$ 54.400,00	\$ 61.537
G7-92	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CONICO CANULADO N/A 3,5 - 5 40-95 MM ACERO - TITANIO	\$ 141.600,00	\$ 160.178
G7-93	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO BLOQUEADO CANULADO N/A 3,5 - 5 25-110 MM ACERO - TITANIO	\$ 296.000,00	\$ 334.835
G7-94	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE ESPONJOSA ROSCA 16 - 32 N/A 6,5 30-100 MM ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-95	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CONICO CANULADO SEGUN DISEÑO N/A 7,3 50-95 MM ACERO - TITANIO	\$ 296.000,00	\$ 334.835
G7-96	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO BLOQUEADO CANULADO SEGUN DISEÑO N/A 7,3 20-100 MM ACERO - TITANIO	\$ 296.000,00	\$ 334.835
G7-97	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA FIJADOR INTERNO AUTOPERFORANTE Y AUTORROSCANTE N/A 5 18-85MM ACERO - TITANIO	\$ 124.000,00	\$ 140.269

Página 60 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-98	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ARANDELA DE 7.0MM COMPATIBLES CON TORNILLOS N/A N/A 7 HASTA 10.MM N/A ACERO - TITANIO	\$ 384.000,00	\$ 434.381
G7-99	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ARANDELA DE 13 MM COMPATIBLE CON TORNILLOS N/A N/A 13 N/A ACERO - TITANIO	\$ 384.000,00	\$ 434.381
G7-100	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 2,7 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	\$ 137.600,00	\$ 155.653
G7-101	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 3.5 10 A 95 MM ACERO - TITANIO	\$ 137.600,00	\$ 155.653
G7-102	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS PERIPROTÉSICO AUTORROSCANTE, SÓLIDO N/A 5 O MÁS 8 A 20 MM ACERO-TITANIO	\$ 137.600,00	\$ 155.653
G7-103	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE, SÓLIDO O CANULADO N/A 5 O MÁS 22 A 95 ACERO - TITANIO	\$ 137.600,00	\$ 155.653
G7-104	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA DE 4 - 5 Y 6 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN N/A 3.5 MM 4 - 5 Y 6 ACERO - TITANIO	\$ 481.038,00	\$ 544.150
G7-105	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA DE 7 - 8 Y 10 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN N/A 3.5 MM 7 - 8 Y 10 ACERO - TITANIO	\$ 481.038,00	\$ 544.150
G7-106	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA DE 12 Y MÁS ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN N/A 3.5 MM 12 Y MÁS ACERO - TITANIO	\$ 481.038,00	\$ 544.150
G7-107	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA EN T DE 3 - 4 ORIFICIOS (OPCIONAL) EN T N/A 3.5 MM-4.0 N/A ACERO - TITANIO	\$ 1.151.200,00	\$ 1.302.237

Página 61 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

G7-108	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA EN T DE 5 - 6 ORIFICIOS (OPCIONAL) EN T N/A 3.5 MM-4.0 N/A ACERO - TITANIO	\$ 1.151.200,00	\$ 1.302.237
G7-109	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA EN T DE MAS DE 6 ORIFICIOS (OPCIONAL) EN T N/A N/A N/A ACERO - TITANIO	\$ 1.151.200,00	\$ 1.302.237
G7-110	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA EN T OBLICUA DE 3 - 4 Y 5 ORIFICIOS (OPCIONAL) EN T OBLICUA N/A 3.5 MM-4.0 3 - 4 Y 5 ACERO - TITANIO	\$ 1.151.200,00	\$ 1.302.237
G7-111	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 4, 5 Y 6 ORIFICIOS EN 1/3 DE TUBO O CAÑA N/A 3.5 MM-4.0 4, 5 Y 6 ACERO - TITANIO	\$ 89.051,00	\$ 100.734
G7-112	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 7, 8 Y 9 ORIFICIOS EN 1/3 DE TUBO O CAÑA N/A 3.5 MM-4.0 7, 8 Y 9 ACERO - TITANIO	\$ 89.051,00	\$ 100.734
G7-113	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 10, 11 Y 12 ORIFICIOS EN 1/3 DE TUBO O CAÑA N/A 3.5 MM-4.0 10, 11 Y 12 ACERO - TITANIO	\$ 89.051,00	\$ 100.734
G7-114	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 5, 6 Y 7 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3.5 MM-4.0 5, 6 Y 7 ACERO - TITANIO	\$ 647.200,00	\$ 732.113
G7-115	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 8, 9 Y 10 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3.5 MM-4.0 8, 9 Y 10 ACERO - TITANIO	\$ 647.200,00	\$ 732.113
G7-116	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14 Y 16 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3.5 MM-4.0 12, 14 Y 16 ACERO - TITANIO	\$ 647.200,00	\$ 732.113
G7-117	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 18, 20 Y 22 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3.5 MM-4.0 18, 20 Y 22 ACERO - TITANIO	\$ 647.200,00	\$ 732.113
G7-118	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 6, 8 Y 10 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3,5 6, 8 Y 10 ACERO - TITANIO	\$ 647.200,00	\$ 732.113

Página 62 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-119	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14, 16 Y 18 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3,5 12, 14 Y 16 ACERO - TITANIO	\$ 647.200,00	\$ 732.113
G7-120	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3.5 MM CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 55.947,00	\$ 63.287
G7-121	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3.5 MM 20 - 28 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 55.947,00	\$ 63.287
G7-122	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3.5 MM 30 - 38 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 55.947,00	\$ 63.287
G7-123	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3.5 MM 40 - 48 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 55.947,00	\$ 63.287
G7-124	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3.5 MM 50 - 58 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 55.947,00	\$ 63.287
G7-125	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3.5 MM 60 O MÁS CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 55.947,00	\$ 63.287
G7-126	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 44852 CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO	\$ 48.800,00	\$ 55.203
G7-127	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 20 - 28 CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO	\$ 48.800,00	\$ 55.203
G7-128	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 30 - 38 CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO	\$ 48.800,00	\$ 55.203
G7-129	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 40 - 48 CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO	\$ 48.800,00	\$ 55.203



G7-130	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 50 - 58 CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO	\$ 48.800,00	\$ 55.203
G7-131	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 60 O MÁS CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO	\$ 48.800,00	\$ 55.203
G7-132	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ARANDELA 7.0 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA 4.0 MM N/A 7.0 MM N/A N/A ACERO - TITANIO	\$ 38.400,00	\$ 43.438
G7-133	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO DOS ACOPLE MANDRIL 2.5 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-134	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO DOS RÁPIDO 2.5 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-135	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO DOS RÁPIDO 2.5 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-136	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANGOSTA CON 4, 5, 6 Y 7 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN TIBIA 4.5-6.5 MM 4, 5, 6 Y 7 ACERO	\$ 481.038,00	\$ 544.150
G7-137	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANGOSTA CON 8, 9, 10 Y 11 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN TIBIA 4.5-6.5 MM 8, 9, 10 Y 11 ACERO	\$ 481.038,00	\$ 544.150
G7-138	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANGOSTA CON 12, 13, 14 Y 15 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN TIBIA 4.5-6.5 MM 12, 13, 14 Y 15 ACERO	\$ 481.038,00	\$ 544.150
G7-139	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANGOSTA CON 16 Y MÁS ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN TIBIA 4.5-6.5 MM 16 Y MÁS ACERO	\$ 481.038,00	\$ 544.150

Página 64 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-140	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANCHA DE 6, 7, 8 Y 9 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN HÚMERO - FÉMUR 4.5-6.5 MM 6, 7, 8 Y 9 ACERO	\$ 567.113,00	\$ 641.518
G7-141	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANCHA DE 10, 11, 12 Y 13 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN HÚMERO - FÉMUR 4.5-6.5 MM 10, 11, 12 Y 13 ACERO	\$ 567.113,00	\$ 641.518
G7-142	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANCHA DE 14, 15, 16 Y 18 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN HÚMERO - FÉMUR 4.5-6.5 MM 14, 15, 16 Y 18 ACERO	\$ 567.113,00	\$ 641.518
G7-143	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 Y 4 ORIFICIOS CILINDRO CORTO (ORIFICIOS 3 Y 4) CILINDRO CORTO CADERA 4.5-6.5 MM 2 ,3 Y 4 ACERO	\$ 1.550.582,00	\$ 1.754.018
G7-144	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 ORIFICIOS CILINDRO LARGO (ORIFICIOS 3) CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 2 ACERO	\$ 1.550.582,00	\$ 1.754.018
G7-145	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 4 ORIFICIOS - OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 4 ACERO	\$ 1.550.582,00	\$ 1.754.018
G7-146	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5, 6 Y MÁS ORIFICIOS, CILINDRO CORTO CILINDRO CORTO CADERA 4.5-6.5 MM 5, 6 Y MÁS ACERO	\$ 1.550.582,00	\$ 1.754.018
G7-147	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5 ORIFICIOS - OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 5 ACERO	\$ 1.550.582,00	\$ 1.754.018
G7-148	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 6 ORIFICIOS - OBLIGATORIO CILINDRO LARGO	\$ 1.550.582,00	\$ 1.754.018

Página 65 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

			CADERA 4.5-6.5 MM 6 ACERO		
G7-149	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 8 ORIFICIOS - OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 8 ACERO	\$ 1.550.582,00	\$ 1.754.018
G7-150	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 10 ORIFICIOS - OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 10 ACERO	\$ 1.550.582,00	\$ 1.754.018
G7-151	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 12 ORIFICIOS - OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 12 ACERO	\$ 1.550.582,00	\$ 1.754.018
G7-152	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 14 ORIFICIOS CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 14 ACERO	\$ 1.550.582,00	\$ 1.754.018
G7-153	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA DE ESTABILIZACIÓN TROCANTÉREA N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 281.600,00	\$ 318.546
G7-154	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 50 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 50 MM N/A ACERO	\$ 281.600,00	\$ 318.546
G7-155	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 55 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 55 MM N/A ACERO	\$ 281.600,00	\$ 318.546
G7-156	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 60 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 60 MM N/A ACERO	\$ 281.600,00	\$ 318.546
G7-157	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 65 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 65 MM N/A ACERO	\$ 281.600,00	\$ 318.546
G7-158	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 70 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 70 MM N/A ACERO	\$ 281.600,00	\$ 318.546

Página 66 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-159	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 75 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 75 MM N/A ACERO	\$ 281.600,00	\$ 318.546
G7-160	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 80 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 80 MM N/A ACERO	\$ 281.600,00	\$ 318.546
G7-161	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 85 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 85 MM N/A ACERO	\$ 281.600,00	\$ 318.546
G7-162	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 90 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 90 MM N/A ACERO	\$ 281.600,00	\$ 318.546
G7-163	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 95 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 95 MM N/A ACERO	\$ 281.600,00	\$ 318.546
G7-164	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 100 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 100 MM N/A ACERO	\$ 281.600,00	\$ 318.546
G7-165	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 105 MM N/A N/A 105 MM N/A ACERO	\$ 281.600,00	\$ 318.546
G7-166	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 110 MM N/A N/A 110 MM N/A ACERO	\$ 281.600,00	\$ 318.546
G7-167	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 115 MM N/A N/A 115 MM O MAS N/A ACERO	\$ 281.600,00	\$ 318.546
G7-168	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA PLACA TUBO N/A N/A N/A N/A ACERO	\$ 281.600,00	\$ 318.546
G7-169	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE COMPRESIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA (TORNILLO DE SEGURIDAD) - OBLIGATORIO N/A N/A N/A N/A ACERO	\$ 281.600,00	\$ 318.546

Página 67 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-170	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 14 -20 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 73.600,00	\$ 83.256
G7-171	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 22 - 30 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 73.600,00	\$ 83.256
G7-172	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 32 - 40 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 73.600,00	\$ 83.256
G7-173	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 42 - 50 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 73.600,00	\$ 83.256
G7-174	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 52 - 60 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 73.600,00	\$ 83.256
G7-175	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 62 - 70 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 73.600,00	\$ 83.256
G7-176	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 72 - 80 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 73.600,00	\$ 83.256
G7-177	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 85 - 95 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 73.600,00	\$ 83.256
G7-178	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 100 - 110 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 73.600,00	\$ 83.256
G7-179	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 115 Y MÁS CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 73.600,00	\$ 83.256
G7-180	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 30	\$ 98.400,00	\$ 111.310

Página 68 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

			Y 35 16 MM ACERO - TITANIO		
G7-181	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 40 Y 45 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-182	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 50 Y 55 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-183	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 60 Y 65 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-184	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 70 Y 75 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-185	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 80 Y 85 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-186	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 90 Y 95 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-187	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 100 Y 105 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-188	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 110 - MÁS 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-189	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 45, 50 Y 55 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-190	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 60 Y 65 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310

Página 69 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-191	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 70 Y 75 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-192	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 80 Y 85 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-193	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 90 Y 95 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-194	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 100 Y 105 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-195	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 110 - MÁS 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-196	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 25 Y 30 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-197	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 35 ,40 Y 45 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-198	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 50 Y 55 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-199	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 60 Y 65 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-200	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 70 Y 75 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-201	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 80	\$ 98.400,00	\$ 111.310

Página 70 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

			Y 85 COMPLETA ACERO - TITANIO		
G7-202	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 90 Y 95 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-203	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 100 Y 105 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-204	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 110 - MÁS COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 98.400,00	\$ 111.310
G7-205	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ARANDELA DE 13 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA DE 6.5MM N/A 13 MM N/A N/A ACERO - TITANIO	\$ 28.000,00	\$ 31.674
G7-206	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPLE MANDRIL 3.2 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-207	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPLE MANDRIL 3.2 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-208	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 3.2 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-209	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 3.2 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-210	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPLE MANDRIL 3.5 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-211	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPLE MANDRIL 3.5 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-212	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 3.5 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-213	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 3.5 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856

Página 71 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-214	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPLE MANDRIL 4.5 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-215	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPLE MANDRIL 4.5 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-216	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 4.5 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-217	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 4.5 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-218	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 6.0 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-219	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 2.5 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-220	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 4.0 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-221	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 4.5 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-222	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 4.5 MM ACERO	\$ 380.000,00	\$ 429.856
G7-223	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ROLLO DE ALAMBRE 1.0 MM SOLIDO LISO 10 MTS 1.0 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-224	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ROLLO DE ALAMBRE 1.25 MM SOLIDO LISO 10 MTS 1.25 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-225	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR SOLIDO LISO >O= 250MM 1.25 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-226	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR SOLIDO LISO >O= 250MM 1.6 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-227	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR SOLIDO LISO >O= 250MM 2.0 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-228	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR SOLIDO LISO >O= 250MM 2.5 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-229	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR SOLIDO LISO >O= 250MM 3.0 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339

Página 72 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-230	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA SOLIDO LISO >O= 150MM 1.2 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-231	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA SOLIDO LISO >O= 150MM 1.6 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-232	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA SOLIDO LISO >O= 150MM 2.0 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-233	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA SOLIDO LISO >O= 150MM 0.8 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-234	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR SOLIDO PUNTA TROCAR >O= 150MM 3.5 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-235	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR SOLIDO PUNTA TROCAR >O= 250MM 4.0 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-236	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR SOLIDO PUNTA TROCAR >O= 200MM 4.5 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-237	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR SOLIDO PUNTA TROCAR >O= 200MM 5.0 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-238	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL) SOLIDO PUNTA ROSCADA >O= 200MM 1.0 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-239	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL) SOLIDO PUNTA ROSCADA >O= 200MM 1.2 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-240	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL) SOLIDO PUNTA ROSCADA >O= 200MM 1.5 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-241	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL) SOLIDO PUNTA ROSCADA >O= 200MM 2.0 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339
G7-242	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL) SOLIDO PUNTA ROSCADA >O= 200MM 2.5 MM ACERO	\$ 22.400,00	\$ 25.339

Página 73 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-243	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR (OPCIONAL) SÓLIDO N/A 400 MM O MAS 2 A 3 MM TITANIO - ACERO	\$ 375.200,00	\$ 424.426
G7-244	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR (OPCIONAL) SÓLIDO N/A 400 MM O MAS 4 TITANIO - ACERO	\$ 375.200,00	\$ 424.426
G7-245	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	GRAPA PARA HUESO DE BLAUNT SOLIDO MINIMO 5 TAMAÑOS N/A N/A ACERO	\$ 116.800,00	\$ 132.124
G8-1	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM CANULADO 3.0 - 3.5 MM 10 O MENOS CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 327.803,00	\$ 370.811
G8-2	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM CANULADO 3.0 - 3.5 MM N/A CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 327.803,00	\$ 370.811
G8-3	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM CANULADO 3.0 - 3.5 MM 20 - 29 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 327.803,00	\$ 370.811
G8-4	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM CANULADO 3.0 - 3.5 MM 30 - 39 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 327.803,00	\$ 370.811
G8-5	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM CANULADO 3.0 - 3.5 MM 40 - 49 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 327.803,00	\$ 370.811
G8-6	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM (OPCIONAL) CANULADO 3.0 - 3.5 MM 50 O MAS CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 327.803,00	\$ 370.811
G8-7	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM CANULADO 3.9 - 4.0 MM CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 327.803,00	\$ 370.811
G8-8	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM CANULADO 3.9 - 4.0 MM 20 - 29 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 327.803,00	\$ 370.811
G8-9	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM CANULADO 3.9 - 4.0 MM	\$ 327.803,00	\$ 370.811

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

			30 - 39 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO		
G8-10	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM CANULADO 3.9 -4.0 MM 40 - 49 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 327.803,00	\$ 370.811
G8-11	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM CANULADO 3.9 -4.0 MM 50 - 59 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 327.803,00	\$ 370.811
G8-12	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM CANULADO 3.9 -4.0 MM 60 O MAS CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 327.803,00	\$ 370.811
G8-13	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	ARANDELA DENTADA PARA TORNILLOS 2.7 A 4.0 N/A CORRESPONDIENTE N/A N/A ACERO O TITANIO	\$ 37.397,00	\$ 42.303
G8-14	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	ARANDELA PARA TORNILLO CANULADO DE 2.7 A 4.0 N/A CORRESPONDIENTE N/A N/A ACERO O TITANIO	\$ 37.397,00	\$ 42.303
G8-15	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	PLACA RECTA N/A N/A 2.3 - 2. 4 N/A ACERO O TITANIO	\$ 745.920,00	\$ 843.785
G8-16	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	PLACA EN T RECTA EN T N/A 2.3 - 2. 4 ACERO O TITANIO	\$ 745.920,00	\$ 843.785
G8-17	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	PLACA EN T OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL) EN T N/A 2.3 - 2. 4 N/A ACERO O TITANIO	\$ 745.920,00	\$ 843.785
G8-18	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL) EN L N/A 2.3 - 2. 4 N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.036.800,00	\$ 1.172.828
G8-19	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	PLACA EN X (OPCIONAL) N/A N/A 2.3 - 2. 4 /2.7 N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.036.800,00	\$ 1.172.828
G8-20	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	PLACA CONDILAR N/A N/A 2.3 - 2. 4 N/A ACERO O TITANIO	\$ 471.240,00	\$ 533.067
G8-21	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	PLACA EN H CON CUÑA (OPCIONAL) EN H N/A 2,4 N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.036.800,00	\$ 1.172.828
G8-22	UPRES DEATA- BIOSTEEL	104-8-200532- 2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM SOLIDO 2,3 N/A CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 82.288,00	\$ 93.084

Página 75 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G8-23	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM SOLIDO 2,3 16 - 40 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 74.400,00	\$ 84.161
G8-24	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM BLOQUEADO (OPCIONAL) SOLIDO 2,3 N/A CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 82.288,00	\$ 93.084
G8-25	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA RECTA 4- 5 ORIFICIOS (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) N/A N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.036.800,00	\$ 1.172.828
G8-26	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA EN H (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) OPCIONAL EN H N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.036.800,00	\$ 1.172.828
G8-27	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA EN H CON CUÑA (OPCIONAL) EN H N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.036.800,00	\$ 1.172.828
G8-28	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA EN H (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) OPCIONAL EN H N/A 2,7 6 O MÁS ACERO O TITANIO	\$ 1.036.800,00	\$ 1.172.828
G8-29	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA EN T RECTA EN T N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.036.800,00	\$ 1.172.828
G8-30	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA EN T O L OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL) EN T N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.036.800,00	\$ 1.172.828
G8-31	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL) EN L N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.036.800,00	\$ 1.172.828
G8-32	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA EN X (OPCIONAL) N/A N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.036.800,00	\$ 1.172.828
G8-33	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA FIJACION DE ESCAFOIDES METATARSIANO (OPCIONAL) LAPIDUS DER - IZQ 2,7 2,7 N/A ACERO-TITANIO	\$ 1.036.800,00	\$ 1.172.828
G8-34	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA SUBCONDILAR (OPCIONAL) SUBCONDILAR 2,7 2,7 N/A ACERO-TITANIO	\$ 554.400,00	\$ 627.137

Página 76 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G8-35	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA FUSION DE METATARSO FALANGICA ARTRODESIS METATARSO FALANGICA 2.4 - 2.7 2.4 - 2.7 N/A ACERO-TITANIO	\$ 1.036.800,00	\$ 1.172.828
G8-36	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA GANCHO (OPCIONAL) DERECHA E IZQUIERDA 2,7 2,7 N/A TITANIO	\$ 1.036.800,00	\$ 1.172.828
G8-37	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM SOLIDO 2,7 10 O MENOS ,12,14,14,18 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 82.288,00	\$ 93.084
G8-38	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM SOLIDO 2,7 20 - 30 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 82.288,00	\$ 93.084
G8-39	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM (OPCIONAL) SOLIDO 2,7 30 O MÁS CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 82.288,00	\$ 93.084
G8-40	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO SOLIDO 2,7 10 O MENOS ,12,14,14,18 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 141.120,00	\$ 159.635
G8-41	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO SOLIDO 2,7 20 - 30 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 141.120,00	\$ 159.635
G8-42	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO (OPCIONAL) SOLIDO 2,7 30 O MÁS CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 141.120,00	\$ 159.635
G8-43	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA EN H (OPCIONAL) EN H N/A 2,7 - 3.5 N/A ACERO O TITANIO	\$ 174.400,00	\$ 197.281
G8-44	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA EN H CON CUÑA O ESCALÓN (OPCIONAL) EN H N/A 2,7 - 3.5 N/A ACERO O TITANIO	\$ 172.800,00	\$ 195.471
G8-45	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3,5 10,12,14,14,18,20 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 54.400,00	\$ 61.537
G8-46	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3,5 22-24, 26-28, 30-32 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 54.400,00	\$ 61.537

Página 77 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G8-47	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3,5 35 - 40, 45 - 50 O MAS CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 54.400,00	\$ 61.537
G8-48	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO SOLIDO 3,5 10,12,14,14,18,20 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 54.400,00	\$ 61.537
G8-49	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO SOLIDO 3,5 22-24, 26-28, 30-32 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 54.400,00	\$ 61.537
G8-50	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO SOLIDO 3,5 35, 40, 45 Y 50 O MAS CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 54.400,00	\$ 61.537
G8-51	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA PARA CALCANEOS NO BLOQUEADA (OPCIONAL) MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.317.704,00	\$ 1.490.587
G8-52	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA PARA CALCANEOS BLOQUEADA MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.317.704,00	\$ 1.490.587
G8-53	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA DE RECONSTRUCCION DE COLUMNA MEDIAL (OPCIONAL) MINIMO DOS TAMAÑOS 3,5 N/A N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.632.000,00	\$ 1.846.118
G8-54	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA RECTA RECTO PIE 2 4 A 12 ACERO - TITANIO	\$ 502.400,00	\$ 568.315
G8-55	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA RECTA RECTO PIE 2 4,5,6 Y 7 ACERO - TITANIO	\$ 502.400,00	\$ 568.315
G8-56	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA EN Y EN Y 7-8X3-4 PIE 2 7-8X3-4 ACERO - TITANIO	\$ 502.400,00	\$ 568.315
G8-57	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA EN T EN T 7-8X2 PIE 2 7-8X2 ACERO - TITANIO	\$ 502.400,00	\$ 568.315
G8-58	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA EN T EN T PIE 2 7-8X3 ACERO - TITANIO	\$ 502.400,00	\$ 568.315
G8-59	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACA CONDILAR CONDILAR PIE 2 7 ACERO - TITANIO	\$ 318.070,00	\$ 359.801
G8-60	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM SOLIDO N/A 6 - 28 MM N/A N/A	\$ 75.411,00	\$ 85.305
G8-61	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM	\$ 128.419,00	\$ 145.268

Página 78 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

			BLOQUEADO SOLIDO N/A 6 - 28 MM N/A N/A		
G8-62	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	TORNILLO CANULADO DE 2.0 A 2.4 MM CON Y SIN CABEZA CANULADO PIE 2.0-2.4 MM 10-40 MM ACERO-TITANIO	\$ 677.600,00	\$ 766.501
G9-1	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 1.2 MM ACERO-TITANIO 2400000 6985500 N/A	\$ 3.740.000,00	\$ 4.230.688
G9-2	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 1.4 MM 2200000 6900000 N/A	\$ 3.680.000,00	\$ 4.162.816
G9-3	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 1.6 MM 2600000 6750000 N/A	\$ 3.600.000,00	\$ 4.072.320
G9-4	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 1.7 MM 2600000 6750000 N/A	\$ 3.600.000,00	\$ 4.072.320
G9-5	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 2.0 MM 2550000 5625000 N/A	\$ 3.000.000,00	\$ 3.393.600
G9-6	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 2.7 MM 2550000 5110563 N/A	\$ 2.725.634,00	\$ 3.083.237
G10-1	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PASADORES DE SUTURA (OPCIONAL) PASADOR DE SUTURA DESECHABLE COMPUESTO POR MONOFILAMENTO DE NYLON N/A N/A ANGULACION A 90 GRADOS, 70 O 45 GRADOS OPCIONAL	\$ 333.445,00	\$ 377.193
G10-2	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ELECTRODO VAPORIZADOR ELECTRODO SERVICIO LATERAL N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 1.070.400,00	\$ 1.210.836
G10-3	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MANGUERA DE IRRIGACION O-T N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 291.060,00	\$ 329.247
G10-4	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MANGUERA DE IRRIGACION D-T N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 291.060,00	\$ 329.247
G10-5	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MANGUERA DE IRRIGACION P-T N/A N/A N/A N/A N/A	291060	\$ 329.247

Página 79 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G10-6	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ELECTRODO VAPORIZADOR DE 90° N/A N/A N/A N/A N/A	1070400	\$ 1.210.836
G10-7	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	CERA OSEA N/A N/A N/A N/A N/A	29240	\$ 33.076
G10-8	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	DISPOSITIVO DE TERAPIA DE PRESION NEGATIVA DE UN SOLO USO CON PUERTO BLANDO N/A N/A N/A 15CM X 20 CM N/A	896784	\$ 1.014.442
G10-9	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	DISPOSITIVO DE TERAPIA DE PRESION NEGATIVA DE UN SOLO USO CON PUERTO BLANDO N/A N/A N/A 15CM X 20 CM N/A	896784	\$ 1.014.442
G10-10	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ALQUILER SET DE TORNILLOS ROTOS N/A N/A N/A N/A N/A	655200	\$ 741.162
G10-11	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ALQUILER DE DERMATOMO N/A N/A N/A N/A N/A	1632000	\$ 1.846.118
G10-12	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ESPACIADOR PARA CADERA MOLDE SILICONA O PREELABORADO PARA TIBIA Y FEMUR 3 o mas 3 o mas SILICONA O CEMENTO	2392000	\$ 2.705.830
G10-13	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ESPACIADOR PARA RODILLA MOLDE SILICONA O PREELABORADO PARA TIBIA Y FEMUR 3 longitudes o mas 3 tamaños o mas SILICONA O CEMENTO	2392000	\$ 2.705.830
G10-14	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	SIERRA POR ULTRASONIDO N/A N/A N/A N/A N/A	#N/A	#N/A
G10-15	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	FRESAS DE INSTRUMENTAL ROTATORIO N/A N/A N/A N/A N/A	#N/A	#N/A
G10-16	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL) N/A N/A N/A 1.0MM N/A	#N/A	#N/A
G10-17	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL) N/A N/A N/A 1.5MM N/A	#N/A	#N/A
G10-18	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL) N/A N/A N/A 2.0MM N/A	#N/A	#N/A
G10-19	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL) N/A N/A N/A 2.4MM N/A	#N/A	#N/A
G10-20	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ALAMBRE DE CERCLAJE N/A N/A N/A N/A N/A	#N/A	#N/A

Página 80 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G10-21	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	ARCOS DE ERICH. N/A N/A N/A N/A N/A	#N/A	#N/A
G10-22	UPRES DEATA-BIOSTEEL	104-8-200532-2022	MALLA PISO DE ORBITA SISTEMA N/A N/A N/A 1.5MM N/A	#N/A	#N/A

5.3 PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

Una vez revisado la tienda virtual de estado o página web, se anexa pantallazo que no se encontró resultado del presente estudio.



Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo

5.4 PRECIOS DE MERCADO

En cuanto a los precios de mercado, se solicitó cotización a 12 casas comerciales, de las cuales solo 5 casas enviaron las cotizaciones con las indicaciones requeridas por la institución, con lo cual se elaboró el presente estudio, teniendo en cuenta que el tiempo para la estructuración del mismo es limitado por los tiempos del cronograma de contratación estatal fijado en la Unidad Prestadora de Salud Atlántico.

ITEM	DESCRIPCIÓN	COTIZACION VG MEDICAL	COTIZACION BIOSTELL	COTIZACION TECNITRAUMA	COTIZACION SUMEQ	COTIZACION OSTEON ORTE	MENOR VALOR OFERTADO
G1-1	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO 40 G HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 324.300	\$ 423.000	N/A	\$ 335.300	N/A	\$ 324.300
G1-2	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO 40 G HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 491.050	\$ 640.500	N/A	\$ 483.700	\$ 547.000	\$ 483.700



G1-3	INJERTO ESPECIALES (ALOINJERTO) : TENDINOSOS CON TACO OSEO Y SIN TACO OSEO NO APLICA TENDON DE ALQUILES, ROTULIANO, TIBIAL POSTERIOR Y PERONE	\$ 39.974.000	\$ 37.995.000	N/A	N/A	N/A	\$ 37.995.000
G1-4	INJERTO ESPECIALES (ALOINJERTO) : OSEOS, LAJAS Y DIAFISIARIOS NO APLICA FEMUER,TIBIA, HUMERO	\$ 34.104.400	\$ 19.624.800	N/A	\$ 15.553.800	N/A	\$ 15.553.800
G1-5	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 1 CC HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 655.500	\$ 855.000	N/A	\$ 1.121.600	N/A	\$ 655.500
G1-6	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 2CC HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 1.528.350	\$ 1.993.500	N/A	\$ 2.323.500	N/A	\$ 1.528.350
G1-7	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 5CC HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 2.816.350	\$ 3.673.500	N/A	\$ 4.406.600	N/A	\$ 2.816.350
G1-8	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 10CC HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 7.935.000	\$ 6.300.000	N/A	\$ 6.810.100	N/A	\$ 6.300.000
G1-9	PROTEINA MORFOGENETICA 5 CC HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 8.178.800	\$ 10.668.000	N/A	\$ 7.800.000	\$ 5.814.000	\$ 5.814.000
G1-10	SISTEMA PARA CEMENTACION RETROGRADA (JERINGA PUNTA LARGA QUE ENTRE AL CANAL O SIMILAR) NO APLICA CADERA	\$ 554.300	\$ 384.200	N/A	\$ 280.000	\$ 358.000	\$ 280.000
G1-11	BARRERA ANTIADHERENTE HEMOSTATICA 3 GR HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 5.382.000	\$ 6.502.500	N/A	N/A	N/A	\$ 5.382.000
G1-12	BARRERA ANTIADHERENTE HEMOSTATICA 5 GR HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 5.382.000	\$ 7.020.000	N/A	\$ 4.800.000	N/A	\$ 4.800.000
G1-13	GRANULADO 1.4-2.8 MM 5CC HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 8.763.000	\$ 3.526.626	N/A	\$ 1.341.600	N/A	\$ 1.341.600
G1-14	GRANULADO 1.4-2.8 MM 10CC HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 11.158.450	\$ 6.850.544	N/A	\$ 3.600.000	N/A	\$ 3.600.000
G1-15	GRANULADO 1.4-2.8 MM 20CC HOMBRO RODILLA,CADERA	\$ 5.002.500	\$ 9.623.446	N/A	\$ 4.600.000	N/A	\$ 4.600.000

Página 82 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G1-16	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA 10MM MAXILOFACIAL	N/A	\$ 5.000.000	N/A	\$ 660.000	N/A	\$ 660.000
G1-17	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA 15MM MAXILOFACIAL	N/A	\$ 5.650.000	N/A	\$ 860.000	N/A	\$ 860.000
G1-18	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA 20MM MAXILOFACIAL	N/A	\$ 6.400.000	N/A	\$ 1.000.000	N/A	\$ 1.000.000
G1-19	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA 50MM MAXILOFACIAL	N/A	\$ 8.400.000	N/A	\$ 2.500.000	N/A	\$ 2.500.000
G2-1	Clavo cefalomedular para fémur proximal para adolescente--- Fresado solido o canulado minimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm 170 a 420 mm o mas 9 a 14 mm Acero-Titanio	\$ 9.522.258	\$ 3.661.500	\$ 4.326.183	\$ 3.800.000	\$ 2.332.000	\$ 2.332.000
G2-2	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO opcional SOLIDOS- CANULADOS menor370 9 Acero-Titanio	\$ 3.875.495	\$ 4.569.000	\$ 4.326.183	\$ 3.800.000	\$ 3.057.000	\$ 3.057.000
G2-3	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO opcional SOLIDOS- CANULADOS 380-420 9 Acero-Titanio	\$ 3.875.495	\$ 4.569.000	\$ 4.326.183	\$ 3.800.000	\$ 3.057.000	\$ 3.057.000
G2-4	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS- CANULADOS menor370 10 Acero-Titanio	\$ 3.875.495	\$ 4.569.000	\$ 4.326.183	\$ 3.800.000	\$ 3.057.000	\$ 3.057.000
G2-5	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS- CANULADOS 380-410 10 Acero-Titanio	\$ 3.875.495	\$ 4.569.000	\$ 4.326.183	\$ 3.800.000	\$ 3.057.000	\$ 3.057.000
G2-6	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO opcional SOLIDOS-	\$ 3.875.495	\$ 4.569.000	\$ 4.326.183	\$ 3.800.000	\$ 3.057.000	\$ 3.057.000

Página 83 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

	CANULADOS 420-450 10 Acero-Titanio						
G2-7	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS- CANULADOS menor370 11 a 11.5 Acero-Titanio	\$ 3.875.495	\$ 4.569.000	\$ 4.326.183	\$ 3.800.000	\$ 3.057.000	\$ 3.057.000
G2-8	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS- CANULADOS 380-410 11 a 11.5 Acero-Titanio	\$ 3.875.495	\$ 4.569.000	\$ 4.326.183	\$ 3.800.000	\$ 3.057.000	\$ 3.057.000
G2-9	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS- CANULADOS 420 o más 11 a 11.5 Acero- Titanio	\$ 3.875.495	\$ 4.569.000	\$ 4.326.183	\$ 3.800.000	\$ 3.057.000	\$ 3.057.000
G2-10	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS- CANULADOS menor370 12 a 13 Acero-Titanio	\$ 3.875.495	\$ 4.569.000	\$ 4.326.183	\$ 3.800.000	\$ 3.057.000	\$ 3.057.000
G2-11	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS- CANULADOS 380-410 12 a 13 Acero-Titanio	\$ 3.875.495	\$ 4.569.000	\$ 4.326.183	\$ 3.800.000	\$ 3.057.000	\$ 3.057.000
G2-12	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS- CANULADOS 420 o más 12 a 13 Acero- Titanio	\$ 3.875.495	\$ 4.569.000	\$ 4.326.183	\$ 3.800.000	\$ 3.057.000	\$ 3.057.000
G2-13	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. Opcional SOLIDOS- CANULADOS menor370 13 o mas Acero-Titanio	\$ 3.875.495	\$ 4.569.000	\$ 4.326.183	\$ 3.800.000	\$ 3.057.000	\$ 3.057.000
G2-14	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. Opcional SOLIDOS- CANULADOS 380-410 13 o mas Acero-Titanio	\$ 3.875.495	\$ 4.569.000	\$ 4.326.183	\$ 3.800.000	\$ 3.057.000	\$ 3.057.000

Página 84 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G2-15	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. Opcional SOLIDOS-CANULADOS 420 o más 13 o mas Acero-Titanio	\$ 3.875.495	\$ 4.569.000	\$ 4.326.183	\$ 3.800.000	\$ 3.057.000	\$ 3.057.000
G2-16	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. Opcional SOLIDOS-CANULADOS 370 o mas 14 o mas Acero-Titanio	\$ 3.875.495	\$ 4.569.000	\$ 4.326.183	\$ 3.800.000	\$ 3.057.000	\$ 3.057.000
G2-17	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño- 40 o menos 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 285.200	\$ 337.500	\$ 569.600	\$ 272.000	\$ 234.000	\$ 234.000
G2-18	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 41 a 45 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 285.200	\$ 337.500	\$ 569.600	\$ 272.000	\$ 234.000	\$ 234.000
G2-19	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 46 a 50 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 285.200	\$ 337.500	\$ 569.600	\$ 272.000	\$ 234.000	\$ 234.000
G2-20	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 51 a 55 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 285.200	\$ 337.500	\$ 569.600	\$ 272.000	\$ 234.000	\$ 234.000
G2-21	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 56 a 60 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 285.200	\$ 337.500	\$ 569.600	\$ 272.000	\$ 234.000	\$ 234.000
G2-22	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 61 a 65 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 285.200	\$ 337.500	\$ 569.600	\$ 272.000	\$ 234.000	\$ 234.000
G2-23	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 66 a 70 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 285.200	\$ 337.500	\$ 569.600	\$ 272.000	\$ 234.000	\$ 234.000

Página 85 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G2-24	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 71 a 75 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 285.200	\$ 337.500	\$ 569.600	\$ 272.000	\$ 234.000	\$ 234.000
G2-25	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 76 o mas 4.0 mm o mas Acero-Titanio	\$ 285.200	\$ 337.500	\$ 569.600	\$ 272.000	\$ 234.000	\$ 234.000
G2-26	TAPON SEGÚN DISEÑO Acero-Titanio	\$ 316.250	\$ 373.500	\$ 487.862	\$ 310.900	\$ 149.000	\$ 149.000
G2-27	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO SOLIDOS- CANULADOS 280 – 420 9 - 10 mm Acero-Titanio	\$ 3.812.250	\$ 4.569.000	\$ 4.206.612	\$ 3.000.000	N/A	\$ 3.000.000
G2-28	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO SOLIDOS- CANULADOS 280 – 420 11 - 12 mm Acero- Titanio	\$ 3.812.250	\$ 4.569.000	\$ 4.206.612	\$ 3.000.000	N/A	\$ 3.000.000
G2-29	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO SOLIDOS- CANULADOS 280 – 420 13 - 14 mm Acero- Titanio	\$ 3.812.250	\$ 4.569.000	\$ 4.206.612	\$ 3.000.000	N/A	\$ 3.000.000
G2-30	CLAVOS INTRA- MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO- CANULADO 260-290 7 - 8.5 ACERO-TITANIO	\$ 3.682.735	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032
G2-31	CLAVOS INTRA- MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO- CANULADO 295-320 7 - 8.5 ACERO-TITANIO	\$ 3.682.735	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032
G2-32	CLAVOS INTRA- MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO- CANULADO 325-350 7 - 8.5 ACERO-TITANIO	\$ 3.682.735	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032
G2-33	CLAVOS INTRA- MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO- CANULADO 355 A 374 7 - 8.5 ACERO-TITANIO	\$ 3.682.735	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032
G2-34	CLAVOS INTRA- MEDULARES PARA	\$ 3.682.735	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032

Página 86 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	TIBIA SOLIDO-CANULADO 375 O MAS 7 - 8.5 ACERO-TITANIO						
G2-35	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 260-290 9 A 10 ACERO-TITANIO	\$ 3.682.735	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032
G2-36	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 295-320 9 A 10 ACERO-TITANIO	\$ 3.682.735	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032
G2-37	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 325-350 9 A 10 ACERO-TITANIO	\$ 3.682.735	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032
G2-38	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 355 A 374 9 A 10 ACERO-TITANIO	\$ 3.682.735	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032
G2-39	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 375 O MAS 9 A 10 ACERO-TITANIO	\$ 3.682.735	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032
G2-40	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 280-320 10.5 - 11.5 ACERO-TITANIO	\$ 3.682.735	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032
G2-41	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 325-350 10.5 - 11.5 ACERO-TITANIO	\$ 3.682.735	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032
G2-42	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 355 A 374 10.5 - 11.5 ACERO-TITANIO	\$ 3.682.735	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032
G2-43	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 375 O MAS 10.5 - 11.5 ACERO-TITANIO	\$ 3.682.735	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032
G2-44	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional SOLIDO-CANULADO 295-320 12 ACERO-TITANIO	\$ 2.875.000	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032
G2-45	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional SOLIDO-	\$ 2.875.000	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032

Página 87 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	CANULADO 325-350 12 ACERO-TITANIO						
G2-46	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional SOLIDO-CANULADO 355-390 12 ACERO-TITANIO	\$ 2.875.000	\$ 4.342.500	\$ 2.586.032	\$ 3.454.000	\$ 3.057.000	\$ 2.586.032
G2-47	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 26 a 30 Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 341.550	\$ 403.500	\$ 741.835	\$ 345.500	\$ 260.000	\$ 260.000
G2-48	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 31 a 35 Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 341.550	\$ 403.500	\$ 741.835	\$ 345.500	\$ 260.000	\$ 260.000
G2-49	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 36 a 40 Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 341.550	\$ 403.500	\$ 741.835	\$ 345.500	\$ 260.000	\$ 260.000
G2-50	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 41 a 45 Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 341.550	\$ 403.500	\$ 741.835	\$ 345.500	\$ 260.000	\$ 260.000
G2-51	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 46 a 50 Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 341.550	\$ 403.500	\$ 741.835	\$ 345.500	\$ 260.000	\$ 260.000
G2-52	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 51 a 55 Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 341.550	\$ 403.500	\$ 741.835	\$ 345.500	\$ 260.000	\$ 260.000
G2-53	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 56 a 60 Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 341.550	\$ 403.500	\$ 741.835	\$ 345.500	\$ 260.000	\$ 260.000
G2-54	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 61 a 65 Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 341.550	\$ 403.500	\$ 741.835	\$ 345.500	\$ 260.000	\$ 260.000
G2-55	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 66 o mas Según Diseño ACERO-TITANIO	\$ 341.550	\$ 403.500	\$ 741.835	\$ 345.500	\$ 260.000	\$ 260.000
G2-56	TAPON SEGÚN DISEÑO SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE	\$ 294.400	\$ 373.500	\$ 741.835	\$ 310.900	\$ 149.000	\$ 149.000

Página 88 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	Según Diseño ACERO-TITANIO						
G2-57	CLAVO CEFALOMEDURAL PARA FEMUR PROXIMAL Fresado solido o canulado minimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm 170 a 420 mm o mas 9 a 14 mm ACERO-TITANIO	\$ 2.875.000	\$ 4.665.000	\$ 5.662.187	\$ 3.300.000	\$ 2.332.000	\$ 2.332.000
G2-58	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO. SOLIDOS-CANULADOS DIAMETRO DE 4 A6MM, BLOQUEO PARA CALCANEIO (DISTANCIA DE 15 A 25mm DE LA BASE DEL CLAVO Y ASTRAGALO DISTANCIA DE LA BASE DEL CLAVO DE 40 A 55 MM). Opcional sistema en espiral. DE 150 A 300 MM DE 10 A 12 MM Acero-Titanio	\$ 6.426.559	\$ 7.578.000	\$ 5.878.163	\$ 5.107.100	N/A	\$ 5.107.100
G2-59	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS (MINIMO 4 PROXIMALES)INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO Derecho e Izquierdo Para humero proximal 160 A 315 mm 4.5/3.5/4.0 Acero - Titanio	\$ 2.627.520	\$ 3.097.500	\$ 3.727.974	\$ 2.500.000	\$ 4.551.000	\$ 2.500.000
G2-60	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES Cortical, esponjosos y/o bloqueados 3.5 - 5.0	\$ 1.023.500	\$ 121.500	\$ 741.835	\$ 192.300	\$ 307.000	\$ 121.500
G2-61	TORNILLO Y/U HOJA DESLIZANTE DE CADERA - DE UNA O DOS PIEZAS CON SISTEMA DE BLOQUEO INTERNO. O TORNILLO	\$ 1.260.400	\$ 1.644.000	\$ 1.292.168	\$ 1.481.500	\$ 837.000	\$ 837.000

Página 89 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	TELESCOPICO CANULADO Y PERFORADO MINIMO 6 LONGITUDES 50 A 100 O MAS MM SEGÚN DISEÑO ACERO- TITANIO						
G2-62	TORNILLO DE CIERRE (OPCIONAL SEGÚN DISEÑO) SÓLIDO 0 A 20 MM ACERO- TITANIO ACERO- TITANIO	\$ 424.350	\$ 553.500	\$ 487.862	\$ 296.300	\$ 149.000	\$ 149.000
G2-63	TORNILLO DE CUELLO FEMORAL O PERNO ANTIRROTATORIO (OPCIONAL SEGÚN DISEÑO) SÓLIDO MINIMO 6 LONGITUDES 50 A 110 MM ACERO-TITANIO ACERO-TITANIO	\$ 460.000	\$ 493.095	\$ 741.835	\$ 709.100	\$ 724.000	\$ 460.000
G2-64	PERNO O TORNILLO DE BLOQUEO SÓLIDO MINIMO 8 LONGITUDES 25- 100 MM SEGÚN DISEÑO ACERO-TITANIO	\$ 341.550	\$ 445.500	\$ 741.835	\$ 203.700	\$ 260.000	\$ 203.700
G3-1	CLAVOS DE SCHANZ 3.0-3.5MM - presentar minimo 2 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE 3.0-3.5 mm 60-90mm 20-40mm Trocar o conica Cortical	\$ 437.000	\$ 570.000	\$ 140.000	\$ 485.100	\$ 991.000	\$ 140.000
G3-2	CLAVOS DE SCHANZ SISTEMA 3.5-4.5MM - presentar minimo 6 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE 3.5- 4.5mm 60-200mm 20- 50mm Trocar o conica Cortical	\$ 437.000	\$ 570.000	\$ 140.000	\$ 485.100	\$ 991.000	\$ 140.000
G3-3	CLAVOS DE SCHANZ SISTEMA 5.0-6.5MM - presentar minino 15 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE 5.0- 6.5mm 100-250mm 30- 90mm Trocar o conica Cortical.	\$ 437.000	\$ 570.000	\$ 140.000	\$ 485.100	\$ 991.000	\$ 140.000
G3-4	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES (OPCIONAL) 4 - 6 MM 100-200 MM	\$ 373.750	\$ 487.500	\$ 350.000	\$ 252.350	N/A	\$ 252.350
G3-5	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES 8-9,5 MM 100 - 400 MM	\$ 373.750	\$ 487.500	\$ 350.000	\$ 252.350	N/A	\$ 252.350

Página 90 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

G3-6	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES 10-14 MM 100 - 400 MM	\$ 373.750	\$ 487.500	\$ 350.000	\$ 252.350	N/A	\$ 252.350
G3-7	ROTULA EN T	\$ 2.452.950	\$ 647.685	\$ 510.400	\$ 436.600	N/A	\$ 436.600
G3-8	ROTULA BARRA BARRA	\$ 1.081.000	\$ 810.645	\$ 510.400	\$ 438.900	N/A	\$ 438.900
G4-1	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 20 mm 7 mm Titanio	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.708.333	\$ 1.600.000	N/A	\$ 1.600.000
G4-2	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 25 mm 7 mm Titanio	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.708.333	\$ 1.600.000	N/A	\$ 1.600.000
G4-3	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 30 mm 7 mm Titanio	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.708.333	\$ 1.600.000	N/A	\$ 1.600.000
G4-4	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 20 mm 8 mm Titanio	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.708.333	\$ 1.600.000	N/A	\$ 1.600.000
G4-5	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 20 mm 8 mm Titanio	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.708.333	\$ 1.600.000	N/A	\$ 1.600.000
G4-6	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 25 mm 8 mm Titanio	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.708.333	\$ 1.600.000	N/A	\$ 1.600.000
G4-7	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 30 mm 8 mm Titanio	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.708.333	\$ 1.600.000	N/A	\$ 1.600.000
G4-8	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 20 mm 9 mm Titanio	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.708.333	\$ 1.600.000	N/A	\$ 1.600.000
G4-9	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 25 mm 9 mm Titanio	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.708.333	\$ 1.600.000	N/A	\$ 1.600.000
G4-10	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 30 mm 9 mm Titanio	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.708.333	\$ 1.600.000	N/A	\$ 1.600.000
G4-11	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión (opcional) Canulado RODILLA 20, 25 y 30 mm 10 Titanio	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.708.333	\$ 1.600.000	N/A	\$ 1.600.000

Página 91 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G4-12	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión (opcional) Canulado RODILLA 20, 25 y 30 mm 11 o mas Titanio	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.708.333	\$ 1.600.000	N/A	\$ 1.600.000
G4-13	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA Minimo 2 entre 19 y 30 mm 7 mm Biodegradable o peek	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.708.333	\$ 1.600.000	\$ 1.844.000	\$ 1.600.000
G4-14	Tornillo de interferencia casos primarios o revision Canulado RODILLA Minimo 2 entre 19 y 30 mm 8 mm Biodegradable o peek	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.708.333	\$ 1.600.000	\$ 1.844.000	\$ 1.600.000
G4-15	Tornillo de interferencia casos primarios o revision Canulado RODILLA Minimo 2 entre 19 y 30 mm 9 mm Biodegradable o peek	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.708.333	\$ 1.600.000	\$ 1.844.000	\$ 1.600.000
G4-16	Tornillo de interferencia casos primarios o revision (opcional) Canulado RODILLA Minimo 2 entre 20 y 35 mm 10 mm o mas Biodegradable o peek	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.708.333	\$ 1.600.000	\$ 1.844.000	\$ 1.600.000
G4-17	Tornillo para tenodesis (opcional) Fijacion tendinosa Hombro, rodilla o tobillo 3,0 - 9,0 mm x minimo dos longitudes Minimo 2 longitudes minimo 2 diametros Biodegradable o peek	\$ 2.049.494	\$ 2.416.500	\$ 2.112.821	\$ 1.600.000	\$ 1.844.000	\$ 1.600.000
G4-18	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos N/A Rodilla Según Diseño N/A N/A	\$ 4.771.536	\$ 5.626.500	\$ 2.582.336	\$ 3.800.000	\$ 2.919.000	\$ 2.582.336
G4-19	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical (opcional según diseño) N/A N/A Según Diseño N/A N/A	\$ 4.771.536	\$ 5.626.500	\$ 789.000	\$ 3.800.000	\$ 960.000	\$ 789.000
G4-20	Sistema de sutura cuerno posterior meniscos. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzado ,no absorbible. (OPCIONALsegún diseño) N/A N/A Según Diseño N/A N/A	\$ 5.226.498	\$ 5.626.500	\$ 3.159.524	\$ 3.800.000	\$ 7.217.000	\$ 3.159.524

Página 92 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G4-21	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario SISTEMA DENTRO DENTRO 100% POLIETILENO, NO ABSORBIBLE, PRECARGARGADO, PREANUDADO Rodilla CALIBRE 0-2	\$ 5.226.498	\$ 6.162.000	\$ 3.159.524	\$ 4.500.000	\$ 7.217.000	\$ 3.159.524
G4-22	Sistemas de Fijación Osteocondral (opcional según diseño) entre 15 y 30 mm 1.0 a 2,0 mm Biodegradable	\$ 4.588.500	\$ 5.410.500	\$ 3.982.731	\$ 3.800.000	\$ 5.493.000	\$ 3.800.000
G4-23	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES (OPCIONAL) INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA CANULADA DEFECTOS CONDRALES 4.0 a 10 mm ACERO	\$ 5.226.498	\$ 5.410.500	\$ 2.112.821	\$ 3.800.000	\$ 5.493.000	\$ 2.112.821
G4-24	PARA TENDON O LIGAMENTO SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CELINRE N°2, CON UNA O MAS AGUJAS. N/A N/A N/A	\$ 180.550	\$ 235.875	\$ 254.947	\$ 477.900	\$ 582.000	\$ 180.550
G4-25	SUTURA NO ABSORBIBLE (OPCIONAL) EN CINTA PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA N/A N/A Polietileno	\$ 257.600	\$ 337.238	\$ 254.947	\$ 300.000	\$ 665.000	\$ 254.947
G4-26	SISTEMA DE MOSAICOPLASTIA Y MICROFRACTURA PARA LESIONES OSTEOCONDRALES N/A RODILLA N/A N/A	\$ 4.588.500	\$ 5.410.500	\$ 3.982.731	\$ 3.965.500	\$ 5.493.000	\$ 3.965.500
G4-27	SISTEMA AUTOAJUSTABLE PARA SINDESMOSIS N/A TOBILLO N/A N/A	\$ 1.439.486	\$ 1.877.591	\$ 5.820.300	\$ 4.500.000	\$ 6.020.000	\$ 1.439.486
G4-28	SET DE CANULAS ARTROSCOPICAS Y PINZAS RECUPERADORAS N/A TOBILLO, RODILLA N/A N/A	\$ 334.650	\$ 436.590	\$ 269.385	\$ 423.000	\$ 799.000	\$ 269.385
G4-29	PINZA PASADORA DE SUTURA TAMAÑO CONVECCIONAL Y	\$ 478.400	\$ 625.209	\$ 2.238.462	\$ 1.100.000	\$ 1.701.000	\$ 478.400

Página 93 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	MINIATURA N/A TOBILLO, RODILLA N/A N/A N/A						
G4-30	ENEBRADOR ANATOMICO GUIA CON OJAL N/A TOBILLO, RODILLA N/A N/A N/A	\$ 358.800	\$ 466.752	\$ 1.807.104	\$ 450.000	\$ 721.000	\$ 358.800
G4-31	ANCLAS DE TITANIO N/A N/A N/A 3.5 MM N/A	\$ 1.207.955	\$ 1.575.594	\$ 2.132.579	\$ 2.663.800	\$ 2.623.000	\$ 1.207.955
G4-32	ANCLAS DE TITANIO N/A N/A N/A 5.0 MM N/A	\$ 1.207.955	\$ 1.575.594	\$ 2.568.554	\$ 2.663.800	\$ 2.623.000	\$ 1.207.955
G4-33	ANCLASCON SUTURAS SIN NUDOS N/A N/A N/A 4.0 MM N/A	\$ 2.690.334	\$ 3.509.132	\$ 2.982.998	\$ 2.741.200	\$ 2.623.000	\$ 2.623.000
G4-34	ANCLASCON SUTURAS SIN NUDOS N/A N/A N/A 5.0 MM N/A	\$ 2.690.334	\$ 3.509.132	\$ 2.866.647	\$ 2.741.200	\$ 3.032.000	\$ 2.690.334
G5-1	BARRA LONGITUDINAL COLUMNA 6.0X40 CROMOCOBALTO	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000
G5-2	BARRA LONGITUDINAL COLUMNA 6.0X 60 CROMOCOBALTO	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000
G5-3	BARRA LONGITUDINAL 6.0X70	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000
G5-4	BARRA LONGITUDINAL 6.0X80	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000
G5-5	BARRA LONGITUDINAL 6.0X90	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000
G5-6	BARRA LONGITUDINAL 6.0X100	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000
G5-7	BARRA LONGITUDINAL 6.0X110	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000
G5-8	BARRA LONGITUDINAL 6.0X120	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000
G5-9	BARRA LONGITUDINAL 6.0X140	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000
G5-10	BARRA LONGITUDINAL 6.0X160	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000
G5-11	BARRA LONGITUDINAL 6.0X180	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000
G5-12	BARRA LONGITUDINAL 6.0X200	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000
G5-13	BARRA LONGITUDINAL 6.0X250	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000
G5-14	BARRA LONGITUDINAL 6.0X280	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000

Página 94 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G5-15	BARRA LONGITUDINAL 6.0X300	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000
G5-16	BARRA LONGITUDINAL 6.0X320	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000
G5-17	BARRA LONGITUDINAL 6.0X400	\$ 2.009.050	\$ 1.092.392	N/A	\$ 750.000	N/A	\$ 750.000
G5-18	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA, COLUMNA 4.5 MM	\$ 1.200.600	\$ 1.566.000	N/A	\$ 1.210.000	N/A	\$ 1.200.600
G5-19	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA, COLUMNA 5.5 MM	\$ 1.200.600	\$ 1.566.000	N/A	\$ 1.210.000	N/A	\$ 1.200.600
G5-20	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA, COLUMNA 6.5 MM	\$ 1.200.600	\$ 1.566.000	N/A	\$ 1.210.000	N/A	\$ 1.200.600
G5-21	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA, COLUMNA 7.5 MM	\$ 1.200.600	\$ 1.566.000	N/A	\$ 1.210.000	N/A	\$ 1.200.600
G5-22	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION COLUMNA 5.5 MM	\$ 2.265.500	\$ 1.566.000	N/A	\$ 1.800.000	N/A	\$ 1.566.000
G5-23	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION COLUMNA 6.5 MM	\$ 2.265.500	\$ 1.566.000	N/A	\$ 1.800.000	N/A	\$ 1.566.000
G5-24	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION COLUMNA 7.0 MM	\$ 2.265.500	\$ 1.566.000	N/A	\$ 1.800.000	N/A	\$ 1.566.000
G5-25	TORNILLO MINIPOLIAXIAL CABEZA ANGULO FAVORECIDO COLUMNA 3-5 X 30MM TIT	\$ 2.265.500	\$ 1.732.500	N/A	\$ 1.210.000	N/A	\$ 1.210.000
G5-26	CAJA FUSION CERVICAL CON TORNILLOS COLUMNA 7MM EN PEEK	\$ 4.525.250	\$ 5.902.500	N/A	\$ 5.546.500	N/A	\$ 4.525.250
G5-27	TORNILLO BLOQUEO CAJA FUSION CERVICAL COLUMNA 3.0 X 14MM	\$ 224.250	\$ 292.500	N/A	\$ 360.000	N/A	\$ 224.250
G5-28	TORNILLOS PEDICULARES TORÁCICOS-LUMBARES-SACROILIACOS COLUMNA 2.5 CM * 7,5 CM	\$ 1.113.200	\$ 1.452.000	N/A	\$ 1.501.000	N/A	\$ 1.113.200
G5-29	TORNILLO DE CIERRE	\$ 232.300	\$ 303.000	N/A	\$ 240.000	N/A	\$ 232.300
G5-30	CAJA FUSION TRANSFORAMINAL COLUMNA 9X 28MM	\$ 6.037.500	\$ 747.819	N/A	\$ 6.597.300	N/A	\$ 747.819
G5-31	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 24X10X7	\$ 6.037.500	\$ 7.625.775	N/A	\$ 6.597.300	N/A	\$ 6.037.500

Página 95 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G5-32	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 24X10X9	\$ 6.037.500	\$ 7.625.775	N/A	\$ 6.597.300	N/A	\$ 6.037.500
G5-33	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 24X10X11	\$ 6.037.500	\$ 7.625.775	N/A	\$ 6.597.300	N/A	\$ 6.037.500
G5-34	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 24X10X13	\$ 6.037.500	\$ 7.625.775	N/A	\$ 6.597.300	N/A	\$ 6.037.500
G5-35	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 28X10X7	\$ 6.037.500	\$ 7.625.775	N/A	\$ 6.597.300	N/A	\$ 6.037.500
G5-36	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 28X10X13	\$ 6.037.500	\$ 7.625.775	N/A	\$ 6.597.300	N/A	\$ 6.037.500
G5-37	CAJA INTEROSOMATICAS COLUMNA	\$ 3.151.000	\$ 4.110.000	N/A	\$ 6.597.300	N/A	\$ 3.151.000
G5-38	INSTRUMENTAL PARA CIRUGIA TUBULAR DE MINIMA INVASION COLUMNA	\$ 3.772.000	\$ 4.725.000	N/A	N/A	N/A	\$ 3.772.000
G5-39	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE COLUMNA	\$ 5.544.150	\$ 2.616.233	N/A	\$ 2.000.000	N/A	\$ 2.000.000
G5-40	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE COLUMNA 5 CM	\$ 5.544.150	\$ 3.307.500	N/A	\$ 2.250.000	N/A	\$ 2.250.000
G5-41	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE COLUMNA 7,5 CM	\$ 5.544.150	\$ 5.083.628	N/A	\$ 3.000.000	N/A	\$ 3.000.000
G5-42	MANUAL BOND DRILL ESTERIL COLUMNA 5.D MM	\$ 11.385.000	\$ 5.462.100	N/A	N/A	N/A	\$ 5.462.100
G5-43	MANUAL BOND DRILL MM ESTERIL COLUMNA 4.D	\$ 11.385.000	\$ 5.462.100	N/A	N/A	N/A	\$ 5.462.100
G5-44	AGUJA ESPINAL PUNTO QUINCKE COLUMNA 18GGG *1.2*152MM	\$ 948.750	\$ 303.450	N/A	\$ 1.170.800	N/A	\$ 303.450
G5-45	SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA PLASMA COLUMNA	\$ 22.137.500	\$ 10.620.750	N/A	\$ 14.652.700	N/A	\$ 10.620.750
G5-46	GUIDE WIRE COLUMNA 0.7 MM	\$ 632.500	\$ 303.450	N/A	\$ 659.700	N/A	\$ 303.450
G5-47	GUIDE WIRE COLUMNA 1.0 MM	\$ 632.500	\$ 303.450	N/A	\$ 659.700	N/A	\$ 303.450
G5-48	ALQUILER DE SITEMA ENDOSCOPIA COLUMNA	\$ 22.137.500	\$ 10.620.750	N/A	\$ 18.000.000	N/A	\$ 10.620.750
G5-49	FRESAS DIAMANTADAS COLUMNA	\$ 920.000	\$ 1.200.000	N/A	\$ 1.000.000	N/A	\$ 920.000
G5-50	CRANEOTOMO COLUMNA	\$ 4.226.250	\$ 2.550.000	N/A	\$ 1.800.000	N/A	\$ 1.800.000
G5-51	CONECTOR TRANVERSO COLUMNA 60 MM	\$ 600.300	\$ 560.235	N/A	\$ 3.423.300	N/A	\$ 560.235
G5-52	CONECTOR TRANVERSO 70MM	\$ 600.300	\$ 560.235	N/A	\$ 3.423.300	N/A	\$ 560.235
G5-53	CONECTOR TRANVERSO 80MM	\$ 600.300	\$ 560.235	N/A	\$ 3.423.300	N/A	\$ 560.235

Página 96 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G5-54	CONECTOR TRANVERSO MULTIAXIAL 20-40	\$ 600.300	\$ 783.000	N/A	\$ 3.423.300	N/A	\$ 600.300
G5-55	CONECTOR TRANVERSO MULTIAXIAL 40-60	\$ 1.636.450	\$ 2.134.500	N/A	\$ 3.423.300	N/A	\$ 1.636.450
G5-56	CONECTOR LATERAL AMPLIO PARA UNA BARRA	\$ 1.636.450	\$ 2.134.500	N/A	\$ 2.704.450	N/A	\$ 1.636.450
G5-57	CONECTOR LATERAL EXTENSION	\$ 1.636.450	\$ 2.134.500	N/A	\$ 2.704.450	N/A	\$ 1.636.450
G5-58	GANCHO CONECTOR COLUMNA	\$ 1.636.450	\$ 560.235	N/A	\$ 2.790.000	N/A	\$ 560.235
G5-59	GANCHO LAMINAR 5X9	\$ 1.636.450	\$ 1.780.155	N/A	\$ 2.790.000	N/A	\$ 1.636.450
G5-60	GANCHO LAMINAR 7X7	\$ 1.636.450	\$ 1.780.155	N/A	\$ 2.790.000	N/A	\$ 1.636.450
G5-61	GANCHO PEDICULAR 8X7	\$ 1.636.450	\$ 1.780.155	N/A	\$ 2.790.000	N/A	\$ 1.636.450
G5-62	SISTEMAS DE ILUMINACION COLUMNA	\$ 7.449.700	\$ 5.250.000	N/A	N/A	N/A	\$ 5.250.000
G5-63	ALQUILER DE MOTOR NEUMATICO COLUMNA	\$ 345.000	\$ 450.000	N/A	\$ 1.800.000	N/A	\$ 345.000
G6-1	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO. LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO. CEMENTADAS Y NO CEMENTADAS N/A CABEZAS MODULARES MINIMO 5 TAMAÑOS. VASTAGOS PRESS - FIT CON DIAMETROS DIFERENTES MINIMO 4 DIAMETROS. MECANISMOS DE MODIFIC DE ALTURA POR LONGITUD DE CUELLO Y/O ALTURA DE CABEZA LONGITUD DE VASTAGOS ENTRE 20- 25 MM VASTAGOS DE 6 - 10 MM. CABEZAS ENTRE 18 - 26 MM CROMO - COBALTO. Y TITANIO.	\$ 10.569.650	\$ 13.786.500	N/A	\$ 10.800.000	N/A	\$ 10.569.650
G6-2	CABLE EN ACERO O POLIMERO PARA PLACA CABLE ACERO N/A 1.8-2.0 MM 75 CM O	\$ 65.550	\$ 85.500	N/A	N/A	N/A	\$ 65.550

Página 97 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	MÁS ACERO O POLIMERO						
G6-3	CABLE EN CROMO - COBALTO O POLIMERO PARA GRAPA TROCANTERICA DE 2.0 N/A N/A 1.8-2.0 MM 75 CM O MÁS CROMO-COBALTO O POLIMERO	\$ 2.443.750	\$ 892.500	N/A	N/A	N/A	\$ 892.500
G6-4	PLACA PARA CABLE N/A N/A N/A 100-200MM N/A	\$ 6.612.500	\$ 8.625.000	N/A	\$ 6.360.000	N/A	\$ 6.360.000
G6-5	PLACA PARA CABLE N/A N/A N/A 201 A 289 MM N/A	\$ 6.612.500	\$ 8.625.000	N/A	\$ 7.624.500	N/A	\$ 6.612.500
G6-6	PLACA PARA CABLE PLACA CABLE N/A N/A MAYOR O IGUAL A 290 MM N/A	\$ 6.612.500	\$ 8.625.000	N/A	\$ 9.418.000	N/A	\$ 6.612.500
G6-7	SISTEMA DE CIERRE PARA CABLE (OPCIONAL SEGUN DISEÑO) DE PRESION O DE TORNILLO N/A N/A N/A COMPATIBLE	\$ 1.007.400	\$ 1.314.000	N/A	N/A	N/A	\$ 1.007.400
G6-8	GRAPA TROCANTERICA GRAPA TROCANTERICA N/A MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A	\$ 16.100.000	\$ 2.422.500	N/A	\$ 7.087.000	N/A	\$ 2.422.500
G6-9	TORNILLOS DE CORTICAL (OPCIONAL, SEGÚN DISEÑO) N/A N/A N/A 10 A 50 MM COMPATIBLE	\$ 203.550	\$ 265.500	N/A	\$ 646.000	N/A	\$ 203.550
G6-10	TORNILLOS BLOQUEADOS (OPCIONAL, SEGÚN DISEÑO) N/A N/A N/A 11 A 50 MM COMPATIBLE	\$ 203.550	\$ 265.500	N/A	\$ 1.054.000	N/A	\$ 203.550
G6-11	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM N/A ROSCA CORTA ACERO - TITANIO	\$ 369.150	\$ 481.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 369.150
G6-12	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 20 - 28 ROSCA CORTA ACERO - TITANIO	\$ 369.150	\$ 481.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 369.150
G6-13	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL CANULADO, AUTOPERFORANTE,	\$ 369.150	\$ 481.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 369.150

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

	AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 30 - 38 ROSCA CORTA ACERO - TITANIO						
G6-14	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 40 - 48 ROSCA CORTA ACERO - TITANIO	\$ 369.150	\$ 481.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 369.150
G6-15	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 50 - MÁS ROSCA CORTA ACERO - TITANIO	\$ 369.150	\$ 481.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 369.150
G6-16	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 44852 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 369.150	\$ 481.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 369.150
G6-17	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 20 - 28 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 369.150	\$ 481.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 369.150
G6-18	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 30 - 38 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 369.150	\$ 481.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 369.150
G6-19	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 40 - 48 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 369.150	\$ 481.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 369.150
G6-20	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 50 - MÁS COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 369.150	\$ 481.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 369.150

Página 99 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-21	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 30 Y 35 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-22	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 40 Y 45 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-23	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 50 Y 55 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-24	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 60 Y 65 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-25	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 70 Y 75 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-26	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 80 Y 85 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-27	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 90 Y 95 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-28	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 100 Y 105 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350

Página 100 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-29	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 110 Y 115 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-30	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 120 Y 125 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-31	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 130 - MÁS 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-32	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 50 Y 55 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-33	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 60 Y 65 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-34	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 70 Y 75 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-35	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 80 Y 85 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-36	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 90 Y 95 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350

Página 101 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-37	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 100 Y 105 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-38	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 110 Y 115 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-39	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 120 Y 125 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-40	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 130 - MÁS 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 516.350	\$ 673.500	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 516.350
G6-41	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16. (OPCIONAL) CANULADO, AUTOPERFORANTE, 4,5 10 A 48 (DE 2 EN 2) 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 571.550	\$ 745.433	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 531.700
G6-42	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16 (OPCIONAL) CANULADO, AUTOPERFORANTE, 4,5 50 MM - MÁS 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 571.550	\$ 745.433	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 531.700
G6-43	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 (OPCIONAL) CANULADO, AUTOPERFORANTE, 4,5 10 A 48 (DE 2 EN 2) 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 571.550	\$ 745.433	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 531.700
G6-44	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 (OPCIONAL) CANULADO, AUTOPERFORANTE, 4,5 50 MM - MÁS 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 571.550	\$ 745.433	N/A	\$ 531.700	N/A	\$ 531.700

Página 102 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-45	CABEZA HUMERAL TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 40 Y 56 MM- DOS OPCIONES DE ALTURA, ESTANDAR Y EXCENTRICA(OFFSET) N/A N/A N/A N/A	\$ 3.984.750	\$ 5.197.500	N/A	\$ 4.539.400	N/A	\$ 3.984.750
G6-46	TALLO HUMERAL TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 6 Y 14 MM, 2 OPCIONES DE LONGITUD, (ESTANDAR Y LARGO). CEMENTADO Y/O NO CEMENTADO N/A N/A N/A	\$ 4.677.050	\$ 6.100.500	N/A	\$ 8.542.800	N/A	\$ 4.677.050
G6-47	TALLO HUMERAL PARA FRACTURA TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 6 Y 14 MM, UNA O MAS LONGITUDES SISTEMA DE FIJACION DE TUBEROSIDADES. CEMENTADO Y/O NO CEMENTADO N/A N/A N/A	\$ 4.677.050	\$ 6.100.500	N/A	\$ 13.103.400	N/A	\$ 4.677.050
G6-48	TALLO HUMERAL PARA REVISION (OPCIONAL) VASTAGO PARA REVISION LONGITUD 175 - 220 MM DIAMETRO DE 6 - 18 MM MINIMO 4 COMBINACIONES N/A N/A	\$ 4.475.800	\$ 5.838.000	N/A	\$ 13.103.400	N/A	\$ 4.475.800
G6-49	GLENOIDES DOS OPCIONES DE TAMAÑO CON 1 O 2 PEGS SEGÚN SU DISEÑO N/A N/A N/A N/A	\$ 3.466.100	\$ 4.521.000	N/A	\$ 3.500.000	N/A	\$ 3.466.100
G6-50	PROTESIS REVERSA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR N/A N/A N/A N/A	\$ 18.109.050	\$ 23.620.500	N/A	\$ 30.782.800	N/A	\$ 18.109.050
G6-51	PROTESIS REVERSA DE TRAUMA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS	\$ 13.353.800	\$ 17.418.000	N/A	\$ 33.871.600	N/A	\$ 13.353.800

Página 103 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR OPCIONAL N/A N/A N/A						
G6-52	TAPON MEDULAR N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 364.550	\$ 473.933	N/A	\$ 350.800	N/A	\$ 350.800
G6-53	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14 MINIMO 7 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 2.339.100	\$ 3.051.000	N/A	\$ 3.862.800	N/A	\$ 2.339.100
G6-54	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 MINIMO 7 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 2.339.100	\$ 3.051.000	N/A	\$ 4.377.500	N/A	\$ 2.339.100
G6-55	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (INCLUYE CENTRALIZADOR, SI LO REQUIERE) MINIMO 4 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 1.488.100	\$ 1.941.000	N/A	N/A	N/A	\$ 1.488.100
G6-56	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 MINIMO 4 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 1.488.100	\$ 1.941.000	N/A	\$ 3.862.100	N/A	\$ 1.488.100
G6-57	TAPON MEDULAR BIOABSORBIBLE O SINTETICO O POLIETILENO MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 305.900	\$ 399.000	N/A	\$ 350.800	N/A	\$ 305.900
G6-58	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CONGENITO CONICO TIPO WAGNER MINIMO 6 TAMAÑOS (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 3.719.100	\$ 3.375.000	N/A	N/A	N/A	\$ 3.375.000
G6-59	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60 MINIMO 6 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 2.018.250	\$ 787.500	N/A	\$ 1.500.000	\$ 2.329.000	\$ 787.500
G6-60	COPA ACETABULAR CEMENTADA DE 62 Y 64 MM (OPCIONAL) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 1.776.750	\$ 37.500	N/A	\$ 1.500.000	\$ 2.329.000	\$ 37.500

Página 104 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-61	COPA ACETABULAR NO CEMENTADA CON FIJACION PRIMARIA CON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA DESDE 44 MM HASTA 64 MM DE DIAMETRO PARA INSERTOS DE POLIETILENO Y/O CERAMICA MINIMO 9 TAMAÑOS MINIMO 9 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 1.776.750	\$ 2.317.500	N/A	\$ 4.275.800	N/A	\$ 1.776.750
G6-62	INSERTO DE POLIETILENO DE ALTO ENTRECruzAMIENTO CON REVERDE PARA CABEZA FEMORAL DE 28 MM, 32MM Y 36 MM DE DIAMETRO MINIMO 7 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 763.600	\$ 996.000	N/A	\$ 1.365.500	\$ 2.184.000	\$ 763.600
G6-63	COPA ACETABULAR BIPOLAR DE 40 MM A 56 MM MINIMO 8 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 1.186.800	\$ 1.548.000	N/A	\$ 3.648.000	\$ 2.329.000	\$ 1.186.800
G6-64	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZA FEMORAL DE 28,32,36 MM DE DIAMETRO (OPCIONAL) MINIMO 7 TAMAÑOS DE LONGITUD N/A N/A N/A N/A	\$ 3.045.200	\$ 3.972.000	N/A	\$ 7.208.000	N/A	\$ 3.045.200
G6-65	CABEZAS FEMORAL PROTÉSICA EN CO - CR- MO, DIAMETROS 28, 32 Y 36 MM MINIMO 4 TAMAÑOS DE LONGITUD N/A N/A N/A N/A	\$ 1.955.000	\$ 938.700	N/A	\$ 1.134.000	\$ 1.311.000	\$ 938.700
G6-66	CABEZA FEMORAL EN CERAMICA DIAMETROS 28, 32 Y 36 MM MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 4.528.700	\$ 4.394.250	N/A	\$ 3.793.100	\$ 4.367.000	\$ 3.793.100
G6-67	TORNILLOS HEXAGONALES DE 5.0 - 6.5MM PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR MINIMO 4 TAMAÑOS DE 15 - 45 MM N/A N/A N/A N/A	\$ 641.700	\$ 630.000	N/A	\$ 500.000	\$ 73.000	\$ 73.000
G6-68	COPA ACETABULAR NO CEMENTADA DE DOBLE MOVILIDAD, PARA FIJACION POR PRESION, TAMAÑO 42 A 60 MM MINIMO 7	\$ 4.445.900	\$ 5.799.000	N/A	\$ 4.924.800	N/A	\$ 4.445.900

Página 105 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A						
G6-69	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA DESDE 42 A 60 MM TAMAÑO DE LA COPA MINIMO 4 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 3.699.550	\$ 4.825.500	N/A	\$ 4 186.000	N/A	\$ 3.699.550
G6-70	NUCLEO DE POLIETILENO DE ALTO ENTRECruzAMIENTO DE ALTO PESO MOLECULAR PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD TAMAÑO CORRESPONDIENTE A LA COPA N/A N/A N/A N/A	\$ 4.583.900	\$ 5.979.000	N/A	\$ 2.300.000	N/A	\$ 2.300.000
G6-71	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD MINIMO DOS LONGITUDES N/A N/A N/A N/A	\$ 1.442.100	\$ 1.881.000	N/A	\$ 1.134.000	N/A	\$ 1.134.000
G6-72	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO MODULAR CON METAFISIS INTERCAMBIABLE MINIMO 6 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 4.475.800	\$ 5.838.000	N/A	\$ 12 266.700	N/A	\$ 4.475.800
G6-73	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO (MINIMO 4 TAMAÑOS CON: MINIMO UN (1) TALLO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 250 MM Y MINIMO DOS (2) TALLOS CON DOS LONGITUDES DIFERENTES PARA EL MISMO DIAMETRO MINIMO 4 TAMAÑOS (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 4.475.800	\$ 5.838.000	N/A	\$ 12.266.700	N/A	\$ 4.475.800
G6-74	TALLO FEMORAL DE REVISION CEMENTADO CON MINIMO UN TAMAÑO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 220 MM (OPCIONAL) SEGÚN DISEÑO (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 4.475.800	\$ 5.838.000	N/A	\$ 9 428 300	N/A	\$ 4.475.800
G6-75	AUMENTO ILIACO EN METAL TRABECULAR RECTO Y LATERAL POSTERIOR	\$ 2.955.500	\$ 3.855.000	N/A	N/A	N/A	\$ 2.955.500

Página 106 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	(OPCIONAL) N/A N/A N/A						
G6-76	CUÑAS ACETABULARES DE AUMENTO EN METAL TRABECULAR EN DIFERENTES GRADOS N/A N/A N/A N/A	\$ 4.549.400	\$ 5.934.000	N/A	\$ 6.344.800	N/A	\$ 4.549.400
G6-77	COPA ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR 48 A 60 MM (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 5.272.750	\$ 6.877.500	N/A	\$ 12.182.000	N/A	\$ 5.272.750
G6-78	INSERTO PARA COPAS ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 2.387.300	\$ 3.289.500	N/A	\$ 2.387.300	N/A	\$ 2.387.300
G6-79	TORNILLOS CORRESPONDIENTES DIFERENTES LONGITUDES (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 437.000	\$ 570.000	N/A	N/A	N/A	\$ 437.000
G6-80	CABEZA FEMORAL PROTÉSICA DIÁMETRO 22 MM. MINIMO CUATRO ALTURAS DE CUELLO (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 2.018.250	\$ 938.700	N/A	\$ 1.134.000	N/A	\$ 938.700
G6-81	COPA PARA REVISIÓN MULTIHUECOS CON TITANIO POROSO. CON OPCIÓN DE CONVERTIDOR A DOBLE MOVILIDAD HASTA 12 ORIFICIOS (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 4.447.050	\$ 2.953.538	N/A	\$ 6.206.900	N/A	\$ 2.953.538
G6-82	COPA ACETABULAR CON SISTEMA DE DOBLE MOBILIDAD NO CEMENTADA, CON SISTEMA DE FIJACION AL ACETABULO CON ALETA Y TORNILLO, 42 A 60MM MINIMO 7 TAMAÑOS (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 1.776.750	\$ 2.317.500	N/A	\$ 10.255.700	N/A	\$ 1.776.750
G6-83	TONILLOS PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR DE DOBLE MOBILIDAD DE ALETA (OPCIONAL) SEGÚN DISEÑO MINIMO 4 TAMAÑOS DE 14 A 45MM (OPCIONAL) N/A N/A N/A	\$ 366.850	\$ 478.500	N/A	\$ 420.000	N/A	\$ 366.850



G6-84	ANILLO DE FIJACION ILIACA (REFUERZO ACETABULAR) HEMISFERICOS, CON REBORDE DE APOYO PARA AREA ILIACA, CON APERTURA DE LA ZONA POLAR CON ORIFICIOS MULTIPLES PARA FIJACION CON TORNILLOS EN EL REBORDE Y CUERPO DEL ANILLO 44-61 MM MINIMO 4 TAMAÑOS TITANIO N/A N/A	\$ 2.838.200	\$ 3.702.000	N/A	N/A	N/A	\$ 2.838.200
G6-85	ANILLO DE FIJACION ILIO ISQUIATICA (RECONSTRUCCION ACETABULAR FIJACION AL ISQUION CON TORNILLO MINIMO 6 ORIFICIOS 2 EN ISQUION Y 4 EN ILIACO. N/A N/A N/A	\$ 2.838.200	\$ 3.702.000	N/A	N/A	N/A	\$ 2.838.200
G6-86	TORNILLO PARA ANILLO ACETABULAR N/A N/A N/A N/A	\$ 437.000	\$ 570.000	N/A	N/A	N/A	\$ 437.000
G6-87	COMPONENTE FEMORAL-INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 1.482.350	\$ 1.933.500	N/A	N/A	\$ 4.367.000	\$ 1.482.350
G6-88	COMPONENTE TIBIAL-INTERCAMBIABLES UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 623.300	\$ 813.000	N/A	N/A	\$ 2.620.000	\$ 623.300
G6-89	INSERTO TIBIAL MODULAR-(NO MONOBLOQUE) MINIMO 5 ALTURAS N/A N/A N/A	\$ 326.600	\$ 299.250	N/A	N/A	\$ 1.311.000	\$ 299.250
G6-90	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 562.350	\$ 733.500	N/A	N/A	\$ 437.000	\$ 437.000
G6-91	COMPONENTE FEMORAL-INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 1.482.350	\$ 1.933.500	N/A	N/A	\$ 4.367.000	\$ 1.482.350
G6-92	COMPONENTE TIBIAL-INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 2.063.100	\$ 2.691.000	N/A	N/A	\$ 2.620.000	\$ 2.063.100
G6-93	INSERTO TIBIAL-(MODULAR- NO	\$ 326.600	\$ 426.000	N/A	N/A	\$ 1.311.000	\$ 326.600

Página 108 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	MONOBLOQUE). MINIMO 5 ALTURAS N/A N/A N/A N/A						
G6-94	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 562.350	\$ 733.500	N/A	N/A	\$ 437.000	\$ 437.000
G6-95	VASTAGO FEMORAL MINIMO 2 LONGITUDES N/A N/A N/A N/A	\$ 2.178.100	\$ 2.841.000	N/A	N/A	N/A	\$ 2.178.100
G6-96	VASTAGO FEMORAL LATERALIZADO MINIMO 2 LONGITUDES N/A N/A N/A N/A	\$ 2.178.100	\$ 2.841.000	N/A	N/A	N/A	\$ 2.178.100
G6-97	VASTAGO TIBIAL MINIMO 2 LONGITUDES N/A N/A N/A N/A	\$ 2.178.100	\$ 2.841.000	N/A	N/A	N/A	\$ 2.178.100
G6-98	VASTAGO TIBIAL LATERALIZADO MINIMO 2 LONGITUDES N/A N/A N/A N/A	\$ 2.700.000	\$ 2.092.500	N/A	N/A	N/A	\$ 2.092.500
G6-99	CUÑA FEMORAL DISTAL MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 1.604.250	\$ 2.092.500	N/A	N/A	N/A	\$ 1.604.250
G6-100	CUÑA FEMORAL POSTERIOR MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 2.800.000	\$ 2.092.500	N/A	N/A	N/A	\$ 2.092.500
G6-101	CUÑA TIBIAL PARCIAL MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 2.800.000	\$ 2.092.500	N/A	N/A	N/A	\$ 2.092.500
G6-102	CUÑA TIBIAL TOTAL (OPCIONAL) MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	\$ 1.604.250	\$ 2.092.500	N/A	N/A	N/A	\$ 1.604.250
G6-103	FÉMUR MASIVO PROXIMAL, POSIBILIDAD DE AJUSTE DE ANTEVERSIÓN POR GRADOS MÁXIMO CADA 10 GRADOS; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y TALLOS) N/A N/A ENTRE 35 Y 70, MÍNIMO DOS LONGITUDES. N/A N/A	\$ 13.403.250	\$ 17.482.500	N/A	N/A	N/A	\$ 13.403.250
G6-104	MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES,	\$ 14.950.000	\$ 14.883.750	N/A	N/A	N/A	\$ 14.883.750

Página 109 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION (DIFERENTES A FÉMUR MASIVO Y TALLOS) N/A ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES N/A N/A						
G6-105	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A	\$ 39.593.350	\$ 51.643.500	N/A	N/A	N/A	\$ 39.593.350
G6-106	VÁSTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 3 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A	\$ 39.593.350	\$ 51.643.500	N/A	N/A	N/A	\$ 39.593.350
G6-107	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA, CON OPCIÓN DE FIJACIÓN ADICIONAL CON PERNOS DE BLOQUEO; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE	\$ 39.593.350	\$ 51.643.500	N/A	N/A	N/A	\$ 39.593.350

Página 110 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A						
G6-108	FÉMUR MASIVO DISTAL, INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE FÉMUR MASIVO DISTAL, COMPONENTE TIBIAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A	\$ 13.403.250	\$ 17.482.500	N/A	N/A	N/A	\$ 13.403.250
G6-109	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A FÉMUR MASIVO DISTAL Y TALLOS) N/A N/A ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES N/A N/A	\$ 14.950.000	\$ 14.883.750	N/A	N/A	N/A	\$ 14.883.750
G6-110	COMPONENTE TIBIAL CEMENTADO O NO CEMENTADO DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL, CON ARTICULACIÓN CONSTREÑIDA, Y OPCIÓN DE COLOCACIÓN DE TALLOS; INCLUYE INSERTO TIBIAL CON POLIETILENO DE PESO MOLECULAR ULTRA ALTO. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE FÉMUR MASIVO DISTAL, FÉMUR MASIVO DISTAL Y TALLOS) N/A MÍNIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 54.306.450	\$ 70.834.500	N/A	N/A	N/A	\$ 54.306.450



G6-111	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL Y FÉMUR MASIVO DISTAL) N/A DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A	\$ 54.306.450	\$ 70.834.500	N/A	N/A	N/A	\$ 54.306.450
G6-112	VÁSTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL Y FÉMUR MASIVO DISTAL) N/A DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 3 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A	\$ 54.306.450	\$ 70.834.500	N/A	N/A	N/A	\$ 54.306.450
G6-113	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE TIBIAL DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 4 TALLAS LONGITUDES	\$ 54.306.450	\$ 70.834.500	N/A	N/A	N/A	\$ 54.306.450

Página 112 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	DE 100 A 160 MM N/A N/A						
G6-114	VÁSTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE TIBIAL DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 10 A 18 MM LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A	\$ 54.306.450	\$ 70.834.500	N/A	N/A	N/A	\$ 54.306.450
G6-115	PATELA N/A MÍNIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 562.350	\$ 733.500	N/A	N/A	N/A	\$ 562.350
G6-116	TIBIA MASIVA PROXIMAL, INCLUYE INSERTO TIBIAL DE POLIETILENO CON PESO MOLECULAR ULTRA ALTO; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE TIBIA MASIVA, COMPONENTE FEMORAL DISTAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 39.100.000	\$ 51.000.000	N/A	N/A	N/A	\$ 39.100.000
G6-117	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIAFISIS TIBIAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A TIBIA MASIVA PROXIMAL, COMPONENTE FEMORAL DISTAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 40.825.000	\$ 14.362.245	N/A	N/A	N/A	\$ 14.362.245

Página 113 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-118	COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, CON ARTICULACIÓN CONSTREÑIDA. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 59.076.650	\$ 77.056.500	N/A	N/A	N/A	\$ 59.076.650
G6-119	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA) N/A	\$ 59.076.650	\$ 77.056.500	N/A	N/A	N/A	\$ 59.076.650
G6-120	VÁSTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA) N/A	\$ 59.076.650	\$ 77.056.500	N/A	N/A	N/A	\$ 59.076.650
G6-121	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA	\$ 59.076.650	\$ 77.056.500	N/A	N/A	N/A	\$ 59.076.650

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

	SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA PROXIMAL) N/A N/A N/A N/A N/A						
G6-122	VÁSTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA PROXIMAL) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 59.076.650	\$ 77.056.500	N/A	N/A	N/A	\$ 59.076.650
G6-123	PRÓTESIS EN BISAGRA PARA RODILLA, INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PRÓTESIS, SEGÚN SU DISEÑO, EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER DESGLOSADAS Y RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO. COMPONENTES FEMORAL Y TIBIAL MÍNIMO 3 TAMAÑOS, VÁSTAGOS PARA FÉMUR Y TIBIA, AUMENTOS PARA FÉMUR Y TIBIA ENTRE 5 A 15 MM, POLIETILENO MÍNIMO EN 3 TAMAÑOS, PATELA. N/A N/A N/A N/A	\$ 89.359.600	\$ 78.356.250	N/A	N/A	N/A	\$ 78.356.250
G6-124	HÚMERO MASIVO PROXIMAL, CON POSIBILIDAD DE AJUSTE DE ANTEVERSIÓN POR GRADOS MÁXIMO	\$ 42.492.500	\$ 55.425.000	N/A	N/A	N/A	\$ 42.492.500

Página 115 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	CADA 20 GRADOS; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE HÚMERO MASIVO PROXIMAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A						
G6-125	MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS HUMERAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A HÚMERO MASIVO PROXIMAL Y TALLOS) N/A N/A LONGITUDES DE 10 A 60 MM N/A N/A	\$ 43.700.000	\$ 57.000.000	N/A	N/A	N/A	\$ 43.700.000
G6-126	CABEZA HUMERAL N/A MÍNIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A	\$ 3.156.750	\$ 4.117.500	N/A	N/A	N/A	\$ 3.156.750
G6-127	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y HÚMERO PROXIMAL MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 6 A 18 LONGITUDES DE 50- 120 MM N/A N/A	\$ 13.311.250	\$ 17.362.500	N/A	N/A	N/A	\$ 13.311.250
G6-128	VÁSTAGO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y HÚMERO PROXIMAL MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 6 A 14 LONGITUDES DE 50- 120 MM N/A N/A	\$ 17.891.700	\$ 23.337.000	N/A	N/A	N/A	\$ 17.891.700

Página 116 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-129	CABEZA HUMERAL PARA ENDOPROTESIS REVERSA N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 18.107.900	\$ 6.845.016	N/A	N/A	N/A	\$ 6.845.016
G6-130	BASE DE GLENOIDE ANATÓMICA REVERSA(INCLUYE TORNILLOS DE FIJACIÓN) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 3.466.100	\$ 3.725.180	N/A	N/A	N/A	\$ 3.466.100
G6-131	GLENOSFERA PARA ENDOPROTESIS REVERSA EN POLIETILENO N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 6.037.500	\$ 3.130.460	N/A	N/A	N/A	\$ 3.130.460
G6-132	MALLA DE POLIESTER O DACRÓN PARA REINSERCIÓN LIGAMENTARIA Y DE TEJIDOS BLANDOS N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 2.291.950	\$ 2.989.500	N/A	N/A	N/A	\$ 2.291.950
G6-133	HÚMERO DISTAL MASIVO, QUE INCLUYE EL EJE, TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE HÚMERO DISTAL MASIVO, COMPONENTE CUBITAL DE HÚMERO DISTAL MASIVO Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 4.800.000	\$ 59.220.000	N/A	N/A	N/A	\$ 4.800.000
G6-134	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS HUMERAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A HÚMERO MASIVO, COMPONENTE CUBITAL DE HÚMERO DISTAL MASIVO Y TALLOS) N/A N/A LONGITUDES DE 10 A 80 MM N/A N/A	\$ 11.000.000	\$ 59.220.000	N/A	N/A	N/A	\$ 11.000.000
G6-135	COMPONENTE CUBITAL CEMENTADO O NO CEMENTADO DE ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO DISTAL. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, INSERTO, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A	\$ 5.419.950	\$ 706.950	N/A	N/A	N/A	\$ 706.950



	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, HÚMERO MASIVO DISTAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A						
G6-136	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO DISTAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE CUBITAL DE ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO DISTAL MASIVO, Y HÚMERO DISTAL MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 6 A 18 MM LONGITUDES DE 50-180 MM N/A N/A	\$ 5.419.950	\$ 706.950	N/A	N/A	N/A	\$ 706.950
G6-137	VÁSTAGO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO DISTAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE CUBITAL DE ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO DISTAL MASIVO, Y HÚMERO DISTAL MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 6 A 14 MM LONGITUDES DE 50-120 MM N/A N/A	\$ 54.223.650	\$ 48.868.316	N/A	N/A	N/A	\$ 48.868.316
G6-138	CÚBITO PROXIMAL MASIVO, QUE INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y	\$ 13.000.000	\$ 48.868.316	N/A	N/A	N/A	\$ 13.000.000

Página 118 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A						
G6-139	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS CUBITAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS) N/A N/A LONGITUDES DE 10 A 80 MM N/A N/A	\$ 11 000.000	\$ 48.868.316	N/A	N/A	N/A	\$ 11.000.000
G6-140	COMPONENTE HUMERAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, INSERTO, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 54.223.650	\$ 59.220.000	N/A	N/A	N/A	\$ 54.223.650
G6-141	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA CÚBITO MASIVO PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO PROXIMAL MASIVO) N/A N/A LONGITUDES	\$ 5.419.950	\$ 7.069.500	N/A	N/A	N/A	\$ 5.419.950



	DE 50 A 120 MM N/A N/A						
G6-142	VÁSTAGO CEMENTADO PARA CÚBITO MASIVO PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO PROXIMAL MASIVO) N/A N/A LONGITUDES DE 50 A 120 MM N/A N/A	\$ 5.419.950	\$ 7.069.500	N/A	N/A	N/A	\$ 5.419.950
G6-143	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO MASIVO PROXIMAL) N/A N/A LONGITUDES DE 60 A 180 MM N/A N/A	\$ 54.223.650	\$ 59.220.000	N/A	N/A	N/A	\$ 54.223.650
G6-144	VÁSTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS	\$ 2.178.100	\$ 2.841.000	N/A	N/A	N/A	\$ 2.178.100

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

	NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO MASIVO PROXIMAL) N/A N/A LONGITUDES DE 60 A 180 MM N/A N/A						
G7-1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA DERECHO E IZQUIERDO PARA CLAVICULA 3,5 4 A 12 ACERO - TITANIO	\$ 1.642.200	\$ 1.936.500	\$ 1.694.000	N/A	\$ 1.397.000	\$ 1.397.000
G7-2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA DERECHO E IZQUIERDO PROFUNDIDAD GANCHO 2 OPCIONES ENTRE 12 Y 18 MM 3,5 3 A 7 ACERO - TITANIO	\$ 1.163.567	\$ 1.517.696	\$ 1.694.000	\$ 1.464.400	\$ 469.000	\$ 469.000
G7-3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL DERECHO E IZQUIERDO CON EXTENSION LATERAL PARA CLAVICULA 3,5 3 A 8 ACERO - TITANIO	\$ 2.003.289	\$ 1.944.000	\$ 1.694.000	\$ 1.510.800	\$ 2.063.000	\$ 1.510.800
G7-4	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL . DEBE CONTAR CON MINIMO 5 TORNILLOS DE FIJACIÓN A LA CABEZA HUMERAL Y DOS AL CALCAR. TORNILLOS 3,5 Y 4,0 MM MINIMO: DENTRO DE LOS TORNILLOS DOS DE ESPONJOSA ENTRE 50 Y 60 MM Y DENTRO DE LAS PLACAS MINIMO DOS LONGITUDES HASTA 150 10 - 60 MM 3 A 15 ACERO - TITANIO	\$ 6.143.712	\$ 2.818.500	\$ 1.733.333	\$ 1.759.300	\$ 2.224.000	\$ 1.733.333
G7-5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA DERECHO E IZQUIERDO N/A 3,5 10 A 15 ACERO - TITANIO	\$ 4.058.365	\$ 2.818.500	\$ 1.733.333	\$ 1.759.300	N/A	\$ 1.733.333
G7-6	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA MEDIAL (OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO N/A 2,7 Y	\$ 7.203.002	\$ 2.818.500	\$ 4.723.000	\$ 3.500.000	N/A	\$ 2.818.500

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

	3.5 9-13 ORIFICIOS ACERO - TITANIO						
G7-7	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA LATERAL (OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO N/A 2.7 Y 3.5 10 ORIFICIOS ACERO - TITANIO	\$ 7.203.002	\$ 2.818.500	\$ 4.723.000	\$ 3.500.000	N/A	\$ 2.818.500
G7-8	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ACROMION (OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO N/A 2.7 Y 3.5 6 Y 7 ORIFICIOS ACERO - TITANIO	\$ 1.163.567	\$ 1.517.696	\$ 4.723.000	\$ 1.510.800	N/A	\$ 1.163.567
G7-9	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 3,5 10-60 MM ACERO - TITANIO	\$ 219.650	\$ 265.500	\$ 209.733	\$ 159.000	\$ 153.000	\$ 153.000
G7-10	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL) AUTORROSCANTE N/A 3,5 MAYORES DE 60 ACERO - TITANIO	\$ 219.650	\$ 265.500	\$ 209.733	\$ 159.000		\$ 159.000
G7-11	TORNILLO CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 - 60 MM ACERO - TITANIO	\$ 80.500	\$ 104.901	\$ 64.533	\$ 65.000	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-12	TORNILLO DE ESPONJOSA ROSCA COMPLETA O CORTA N/A 4 10-60 MM ACERO - TITANIO	\$ 78.200	\$ 94.500	\$ 72.600	\$ 94.600	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-13	TORNILLO CORTICAL (OPCIONAL) AUTORROSCANTE N/A 2,7 8 - 65 MM ACERO- TITANIO	\$ 117.300	\$ 139.500	\$ 80.667	\$ 65.000	N/A	\$ 65.000
G7-14	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL) AUTORROSCANTE N/A 2,7 8 - 65 MM ACERO_ TITANIO	\$ 224.250	\$ 292.950	\$ 209.733	\$ 165.000	N/A	\$ 165.000
G7-15	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 2,0 - 2,7 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	\$ 224.250	\$ 286.307	\$ 209.733	\$ 165.000	\$ 180.000	\$ 165.000
G7-16	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 A 95 MM ACERO - TITANIO	\$ 219.650	\$ 286.307	\$ 209.733	\$ 159.000	N/A	\$ 159.000

Página 122 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-17	FIJADOR INTERNO RECTO N/A N/A 3,5 6 A 12 ACERO - TITANIO	\$ 219.650	\$ 412.500	\$ 758.267	\$ 922.200	\$ 351.000	\$ 219.650
G7-18	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO N/A N/A 3,5 4 A 12 ACERO - TITANIO	\$ 342.700	\$ 166.971	\$ 500.133	\$ 712.500	\$ 99.000	\$ 99.000
G7-19	FIJADOR INTERNO PARA RADIO PROXIMAL DERECHO E IZQUIERDO PARA RADIO PROXIMAL 2,0 - 2,4 2 A 4 ACERO - TITANIO	\$ 128.800	\$ 3.060.000	\$ 4.349.778	\$ 2.000.000	N/A	\$ 128.800
G7-20	FIJADOR INTERNO PARA CUELLO RADIO PROXIMAL N/A PARA RADIO PROXIMAL 2,0 - 2,4 2 A 4 ACERO - TITANIO	\$ 2.346.000	\$ 4.535.277	\$ 4.349.778	\$ 2.200.000	N/A	\$ 2.200.000
G7-21	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE) N/A PARA OLECRANON 3,5 2 A 17 ACERO - TITANIO	\$ 3.477.046	\$ 3.841.830	\$ 1.733.333	\$ 1.610.800	\$ 1.670.000	\$ 1.610.800
G7-22	FIJADOR INTERNO PARA CORONOIDES (OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO PARA CORONOIDES 2,7- 3-0 ACERO- TITANIO	\$ 2.945.403	\$ 4.406.579	\$ 4.723.000	\$ 2.900.000	N/A	\$ 2.900.000
G7-23	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 3,0 - 3,5 10-60 MM ACERO - TITANIO	\$ 80.500	\$ 139.500	\$ 64.533	\$ 65.000	\$ 24.000	\$ 24.000
G7-24	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 3,0-3,5 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	\$ 102.000	\$ 265.500	\$ 209.733	\$ 159.000	\$ 90.000	\$ 90.000
G7-25	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 2,0 - 2,4 8-30 MM ACERO - TITANIO	\$ 219.650	\$ 265.500	\$ 209.733	\$ 165.000	\$ 180.000	\$ 165.000
G7-26	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 2,0- 2,4 8-30 MM ACERO - TITANIO	\$ 109.250	\$ 139.500	\$ 121.000	\$ 73.000	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-27	TORNILLO CORTICAL (OPCIONAL) AUTORROSCANTE N/A 2,7 8 - 65 MM ACERO- TITANIO	\$ 185.150	\$ 139.500	\$ 121.000	\$ 73.000	N/A	\$ 73.000

Página 123 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-28	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL) AUTORROSCANTE N/A 2,7 8 - 65 MM ACERO - TITANIO	\$ 118.450	\$ 264.600	\$ 209.733	\$ 165.000	N/A	\$ 118.450
G7-29	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 2,0 - 2,7 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	\$ 202.400	\$ 259.500	\$ 209.733	\$ 165.000	\$ 180.000	\$ 165.000
G7-30	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 A 95 MM ACERO - TITANIO	\$ 195.500	\$ 259.500	\$ 209.733	\$ 159.000	N/A	\$ 159.000
G7-31	FIJADOR PARA RADIO DISTAL ANATOMICA PALMAR INTRAARTICULAR - ANGULO FIJO PALMAR IZQUIERDO Y DERECHO RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA 2.3-2.7 / 2.7-3.5 3 A 5 ACERO - TITANIO	\$ 219.650	\$ 232.395	\$ 4.349.778	\$ 1.586.500	N/A	\$ 219.650
G7-32	FIJADOR PARA RADIO DISTAL PALMAR EXTRAARTICULAR DERECHA E IZQUIERDA PALMAR EXTRAARTICULAR DER E IZQ RADIO DISTAL PALMAR 2.4 / 2.7 4 A 12 ACERO - TITANIO	\$ 219.650	\$ 2.010.000	\$ 4.349.778	\$ 1.586.500	N/A	\$ 219.650
G7-33	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE DOBLE COLUMNA DERECHO E IZQUIERDA RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA 2.4/2.7 3 A 8 ACERO - TITANIO	\$ 177.100	\$ 2.550.000	\$ 4.349.778	\$ 1.586.500	\$ 1.349.000	\$ 177.100
G7-34	FIJADRO INTERNO PARA RADIO DISTAL EXTRALARGA - LONGITUD MAYOR DE 110 MM HASTA 160 MM DERECHA E IZQUIERDA RADIO DISTAL PALMAR 2.3-2.7 / 2.7-3.5 8 A 12 ACERO - TITANIO	\$ 2.932.500	\$ 2.010.000	\$ 4.349.778	\$ 1.586.500	N/A	\$ 1.586.500

Página 124 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-35	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN L OBLICUA EN L ACODADO DERECHO E IZQUIERDO RADIO DISTAL DORSAL 2.3-2.7 / 2.7-3.5 44624 ACERO - TITANIO	\$ 1.955.000	\$ 232.395	\$ 1.532.667	\$ 1.586.500	\$ 1.349.000	\$ 232.395
G7-36	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN T DORSAL (OPCIONAL) EN T RADIO DISTAL DORSAL 2.3-2.7 / 2.7-3.5 44626 ACERO - TITANIO	\$ 1.955.000	\$ 232.395	\$ 1.532.667	\$ 1.586.500	\$ 1.349.000	\$ 232.395
G7-37	FIJADOR PARA RADIO DISTAL RECTA DORSAL (OPCIONAL) RECTO RADIO DISTAL DORSAL 2.3-2.7 / 2.7-3.5 44687 ACERO - TITANIO	\$ 178.250	\$ 2.010.000	\$ 1.532.667	\$ 1.586.500	N/A	\$ 178.250
G7-38	FIJADOR PARA ESTILOIDES CUBITAL (OPCIONAL) RECTO CUBITO DISTAL 2.0-2.4/ 2.4 /2.7 6 A 7 ACERO- TITANIO	\$ 178.250	\$ 2.010.000	\$ 3.028.000	\$ 1.586.500	N/A	\$ 178.250
G7-39	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE) DERECHO E IZQUIERDO PARA HUMERO DISTAL DORSOLATERAL CON O SIN SOPORTE 2,4-2.7 /3,5 3 A 14 ACERO- TITANIO	\$ 1.762.950	\$ 1.757.018	\$ 2.097.333	\$ 1.634.600	\$ 1.603.000	\$ 1.603.000
G7-40	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE) DERECHO E IZQUIERDO PARA HUMERO DISTAL MEDIAL 2,4-2,7/ 3,5 3 A 13 ACERO- TITANIO	\$ 1.466.250	\$ 2.457.000	\$ 2.097.333	\$ 1.634.600	\$ 1.647.000	\$ 1.466.250
G7-41	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR DERECHO E IZQUIERDO MINIMO: DENTRO DE LAS PLACAS UNA CON LONGITUD MAYOR O IGUAL A 260 MM 2.4-2.7 / 3.5 8 A 14 ORIFICIOS	\$ 1.345.897	\$ 3.108.000	\$ 2.097.333	N/A	N/A	\$ 1.345.897

Página 125 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	DIAFISIARIOS ACERO-TITANIO						
G7-42	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 2 - 2.3 6-30 MM ACERO - TITANIO	\$ 19.550	\$ 265.500	\$ 209.733	\$ 165.000	N/A	\$ 19.550
G7-43	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 2 - 2.3 6-28 MM ACERO - TITANIO	\$ 6.053.032	\$ 139.500	\$ 121.000	\$ 73.000	N/A	\$ 73.000
G7-44	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 2,4- 2.5 10-40 MM ACERO - TITANIO	\$ 224.250	\$ 265.500	\$ 209.733	\$ 165.000	\$ 180.000	\$ 165.000
G7-45	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 2,4 - 2.5 6-40 MM ACERO - TITANIO	\$ 117.300	\$ 139.500	\$ 121.000	\$ 73.000	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-46	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 2,7 - 3.0 8-60 MM ACERO - TITANIO	\$ 250.700	\$ 265.500	\$ 209.733	\$ 165.000	N/A	\$ 165.000
G7-47	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 2,7 3.0 6-40 MM ACERO - TITANIO	\$ 117.300	\$ 139.500	\$ 121.000	\$ 73.000	N/A	\$ 73.000
G7-48	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE. N/A 3.0 - 3,5 10-60 MM ACERO - TITANIO	\$ 224.250	\$ 139.500	\$ 64.533	\$ 65.000	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-49	TORNILLO BLOQUEADO AUTORROSCANTE N/A 3-0 3,5 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	\$ 80.500	\$ 104.901	\$ 209.733	\$ 159.000	\$ 153.000	\$ 80.500
G7-50	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 2,0 - 2,7 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	\$ 195.500	\$ 259.500	\$ 209.733	\$ 165.000	\$ 180.000	\$ 165.000
G7-51	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 A 95 MM ACERO - TITANIO	\$ 195.500	\$ 259.500	\$ 209.733	\$ 159.000	N/A	\$ 159.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

G7-52	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE PARA TIBIA PROXIMAL MEDIAL 3.5-4.5/4.5-5.0 4 A 20 ACERO - TITANIO	\$ 219.650	\$ 1.858.500	\$ 2.097.333	\$ 1.827.000	\$ 2.682.000	\$ 219.650
G7-53	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL LATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE PARA TIBIA PROXIMAL LATERAL 3.5-4.5/4.5- 5.0 4 A 16 ACERO - TITANIO	\$ 219.650	\$ 1.858.500	\$ 2.097.333	\$ 2.153.800	\$ 2.682.000	\$ 219.650
G7-54	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE PARA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL 2-7 /3.5 4 A 14 ACERO - TITANIO	\$ 1.424.850	\$ 2.646.000	\$ 2.387.733	\$ 1.960.000	\$ 2.682.000	\$ 1.424.850
G7-55	TIBIA PROXIMAL POSTEROMEDIAL N/A N/A N/A 4 A 6 ACERO - TITANIO	\$ 1.424.850	\$ 2.224.365	\$ 2.387.733	\$ 1.700.000	N/A	\$ 1.424.850
G7-56	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE PARA TIBIA DISTAL MEDIAL 3.5 4 A 15 ACERO - TITANIO	\$ 2.028.600	\$ 2.551.500	\$ 2.387.733	\$ 1.760.000	\$ 2.224.000	\$ 1.760.000
G7-57	FIJADOR INTERNO PILON TIBIAL CRUCIFORME PARA PILON TIBIAL CRUCIFORME 2.7 / 3.5 4 A 10 ACERO - TITANIO	\$ 1.705.347	\$ 2.646.000	\$ 3.700.000	\$ 1.960.000	\$ 2.224.000	\$ 1.705.347

Página 127 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-58	FIJADOR INTERNO PERONE DERECHO E IZQUIERDO PARA PERONE DISTAL. ANATOMICA LATERAL Y / O POSTEROLATERAL 2.7 Y 3.5 4 A 14 ACERO - TITANIO	\$ 1.956.150	\$ 2.661.945	\$ 1.484.267	\$ 1.533.000	\$ 702.000	\$ 702.000
G7-59	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO 100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO 3.5 ACERO-TITANIO	\$ 2.028.600	\$ 4.545.000	\$ 4.500.000	\$ 3.000.000	N/A	\$ 2.028.600
G7-60	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO 100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO 5 7 Y 9 ACERO - TITANIO	\$ 2.040.825	\$ 4.545.000	\$ 4.500.000	\$ 3.500.000	N/A	\$ 2.040.825
G7-61	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO 110 GRADOS PARA OSTEOTOMIA DE CADERA PEDIATRICA 2,7 2 ACERO - TITANIO	\$ 4.201.534	\$ 4.545.000	\$ 4.500.000	\$ 3.500.000	N/A	\$ 3.500.000
G7-62	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION CURVA O EN J DE 3.5 MM PARED ACETABULAR 3,5 MM 4 A 16 ACERO - TITANIO	\$ 4.201.534	\$ 2.197.500	\$ 3.000.000	\$ 1.600.000	N/A	\$ 1.600.000
G7-63	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA N/A PARA PELVIS N/A 3 A 20 ACERO - TITANIO	\$ 4.201.534	\$ 1.354.500	\$ 3.000.000	\$ 1.600.000	\$ 291.000	\$ 291.000
G7-64	FIJADOR INTERNO PARA SINFISIS N/A PARA SINFISIS N/A 4 A 6 ACERO - TITANIO	\$ 1.863.720	\$ 3.277.500	\$ 3.000.000	\$ 2.400.000	N/A	\$ 1.863.720
G7-65	PLACA DE 3.5 CON GANCHOS DE 3.5 MM PARA ACETABULO 3,5 2 A 3 ACERO - TITANIO	\$ 1.038.450	\$ 1.009.500	\$ 3.000.000	\$ 1.600.000	N/A	\$ 1.009.500
G7-66	PLACA DE RECONSTRUCCION 3.5 RECTA DE 3.5 MM ILIACO 3.5 MM 3 A 20 ORIFICIOS ACERO - TITANIO	\$ 1.038.450	\$ 1.224.000	\$ 3.000.000	\$ 1.600.000	\$ 234.000	\$ 234.000
G7-67	FIJADOR INTERNO RECTO ESTRECHA RECTO ESTRECHA	\$ 1.542.098	\$ 856.500	\$ 1.097.067	\$ 1.236.400	\$ 1.029.000	\$ 856.500

Página 128 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	N/A 4.5 / 5.0 6 A 24 ACERO - TITANIO						
G7-68	FIJADOR INTERNO RECTO ANCHA RECTO ANCHO N/A 4.5 / 5.0 6 A 24 ACERO - TITANIO	\$ 1.038.450	\$ 1.116.645	\$ 1.097.067	\$ 1.236.400	\$ 1.226.000	\$ 1.038.450
G7-69	FIJADOR INTERNO EN T EN T TIBIA PROXIMAL 4.5 / 5.0 4 A 16 ACERO - TITANIO	\$ 725.650	\$ 2.265.000	\$ 2.097.333	\$ 1.827.000	\$ 1.644.000	\$ 725.650
G7-70	FIJADOR INTERNO EN L SOSTEN EN L DERECHO E IZQUIERDO TIBIA PROXIMAL 4.5 / 5.0 4 A 16 ACERO - TITANIO	\$ 856.750	\$ 2.169.000	\$ 2.097.333	\$ 1.827.000	\$ 1.644.000	\$ 856.750
G7-71	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MINIMA INVASION DERECHO E IZQUIERDO TIBIA PROXIMAL LATERAL 4.5 / 5.0 4 A 14 ACERO - TITANIO	\$ 1.921.510	\$ 2.108.333	\$ 4.500.000	\$ 1.827.000	N/A	\$ 1.827.000
G7-72	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL MINIMA INVASION DERECHO E IZQUIERDO FEMUR DISTAL 4.5/5.0 5 A 18 ACERO - TITANIO	\$ 1.839.864	\$ 2.535.000	\$ 4.500.000	\$ 2.192.300	N/A	\$ 1.839.864
G7-73	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL OSTEOTOMIAS DERECHO E IZQUIERDO TIBIA PROXIMAL 4.5/5.0 3 A 4 ACERO- TITANIO	\$ 1.787.100	\$ 2.070.000	\$ 4.500.000	\$ 3.000.000	N/A	\$ 1.787.100
G7-74	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL OSTEOTOMIAS MEDIAL Y LATERAL DERECHO E IZQUIERDO FEMUR DISTAL 4.5/5.0 3 A 5 ACERO - TITANIO	\$ 2.149.350	\$ 2.070.000	\$ 4.500.000	\$ 3.000.000	N/A	\$ 2.070.000
G7-75	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOTOMIAS PEDIATRICA A 90 GRADOS DERECHO E IZQUIERDO FEMUR DISTAL 3.5 3 A 7 ACERO - TITANIO	\$ 1.755.682	\$ 2.070.000	\$ 4.500.000	\$ 3.000.000	N/A	\$ 1.755.682
G7-76	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOTOMIA PEDIATRICA A 90 GRADOS DERECHO E IZQUIERDO FEMUR DISTAL 5 3 A 7 ACERO - TITANIO	\$ 2.875.000	\$ 2.070.000	\$ 4.500.000	\$ 3.000.000	N/A	\$ 2.070.000

Página 129 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-77	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR PROXIMAL CON O SIN GANCHO DERECHO E IZQUIERDO FEMUR PROXIMAL 4,5/5.0 2 A 16 ACERO - TITANIO	\$ 1.755.682	\$ 2.392.500	\$ 4.500.000	\$ 2.056.000	\$ 1.778.000	\$ 1.755.682
G7-78	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE FEMUR DISTAL 4.5/5.0 5 A 18 ACERO - TITANIO	\$ 1.755.682	\$ 2.253.000	\$ 2.581.333	\$ 2.192.300	\$ 2.977.000	\$ 1.755.682
G7-79	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1 FEMUR N/A 1 N/A ACERO - TITANIO	\$ 1.755.682	\$ 85.500	\$ 209.733	\$ 1.057.600	N/A	\$ 85.500
G7-80	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1.7 FEMUR N/A 1,7 N/A ACERO - TITANIO	\$ 2.028.600	\$ 61.500	\$ 209.733	\$ 1.117.600	N/A	\$ 61.500
G7-81	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA FEMUR N/A 3,5 N/A ACERO - TITANIO	\$ 1.910.265	\$ 127.500	\$ 209.733	\$ 220.000	N/A	\$ 127.500
G7-82	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA FEMUR N/A N/A N/A ACERO - TITANIO	\$ 72.450	\$ 127.500	\$ 209.733	\$ 227.000	N/A	\$ 72.450
G7-83	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 2,7 6-60 MM ACERO - TITANIO	\$ 108.675	\$ 265.500	\$ 209.733	\$ 165.000	N/A	\$ 108.675
G7-84	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 2,7 6 - 60 MM ACERO - TITANIO	\$ 80.500	\$ 102.000	\$ 121.000	\$ 73.000	N/A	\$ 73.000
G7-85	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 3,5 10-100 MM ACERO - TITANIO	\$ 108.675	\$ 265.500	\$ 209.733	\$ 159.000	\$ 153.000	\$ 108.675
G7-86	TORNILLO DE CORTICAL N/A N/A 3,5 10-50 MM ACERO - TITANIO	\$ 108.675	\$ 102.000	\$ 64.533	\$ 65.000	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-87	TORNILLO CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 - 50 MM ACERO - TITANIO	\$ 108.675	\$ 102.000	\$ 64.533	\$ 65.000	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-88	TORNILLO CORTICAL AUTORROSCANTE N/A	\$ 108.675	\$ 102.000	\$ 260.000	\$ 65.000	\$ 51.000	\$ 51.000

Página 130 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	3,5 50-150 MM ACERO - TITANIO						
G7-89	TORNILLO CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 4,5 14-60 MM ACERO - TITANIO	\$ 108.675	\$ 102.000	\$ 80.667	\$ 76.400	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-90	TORNILLO CORTICAL N/A 4,5 14-120 MM ACERO - TITANIO	\$ 108.675	\$ 102.000	\$ 121.000	\$ 76.400	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-91	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 5 O MAS 14-120 MM ACERO - TITANIO	\$ 80.500	\$ 102.000	\$ 209.733	\$ 181.800	\$ 196.000	\$ 80.500
G7-92	TORNILLO CONICO CANULADO N/A 3,5 - 5 40-95 MM ACERO - TITANIO	\$ 116.150	\$ 26.550	\$ 500.000	\$ 531.700	\$ 113.000	\$ 26.550
G7-93	TORNILLO BLOQUEADO CANULADO N/A 3,5 - 5 25-110 MM ACERO - TITANIO	\$ 117.300	\$ 555.000	\$ 500.000	\$ 531.700	\$ 341.000	\$ 117.300
G7-94	TORNILLO DE ESPONJOSA ROSCA 16 - 32 N/A 6,5 30-100 MM ACERO - TITANIO	\$ 219.650	\$ 184.500	\$ 177.467	\$ 105.500	\$ 58.000	\$ 58.000
G7-95	TORNILLO CONICO CANULADO SEGUN DISEÑO N/A 7,3 50-95 MM ACERO - TITANIO	\$ 470.350	\$ 555.000	\$ 500.000	\$ 255.000	\$ 208.000	\$ 208.000
G7-96	TORNILLO BLOQUEADO CANULADO SEGUN DISEÑO N/A 7,3 20-100 MM ACERO - TITANIO	\$ 470.350	\$ 555.000	\$ 500.000	\$ 255.000	\$ 208.000	\$ 208.000
G7-97	TORNILLOS PARA FIJADOR INTERNO AUTOPERFORANTE Y AUTORROSCANTE N/A 5 18-85MM ACERO - TITANIO	\$ 156.400	\$ 232.500	\$ 121.000	\$ 181.800	\$ 196.000	\$ 121.000
G7-98	ARANDELA DE 7.0MM COMPATIBLES CON TORNILLOS N/A N/A 7 HASTA 10.MM N/A ACERO - TITANIO	\$ 570.400	\$ 720.000	\$ 120.000	\$ 110.000	\$ 30.000	\$ 30.000
G7-99	ARANDELA DE 13 MM COMPATIBLE CON TORNILLOS N/A N/A 13 N/A ACERO - TITANIO	\$ 570.400	\$ 720.000	\$ 120.000	\$ 110.000	\$ 132.000	\$ 110.000
G7-100	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 2,7 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	\$ 195.500	\$ 258.000	\$ 380.000	\$ 165.000	N/A	\$ 165.000
G7-101	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	\$ 195.500	\$ 258.000	\$ 380.000	\$ 181.800	N/A	\$ 181.800



	AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 A 95 MM ACERO - TITANIO						
G7-102	TORNILLO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS PERIPROTÉSICO AUTORROSCANTE, SÓLIDO N/A 5 O MÁS 8 A 20 MM ACERO- TITANIO	\$ 60.950	\$ 258.000	\$ 450.000	\$ 181.800	N/A	\$ 60.950
G7-103	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE, SÓLIDO O CANULADO N/A 5 O MÁS 22 A 95 ACERO - TITANIO	\$ 195.500	\$ 258.000	\$ 380.000	\$ 181.800	N/A	\$ 181.800
G7-104	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA DE 4 - 5 Y 6 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN N/A 3.5 MM 4 - 5 Y 6 ACERO - TITANIO	\$ 219.650	\$ 901.947	\$ 1.097.067	\$ 922.200	\$ 1.567.000	\$ 219.650
G7-105	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA DE 7 - 8 Y 10 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN N/A 3.5 MM 7 - 8 Y 10 ACERO - TITANIO	\$ 219.650	\$ 901.947	\$ 1.097.067	\$ 922.200	\$ 1.567.000	\$ 219.650
G7-106	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA DE 12 Y MÁS ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN N/A 3.5 MM 12 Y MÁS ACERO - TITANIO	\$ 219.650	\$ 901.947	\$ 1.097.067	\$ 922.200	\$ 1.720.000	\$ 219.650
G7-107	PLACA EN T DE 3 - 4 ORIFICIOS (OPCIONAL) EN T N/A 3.5 MM-4.0 N/A ACERO - TITANIO	\$ 219.650	\$ 2.158.500	\$ 2.097.333	\$ 2.000.000	N/A	\$ 219.650
G7-108	PLACA EN T DE 5 - 6 ORIFICIOS (OPCIONAL) EN T N/A 3.5 MM-4.0 N/A ACERO - TITANIO	\$ 692.300	\$ 2.158.500	\$ 2.097.333	\$ 2.000.000	N/A	\$ 692.300
G7-109	PLACA EN T DE MAS DE 6 ORIFICIOS (OPCIONAL) EN T N/A N/A N/A ACERO - TITANIO	\$ 692.300	\$ 2.158.500	\$ 2.097.333	\$ 2.000.000	\$ 1.644.000	\$ 692.300
G7-110	PLACA EN T OBLICUA DE 3 - 4 Y 5 ORIFICIOS (OPCIONAL) EN T OBLICUA N/A 3.5 MM- 4.0 3 - 4 Y 5 ACERO - TITANIO	\$ 692.300	\$ 2.158.500	\$ 2.097.333	\$ 2.000.000	N/A	\$ 692.300

Página 132 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-111	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 4, 5 Y 6 ORIFICIOS EN 1/3 DE TUBO O CAÑA N/A 3.5 MM-4.0 4, 5 Y 6 ACERO - TITANIO	\$ 1.830.009	\$ 166.971	\$ 700.000	\$ 712.500	\$ 99.000	\$ 99.000
G7-112	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 7, 8 Y 9 ORIFICIOS EN 1/3 DE TUBO O CAÑA N/A 3.5 MM-4.0 7, 8 Y 9 ACERO - TITANIO	\$ 1.830.009	\$ 166.971	\$ 700.000	\$ 712.500	\$ 99.000	\$ 99.000
G7-113	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 10, 11 Y 12 ORIFICIOS EN 1/3 DE TUBO O CAÑA N/A 3.5 MM-4.0 10, 11 Y 12 ACERO - TITANIO	\$ 1.830.009	\$ 166.971	\$ 700.000	\$ 712.500	\$ 99.000	\$ 99.000
G7-114	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 5, 6 Y 7 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3.5 MM-4.0 5, 6 Y 7 ACERO - TITANIO	\$ 1.921.510	\$ 1.213.500	\$ 1.500.000	\$ 1.400.000	\$ 234.000	\$ 234.000
G7-115	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 8, 9 Y 10 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3.5 MM-4.0 8, 9 Y 10 ACERO - TITANIO	\$ 128.800	\$ 1.213.500	\$ 1.500.000	\$ 1.400.000	\$ 234.000	\$ 128.800
G7-116	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14 Y 16 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3.5 MM-4.0 12, 14 Y 16 ACERO - TITANIO	\$ 128.800	\$ 1.213.500	\$ 1.500.000	\$ 1.400.000	\$ 291.000	\$ 128.800
G7-117	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 18, 20 Y 22 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3.5 MM-4.0 18, 20 Y 22 ACERO - TITANIO	\$ 128.800	\$ 1.213.500	\$ 1.500.000	\$ 1.400.000	N/A	\$ 128.800
G7-118	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 6, 8 Y 10 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3.5 6, 8 Y 10 ACERO - TITANIO	\$ 1.038.450	\$ 1.213.500	\$ 2.500.000	\$ 1.400.000	\$ 2.509.000	\$ 1.038.450
G7-119	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14, 16 Y 18 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3.5 12, 14 Y 16 ACERO - TITANIO	\$ 1.038.450	\$ 1.213.500	\$ 2.500.000	\$ 1.400.000	N/A	\$ 1.038.450
G7-120	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3.5 MM CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 1.038.450	\$ 104.901	\$ 380.000	\$ 65.000	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-121	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	\$ 1.038.450	\$ 104.901	\$ 380.000	\$ 65.000	\$ 51.000	\$ 51.000

Página 133 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	SOLIDO 3.5 MM 20 - 28 CORTICAL ACERO - TITANIO						
G7-122	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3.5 MM 30 - 38 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 1.038.450	\$ 104.901	\$ 380.000	\$ 65.000	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-123	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3.5 MM 40 - 48 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 1.038.450	\$ 104.901	\$ 380.000	\$ 65.000	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-124	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3.5 MM 50 - 58 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 1.038.450	\$ 104.901	\$ 380.000	\$ 65.000	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-125	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3.5 MM 60 O MÁS CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 1.038.450	\$ 104.901	\$ 380.000	\$ 65.000	\$ 107.000	\$ 65.000
G7-126	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 44852 CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO	\$ 80.500	\$ 91.500	\$ 644.307	\$ 96.400	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-127	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 20 - 28 CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO	\$ 80.500	\$ 91.500	\$ 644.307	\$ 96.400	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-128	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 30 - 38 CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO	\$ 80.500	\$ 91.500	\$ 644.307	\$ 96.400	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-129	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 40 - 48 CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO	\$ 80.500	\$ 91.500	\$ 644.307	\$ 96.400	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-130	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 50 - 58 CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO	\$ 80.500	\$ 91.500	\$ 644.307	\$ 96.400	\$ 51.000	\$ 51.000
G7-131	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 60 O MÁS	\$ 80.500	\$ 91.500	\$ 644.307	\$ 96.400	\$ 51.000	\$ 51.000

Página 134 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO						
G7-132	ARANDELA 7.0 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA 4.0 MM N/A 7.0 MM N/A N/A ACERO - TITANIO	\$ 80.500	\$ 72.000	\$ 193.629	\$ 110.000	\$ 132.000	\$ 72.000
G7-133	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO DOS ACOPLE MANDRIL 2.5 MM ACERO	\$ 80.500	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 80.500
G7-134	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO DOS RÁPIDO 2.5 MM ACERO	\$ 80.500	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 80.500
G7-135	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO DOS RÁPIDO 2.5 MM ACERO	\$ 80.500	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 80.500
G7-136	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANGOSTA CON 4, 5, 6 Y 7 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN TIBIA 4.5-6.5 MM 4, 5, 6 Y 7 ACERO	\$ 92.000	\$ 901.947	\$ 3.262.688	\$ 1.600.000	\$ 1.029.000	\$ 92.000
G7-137	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANGOSTA CON 8, 9, 10 Y 11 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN TIBIA 4.5-6.5 MM 8, 9, 10 Y 11 ACERO	\$ 92.000	\$ 901.947	\$ 3.262.688	\$ 1.600.000	\$ 1.029.000	\$ 92.000
G7-138	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANGOSTA CON 12, 13, 14 Y 15 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN TIBIA 4.5-6.5 MM 12, 13, 14 Y 15 ACERO	\$ 92.000	\$ 901.947	\$ 3.262.688	\$ 1.600.000	\$ 1.029.000	\$ 92.000
G7-139	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANGOSTA CON 16 Y MÁS ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN TIBIA 4.5-6.5 MM 16 Y MÁS ACERO	\$ 92.000	\$ 901.947	\$ 3.262.688	\$ 1.600.000	N/A	\$ 92.000
G7-140	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANCHA DE 6, 7, 8 Y 9 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN HÚMERO - FÉMUR 4.5- 6.5 MM 6, 7, 8 Y 9 ACERO	\$ 92.000	\$ 1.063.337	\$ 3.262.688	\$ 1.600.000	\$ 1.096.000	\$ 92.000
G7-141	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANCHA DE 10, 11, 12 Y 13	\$ 92.000	\$ 1.063.337	\$ 3.262.688	\$ 1.600.000	\$ 1.096.000	\$ 92.000

Página 135 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN HÚMERO - FÉMUR 4.5- 6.5 MM 10, 11, 12 Y 13 ACERO						
G7-142	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANCHA DE 14, 15, 16 Y 18 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN HÚMERO - FÉMUR 4.5- 6.5 MM 14, 15, 16 Y 18 ACERO	\$ 92.000	\$ 1.063.337	\$ 3.262.688	\$ 1.600.000	\$ 1.096.000	\$ 92.000
G7-143	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 Y 4 ORIFICIOS CILINDRO CORTO (ORIFICIOS 3 Y 4) CILINDRO CORTO CADERA 4.5-6.5 MM 2 3 Y 4 ACERO	\$ 92.000	\$ 2.907.341	\$ 2.000.000	\$ 1.723.100	\$ 700.000	\$ 92.000
G7-144	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 ORIFICIOS CILINDRO LARGO (ORIFICIOS 3) CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 2 ACERO	\$ 92.000	\$ 2.907.341	\$ 2.000.000	\$ 1.723.100	\$ 700.000	\$ 92.000
G7-145	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 4 ORIFICIOS OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 4 ACERO	\$ 92.000	\$ 2.907.341	\$ 2.000.000	\$ 1.723.100	\$ 700.000	\$ 92.000
G7-146	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5, 6 Y MÁS ORIFICIOS, CILINDRO CORTO CILINDRO CORTO CADERA 4.5-6.5 MM 5, 6 Y MÁS ACERO	\$ 92.000	\$ 2.907.341	\$ 2.000.000	\$ 1.723.100	\$ 700.000	\$ 92.000
G7-147	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5 ORIFICIOS OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 5 ACERO	\$ 2.228.961	\$ 2.907.341	\$ 2.000.000	\$ 1.723.100	\$ 700.000	\$ 700.000
G7-148	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 6 ORIFICIOS OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 6 ACERO	\$ 2.228.961	\$ 2.907.341	\$ 2.000.000	\$ 1.723.100	\$ 700.000	\$ 700.000
G7-149	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 8 ORIFICIOS OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 8 ACERO	\$ 2.228.961	\$ 2.907.341	\$ 2.000.000	\$ 1.723.100	\$ 700.000	\$ 700.000

Página 136 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-150	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 10 ORIFICIOS OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 10 ACERO	\$ 2.228.961	\$ 2.907.341	\$ 2.000.000	\$ 1.723.100	\$ 900.000	\$ 900.000
G7-151	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 12 ORIFICIOS OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 12 ACERO	\$ 2.228.961	\$ 2.907.341	\$ 2.000.000	\$ 1.723.100	N/A	\$ 1.723.100
G7-152	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 14 ORIFICIOS CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 14 ACERO	\$ 2.228.961	\$ 2.907.341	\$ 2.000.000	\$ 1.723.100	N/A	\$ 1.723.100
G7-153	PLACA DE ESTABILIZACIÓN TROCANTÉREA N/A N/A N/A N/A	\$ 2.228.961	\$ 528.000	\$ 2.000.000	N/A	N/A	\$ 528.000
G7-154	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 50 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 50 MM N/A ACERO	\$ 2.228.961	\$ 528.000	\$ 500.000	\$ 250.000	N/A	\$ 250.000
G7-155	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 55 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 55 MM N/A ACERO	\$ 2.228.961	\$ 528.000	\$ 500.000	\$ 250.000	N/A	\$ 250.000
G7-156	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 60 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 60 MM N/A ACERO	\$ 2.228.961	\$ 528.000	\$ 500.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 200.000
G7-157	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 65 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 65 MM N/A ACERO	\$ 6.651.737	\$ 528.000	\$ 500.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 200.000
G7-158	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 70 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 70 MM N/A ACERO	\$ 447.350	\$ 528.000	\$ 500.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 200.000
G7-159	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 75 MM - OBLIGATORIO	\$ 447.350	\$ 528.000	\$ 500.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 200.000

Página 137 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	N/A N/A 75 MM N/A ACERO						
G7-160	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 80 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 80 MM N/A ACERO	\$ 447.350	\$ 528.000	\$ 500.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 200.000
G7-161	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 85 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 85 MM N/A ACERO	\$ 447.350	\$ 528.000	\$ 500.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 200.000
G7-162	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 90 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 90 MM N/A ACERO	\$ 447.350	\$ 528.000	\$ 500.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 200.000
G7-163	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 95 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 95 MM N/A ACERO	\$ 447.350	\$ 528.000	\$ 500.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 200.000
G7-164	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 100 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 100 MM N/A ACERO	\$ 447.350	\$ 528.000	\$ 500.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 200.000
G7-165	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 105 MM N/A N/A 105 MM N/A ACERO	\$ 447.350	\$ 528.000	\$ 500.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 200.000
G7-166	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 110 MM N/A N/A 110 MM N/A ACERO	\$ 447.350	\$ 528.000	\$ 500.000	\$ 250.000	N/A	\$ 250.000
G7-167	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 115 MM N/A N/A 115 MM O MAS N/A ACERO	\$ 447.350	\$ 528.000	\$ 500.000	\$ 250.000	N/A	\$ 250.000
G7-168	DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA PLACA TUBO N/A N/A N/A N/A ACERO	\$ 447.350	\$ 528.000	\$ 150.000	\$ 250.000	\$ 24.000	\$ 24.000
G7-169	TORNILLO DE COMPRESIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA (TORNILLO DE SEGURIDAD) -	\$ 447.350	\$ 528.000	\$ 150.000	\$ 250.000	\$ 24.000	\$ 24.000

Página 138 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	OBLIGATORIO N/A N/A N/A N/A ACERO						
G7-170	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 14 -20 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 51.750	\$ 138.000	\$ 442.446	\$ 30.000	\$ 24.000	\$ 24.000
G7-171	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 22 - 30 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 51.750	\$ 138.000	\$ 442.446	\$ 30.000	\$ 24.000	\$ 24.000
G7-172	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 32 - 40 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 51.750	\$ 138.000	\$ 442.446	\$ 30.000	\$ 24.000	\$ 24.000
G7-173	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 42 - 50 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 51.750	\$ 138.000	\$ 442.446	\$ 30.000	\$ 24.000	\$ 24.000
G7-174	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 52 - 60 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 51.750	\$ 138.000	\$ 442.446	\$ 30.000	\$ 24.000	\$ 24.000
G7-175	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 62 - 70 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 51.750	\$ 138.000	\$ 442.446	\$ 30.000	N/A	\$ 30.000
G7-176	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 72 - 80 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 51.750	\$ 138.000	\$ 442.446	\$ 30.000	N/A	\$ 30.000
G7-177	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 85 - 95 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 51.750	\$ 138.000	\$ 442.446	\$ 30.000	N/A	\$ 30.000
G7-178	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 100 - 110 CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 51.750	\$ 138.000	\$ 442.446	\$ 30.000	N/A	\$ 30.000
G7-179	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 115 Y MÁS CORTICAL ACERO - TITANIO	\$ 51.750	\$ 138.000	\$ 442.446	\$ 30.000	N/A	\$ 30.000

Página 139 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-180	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 30 Y 35 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 92.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-181	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 40 Y 45 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 92.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-182	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 50 Y 55 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 92.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-183	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 60 Y 65 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 92.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-184	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 70 Y 75 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-185	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 80 Y 85 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-186	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 90 Y 95 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-187	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 100 Y 105 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	N/A	\$ 45.000
G7-188	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 110 - MÁS 16 MM ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	N/A	\$ 45.000
G7-189	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 45, 50 Y 55 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-190	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000

Página 140 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	MM 60 Y 65 32 MM ACERO - TITANIO						
G7-191	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 70 Y 75 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-192	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 80 Y 85 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-193	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 90 Y 95 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-194	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 100 Y 105 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	N/A	\$ 45.000
G7-195	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 110 - MÁS 32 MM ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	N/A	\$ 45.000
G7-196	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 25 Y 30 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-197	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 35 ,40 Y 45 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-198	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 50 Y 55 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-199	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 60 Y 65 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-200	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000

Página 141 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	ESPONJOSA 6.5 MM 70 Y 75 COMPLETA ACERO - TITANIO						
G7-201	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 80 Y 85 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-202	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 90 Y 95 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	\$ 58.000	\$ 45.000
G7-203	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 100 Y 105 COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	N/A	\$ 45.000
G7-204	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 110 - MÁS COMPLETA ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 184.500	\$ 525.565	\$ 45.000	N/A	\$ 45.000
G7-205	ARANDELA DE 13 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA DE 6.5MM N/A 13 MM N/A N/A ACERO - TITANIO	\$ 161.000	\$ 52.500	\$ 193.629	\$ 50.000	\$ 132.000	\$ 50.000
G7-206	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPLE MANDRIL 3.2 MM ACERO	\$ 161.000	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 161.000
G7-207	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPLE MANDRIL 3.2 MM ACERO	\$ 161.000	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 161.000
G7-208	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 3.2 MM ACERO	\$ 161.000	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 161.000
G7-209	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 3.2 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 180.000
G7-210	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPLE MANDRIL 3.5 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 180.000
G7-211	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPLE MANDRIL 3.5 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 180.000

Página 142 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

G7-212	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 3.5 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 180.000
G7-213	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 3.5 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 180.000
G7-214	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPLE MANDRIL 4.5 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 180.000
G7-215	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPLE MANDRIL 4.5 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 180.000
G7-216	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 4.5 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 180.000
G7-217	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 4.5 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 180.000
G7-218	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 6.0 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 180.000
G7-219	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 2.5 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 180.000
G7-220	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 4.0 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 180.000
G7-221	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 4.5 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 180.000
G7-222	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 4.5 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 712.500	\$ 180.000	\$ 450.000	N/A	\$ 180.000
G7-223	ROLLO DE ALAMBRE 1.0 MM SOLIDO LISO 10 MTS 1.0 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 42.000	\$ 600.000	\$ 30.000	\$ 62.000	\$ 30.000
G7-224	ROLLO DE ALAMBRE 1.25 MM SOLIDO LISO 10 MTS 1.25 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 42.000	\$ 600.000	\$ 30.000	\$ 62.000	\$ 30.000
G7-225	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR SOLIDO LISO >O= 250MM 1.25 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 42.000	\$ 32.000	\$ 30.000	\$ 24.000	\$ 24.000
G7-226	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR SOLIDO LISO >O= 250MM 1.6 MM ACERO	\$ 603.750	\$ 42.000	\$ 32.000	\$ 30.000	\$ 24.000	\$ 24.000
G7-227	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	\$ 23.000	\$ 42.000	\$ 32.000	\$ 30.000	\$ 49.000	\$ 23.000



	SOLIDO LISO >O= 250MM 2.0 MM ACERO						
G7-228	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR SOLIDO LISO >O= 250MM 2.5 MM ACERO	\$ 23.000	\$ 42.000	\$ 32.000	\$ 30.000	\$ 49.000	\$ 23.000
G7-229	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR SOLIDO LISO >O= 250MM 3.0 MM ACERO	\$ 23.000	\$ 42.000	\$ 32.000	\$ 30.000	\$ 49.000	\$ 23.000
G7-230	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA SOLIDO LISO >O= 150MM 1.2 MM ACERO	\$ 23.000	\$ 42.000	\$ 32.000	\$ 30.000	\$ 22.000	\$ 22.000
G7-231	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA SOLIDO LISO >O= 150MM 1.6 MM ACERO	\$ 23.000	\$ 42.000	\$ 32.000	\$ 30.000	\$ 22.000	\$ 22.000
G7-232	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA SOLIDO LISO >O= 150MM 2.0 MM ACERO	\$ 23.000	\$ 42.000	\$ 32.000	\$ 30.000	\$ 49.000	\$ 23.000
G7-233	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA SOLIDO LISO >O= 150MM 0.8 MM ACERO	\$ 23.000	\$ 42.000	\$ 32.000	\$ 30.000	\$ 22.000	\$ 22.000
G7-234	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR SOLIDO PUNTA TROCAR >O= 150MM 3.5 MM ACERO	\$ 23.000	\$ 42.000	\$ 50.000	\$ 30.000	\$ 49.000	\$ 23.000
G7-235	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR SOLIDO PUNTA TROCAR >O= 250MM 4.0 MM ACERO	\$ 23.000	\$ 42.000	\$ 50.000	\$ 30.000	\$ 49.000	\$ 23.000
G7-236	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR SOLIDO PUNTA TROCAR >O= 200MM 4.5 MM ACERO	\$ 23.000	\$ 42.000	\$ 50.000	\$ 30.000	N/A	\$ 23.000
G7-237	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR SOLIDO PUNTA TROCAR >O= 200MM 5.0 MM ACERO	\$ 23.000	\$ 42.000	\$ 50.000	\$ 30.000	N/A	\$ 23.000
G7-238	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL) SOLIDO PUNTA ROSCADA >O= 200MM 1.0 MM ACERO	\$ 23.000	\$ 42.000	\$ 70.000	\$ 30.000	N/A	\$ 23.000
G7-239	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL) SOLIDO PUNTA ROSCADA >O= 200MM 1.2 MM ACERO	\$ 23.000	\$ 42.000	\$ 70.000	\$ 30.000	N/A	\$ 23.000
G7-240	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL) SOLIDO PUNTA ROSCADA >O= 200MM 1.5 MM ACERO	\$ 23.000	\$ 42.000	\$ 70.000	\$ 30.000	N/A	\$ 23.000
G7-241	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL) SOLIDO	\$ 23.000	\$ 42.000	\$ 70.000	\$ 30.000	N/A	\$ 23.000

Página 144 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	PUNTA ROSCADA >O= 200MM 2.0 MM ACERO						
G7-242	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL) SOLIDO PUNTA ROSCADA >O= 200MM 2.5 MM ACERO	\$ 23.000	\$ 42.000	\$ 70.000	\$ 30.000	N/A	\$ 23.000
G7-243	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR (OPCIONAL) SÓLIDO N/A 400 MM O MAS 2 A 3 MM TITANIO - ACERO	\$ 598.000	\$ 703.500	\$ 800.000	\$ 581.000	\$ 852.000	\$ 581.000
G7-244	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR (OPCIONAL) SÓLIDO N/A 400 MM O MAS 4 TITANIO - ACERO	\$ 598.000	\$ 703.500	\$ 800.000	\$ 581.000	\$ 852.000	\$ 581.000
G7-245	GRAPA PARA HUESO DE BLAUNT SOLIDO MINIMO 5 TAMAÑOS N/A N/A ACERO	\$ 186.300	\$ 219.000	\$ 200.000	\$ 200.000	N/A	\$ 186.300
G8-1	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM CANULADO 3.0 - 3.5 MM 10 O MENOS CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 405.000	\$ 614.631	N/A	\$ 650.000	N/A	\$ 405.000
G8-2	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM CANULADO 3.0 - 3.5 MM N/A CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 405.000	\$ 614.631	N/A	\$ 650.000	N/A	\$ 405.000
G8-3	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM CANULADO 3.0 - 3.5 MM 20 - 29 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 405.000	\$ 614.631	N/A	\$ 650.000	N/A	\$ 405.000
G8-4	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM CANULADO 3.0 - 3.5 MM 30 - 39 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 405.000	\$ 614.631	N/A	\$ 650.000	N/A	\$ 405.000
G8-5	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM CANULADO 3.0 - 3.5 MM 40 - 49 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 405.000	\$ 614.631	N/A	\$ 650.000	N/A	\$ 405.000
G8-6	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM (OPCIONAL) CANULADO 3.0 - 3.5 MM 50 O MAS CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 405.000	\$ 614.631	N/A	\$ 650.000	N/A	\$ 405.000

Página 145 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G8-7	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM CANULADO 3.9-4.0 MM CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 405.000	\$ 614.631	N/A	\$ 650.000	\$ 113.000	\$ 113.000
G8-8	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM CANULADO 3.9-4.0 MM 20 - 29 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 405.000	\$ 614.631	N/A	\$ 650.000	\$ 113.000	\$ 113.000
G8-9	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM CANULADO 3.9-4.0 MM 30 - 39 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 405.000	\$ 614.631	N/A	\$ 650.000	\$ 113.000	\$ 113.000
G8-10	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM CANULADO 3.9-4.0 MM 40 - 49 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 405.000	\$ 614.631	N/A	\$ 650.000	\$ 113.000	\$ 113.000
G8-11	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM CANULADO 3.9-4.0 MM 50 - 59 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 405.000	\$ 614.631	N/A	\$ 650.000	\$ 113.000	\$ 113.000
G8-12	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM CANULADO 3.9-4.0 MM 60 O MAS CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	\$ 405.000	\$ 614.631	N/A	\$ 650.000	\$ 113.000	\$ 113.000
G8-13	ARANDELA DENTADA PARA TORNILLOS 2.7 A 4.0 N/A CORRESPONDIENTE N/A N/A ACERO O TITANIO	\$ 55.000	\$ 70.119	N/A	\$ 82.100	\$ 30.000	\$ 30.000
G8-14	ARANDELA PARA TORNILLO CANULADO DE 2.7 A 4.0 N/A CORRESPONDIENTE N/A N/A ACERO O TITANIO	\$ 55.000	\$ 70.119	N/A	\$ 82.100	\$ 30.000	\$ 30.000
G8-15	PLACA RECTA N/A N/A 2.3 - 2.4 N/A ACERO O TITANIO	\$ 702.000	\$ 1.398.600	N/A	\$ 1.857.100	\$ 863.000	\$ 702.000
G8-16	PLACA EN T RECTA EN T N/A 2.3 - 2.4 ACERO O TITANIO	\$ 702.000	\$ 1.398.600	N/A	\$ 2.135.700	\$ 803.000	\$ 702.000
G8-17	PLACA EN T OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL) EN T N/A 2.3 - 2.4 N/A ACERO O TITANIO	\$ 702.000	\$ 1.398.600	N/A	\$ 2.135.700	\$ 933.000	\$ 702.000
G8-18	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL) EN L N/A 2.3 - 2.4 N/A ACERO O TITANIO	\$ 702.000	\$ 1.944.000	N/A	\$ 2.135.700	\$ 919.000	\$ 702.000

Página 146 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G8-19	PLACA EN X (OPCIONAL) N/A N/A 2.3 - 2.4 /2.7 N/A ACERO O TITANIO	\$ 810.000	\$ 1.944.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 810.000
G8-20	PLACA CONDILAR N/A N/A 2.3 - 2.4 N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.020.000	\$ 883.575	N/A	\$ 2.135.700	\$ 919.000	\$ 883.575
G8-21	PLACA EN H CON CUÑA (OPCIONAL) EN H N/A 2,4 N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.020.000	\$ 1.944.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 1.020.000
G8-22	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM SOLIDO 2.3 N/A CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 160.000	\$ 154.290	N/A	\$ 150.000	\$ 249.000	\$ 150.000
G8-23	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM SOLIDO 2,3 16 - 40 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 160.000	\$ 139.500	N/A	\$ 150.000	\$ 314.000	\$ 139.500
G8-24	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM BLOQUEADO (OPCIONAL) SOLIDO 2.3 N/A CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 160.000	\$ 154.290	N/A	\$ 263.000	N/A	\$ 154.290
G8-25	PLACA RECTA 4- 5 ORIFICIOS (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) N/A N/A 2.7 N/A ACERO O TITANIO	\$ 710.000	\$ 1.944.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 710.000
G8-26	PLACA EN H (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) OPCIONAL EN H N/A 2.7 N/A ACERO O TITANIO	\$ 710.000	\$ 1.944.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 710.000
G8-27	PLACA EN H CON CUÑA (OPCIONAL) EN H N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	\$ 710.000	\$ 1.944.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 710.000
G8-28	PLACA EN H (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) OPCIONAL EN H N/A 2,7 6 O MÁS ACERO O TITANIO	\$ 710.000	\$ 1.944.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 710.000
G8-29	PLACA EN T RECTA EN T N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	\$ 703.000	\$ 1.944.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 703.000
G8-30	PLACA EN T O L OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL) EN T N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	\$ 703.000	\$ 1.944.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 703.000
G8-31	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL) EN L N/A	\$ 703.000	\$ 1.944.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 703.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

	2,7 N/A ACERO O TITANIO						
G8-32	PLACA EN X (OPCIONAL) N/A N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	\$ 703.000	\$ 1.944.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 703.000
G8-33	PLACA FIJACION DE ESCAFOIDES METATARSIANO (OPCIONAL) LAPIDUS DER - IZQ 2,7 2,7 N/A ACERO-TITANIO	\$ 703.000	\$ 1.944.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 703.000
G8-34	PLACA SUBCONDILAR (OPCIONAL) SUBCONDILAR 2,7 2,7 N/A ACERO-TITANIO	\$ 810.000	\$ 1.039.500	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 810.000
G8-35	PLACA FUSION DE METATARSO FALANGICA ARTRODESIS METATARSOFALANGICA 2,4 - 2,7 2,4 - 2,7 N/A ACERO-TITANIO	\$ 1.200.000	\$ 1.944.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 1.200.000
G8-36	PLACA GANCHO (OPCIONAL) DERECHA E IZQUIERDA 2,7 2,7 N/A TITANIO	\$ 1.200.000	\$ 1.944.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 1.200.000
G8-37	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,7 MM SOLIDO 2,7 10 O MENOS ,12,14,14,18 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 160.000	\$ 154.290	N/A	\$ 150.000	N/A	\$ 150.000
G8-38	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,7 MM SOLIDO 2,7 20 - 30 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 160.000	\$ 154.290	N/A	\$ 150.000	N/A	\$ 150.000
G8-39	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,7 MM (OPCIONAL) SOLIDO 2,7 30 O MÁS CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 160.000	\$ 154.290	N/A	\$ 150.000	N/A	\$ 150.000
G8-40	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,7 MM BLOQUEADO SOLIDO 2,7 10 O MENOS ,12,14,14,18 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 160.000	\$ 264.600	N/A	\$ 160.000	N/A	\$ 160.000
G8-41	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,7 MM BLOQUEADO SOLIDO 2,7 20 - 30 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 160.000	\$ 264.600	N/A	\$ 160.000	N/A	\$ 160.000
G8-42	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,7 MM BLOQUEADO (OPCIONAL) SOLIDO 2,7 30 O MÁS CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 160.000	\$ 264.600	N/A	\$ 160.000	N/A	\$ 160.000
G8-43	PLACA EN H (OPCIONAL) EN H N/A	\$ 860.000	\$ 327.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 327.000

Página 148 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	2,7 - 3.5 N/A ACERO O TITANIO						
G8-44	PLACA EN H CON CUÑA O ESCALÓN (OPCIONAL) EN H N/A 2,7 - 3.5 N/A ACERO O TITANIO	\$ 860.000	\$ 324.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 324.000
G8-45	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3,5 10,12,14,14,18,20 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 160.000	\$ 102.000	N/A	\$ 150.000	N/A	\$ 102.000
G8-46	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3,5 22-24, 26-28, 30-32 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 160.000	\$ 102.000	N/A	\$ 150.000	N/A	\$ 102.000
G8-47	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3,5 35 - 40, 45 - 50 O MAS CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 160.000	\$ 102.000	N/A	\$ 150.000	N/A	\$ 102.000
G8-48	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO SOLIDO 3,5 10,12,14,14,18,20 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 185.000	\$ 102.000	N/A	\$ 263.000	N/A	\$ 102.000
G8-49	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO SOLIDO 3,5 22-24, 26-28, 30-32 CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 160.000	\$ 102.000	N/A	\$ 263.000	N/A	\$ 102.000
G8-50	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO SOLIDO 3,5 35, 40, 45 Y 50 O MAS CORTICAL ACERO O TITANIO	\$ 160.000	\$ 102.000	N/A	\$ 263.000	N/A	\$ 102.000
G8-51	PLACA PARA CALCANEOS NO BLOQUEADA (OPCIONAL) MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A ACERO O TITANIO	\$ 810.000	\$ 2.470.695	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 810.000
G8-52	PLACA PARA CALCANEOS BLOQUEADA MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.020.000	\$ 2.470.695	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 1.020.000
G8-53	PLACA DE RECONSTRUCCION DE COLUMNA MEDIAL (OPCIONAL) MINIMO DOS TAMAÑOS 3.5 N/A N/A ACERO O TITANIO	\$ 1.200.000	\$ 3.060.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 1.200.000
G8-54	PLACA RECTA RECTO PIE 2 4 A 12 ACERO - TITANIO	\$ 703.000	\$ 942.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 703.000
G8-55	PLACA RECTA RECTO PIE 2 4,5,6 Y 7 ACERO - TITANIO	\$ 703.000	\$ 942.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 703.000

Página 149 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G8-56	PLACA EN Y EN Y 7-8X3-4 PIE 2 7-8X3-4 ACERO - TITANIO	\$ 703.000	\$ 942.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 703.000
G8-57	PLACA EN T ENT 7-8X2 PIE 2 7-8X2 ACERO - TITANIO	\$ 703.000	\$ 942.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 703.000
G8-58	PLACA EN T ENT PIE 2 7-8X3 ACERO - TITANIO	\$ 703.000	\$ 942.000	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 703.000
G8-59	PLACA CONDILAR CONDILAR PIE 2 7 ACERO - TITANIO	\$ 443.751	\$ 596.367	N/A	\$ 2.135.700	N/A	\$ 443.751
G8-60	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM SOLIDO N/A 6 - 28 MM N/A N/A	\$ 160.000	\$ 141.396	N/A	\$ 263.000	N/A	\$ 141.396
G8-61	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM BLOQUEADO SOLIDO N/A 6 - 28 MM N/A N/A	\$ 180.000	\$ 240.786	N/A	\$ 263.000	N/A	\$ 180.000
G8-62	TORNILLO CANULADO DE 2.0 A 2.4 MM CON Y SIN CABEZA CANULADO PIE 2.0-2.4 MM 10-40 MM ACERO-TITANIO	\$ 705.572	\$ 1.311.000	N/A	\$ 263.000	\$ 581.000	\$ 263.000
G9-1	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 1.2 MM ACERO-TITANIO 2400000 6985500 N/A	\$ 5.800.000	\$ 1.507.000	\$ 1.507.000			\$ 1.507.000
G9-2	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 1.4 MM 2200000 6900000 N/A	\$ 5.800.000	\$ 1.675.000	\$ 1.675.000			\$ 1.675.000
G9-3	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 1.6 MM 2600000 6750000 N/A	\$ 5.800.000	\$ 1.675.000	\$ 1.675.000			\$ 1.675.000
G9-4	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 1.7 MM 2600000 6750000 N/A	\$ 5.800.000	\$ 1.675.000	\$ 1.675.000			\$ 1.675.000
G9-5	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 2.0 MM 2550000 5625000 N/A	\$ 5.800.000	\$ 1.719.000	\$ 1.719.000			\$ 1.719.000
G9-6	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 2.7 MM 2550000 5110563 N/A	\$ 5.800.000	N/A	\$ 2.550.000			\$ 2.550.000
G10-1	PASADORES DE SUTURA (OPCIONAL) PASADOR DE SUTURA DESECHABLE COMPUESTO POR MONOFILAMENTO DE NYLON N/A N/A	\$ 2.468.000	\$ 625.209	\$ 1.807.104	\$ 1.900.000	\$ 1.071.000	\$ 625.209

Página 150 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	ANGULACION A 90 GRADOS, 70 O 45 GRADOS OPCIONAL						
G10-2	ELECTRODO VAPORIZADOR ELECTRODO SERVICIO LATERAL N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 1.338.000	\$ 2.007.000	\$ 680.500	\$ 1.954.200	N/A	\$ 680.500
G10-3	MANGUERA DE IRRIGACION O-T N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 825.000	\$ 545.738	\$ 879.750	\$ 460.000	N/A	\$ 460.000
G10-4	MANGUERA DE IRRIGACION D-T N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 825.000	\$ 545.738	\$ 658.261	\$ 460.000	N/A	\$ 460.000
G10-5	MANGUERA DE IRRIGACION P-T N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 825.000	\$ 545.738	\$ 328.661	\$ 460.000	N/A	\$ 328.661
G10-6	ELECTRODO VAPORIZADOR DE 90° N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 1.338.000	\$ 2.007.000	\$ 1.479.875	\$ 1.954.200	N/A	\$ 1.338.000
G10-7	CERA OSEA N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	\$ 54.825	\$ 580.600	\$ 36.000	N/A	\$ 36.000
G10-8	DISPOSITIVO DE TERAPIA DE PRESION NEGATIVA DE UN SOLO USO CON PUERTO BLANDO N/A N/A N/A 15CM X 20 CM N/A	\$ 4.363.000	\$ 1.681.470	\$ 2.075.000	\$ 2.840.000	N/A	\$ 1.681.470
G10-9	DISPOSITIVO DE TERAPIA DE PRESION NEGATIVA DE UN SOLO USO CON PUERTO BLANDO N/A N/A N/A 15CM X 20 CM N/A	\$ 4.363.000	\$ 1.681.470	\$ 4.056.500	\$ 2.840.000	N/A	\$ 1.681.470
G10-10	ALQUILER SET DE TORNILLOS ROTOS N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 1.100.000	\$ 1.228.500	\$ 750.000	\$ 977.400	\$ 488.000	\$ 488.000
G10-11	ALQUILER DE DERMATOMO N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 2.100.000	\$ 3.060.000	N/A	\$ 2.100.000	N/A	\$ 2.100.000
G10-12	ESPACIADOR PARA CADERA MOLDE SILICONA O PREELABORADO PARA TIBIA Y FEMUR 3 o mas 3 o mas SILICONA O CEMENTO	\$ 2.990.000	\$ 4.485.000	\$ 12.978.989	\$ 5.550.000	N/A	\$ 2.990.000
G10-13	ESPACIADOR PARA RODILLA MOLDE SILICONA O PREELABORADO PARA TIBIA Y FEMUR 3 longitudes o mas 3 tamaños o mas SILICONA O CEMENTO	\$ 2.990.000	\$ 4.485.000	\$ 12.978.989	\$ 5.550.000	N/A	\$ 2.990.000
G10-14	SIERRA POR ULTRASONIDO N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	\$ 3.800.000	N/A	\$ 2.800.000	N/A	\$ 2.800.000

Página 151 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G10-15	FRESAS DE INSTRUMENTAL ROTATORIO N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 550.000	\$ 3.800.000	N/A	N/A	N/A	\$ 550.000
G10-16	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL) N/A N/A N/A 1.0MM N/A	\$ 1.410.000	\$ 6.300.000	N/A	\$ 6.964.700	\$ 319.000	\$ 319.000
G10-17	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL) N/A N/A N/A 1.5MM N/A	\$ 1.810.000	\$ 6.300.000	N/A	\$ 8.090.900	\$ 311.000	\$ 311.000
G10-18	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL) N/A N/A N/A 2.0MM N/A	\$ 1.720.000	\$ 6.300.000	N/A	\$ 10.090.000	\$ 346.000	\$ 346.000
G10-19	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL) N/A N/A N/A 2.4MM N/A	\$ 1.750.000	\$ 6.300.000	N/A	N/A	\$ 491.000	\$ 491.000
G10-20	ALAMBRE DE CERCLAJE N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 80.000	\$ 26.817	N/A	N/A	\$ 22.000	\$ 22.000
G10-21	ARCOS DE ERICH. N/A N/A N/A N/A N/A	\$ 180.000	\$ 80.454	N/A	N/A	\$ 98.000	\$ 80.454
G10-22	MALLA PISO DE ORBITA SISTEMA N/A N/A N/A 1.5MM N/A	\$ 180.000	\$ 2.402.852	N/A	N/A	\$ 983.000	\$ 180.000

NOTA: las cotizaciones relacionadas en el análisis de mercado se obtuvieron a través de una invitación a cotizar solicitadas vía correo electrónico a las diferentes casas comerciales.

Para obtener el precio de mercado, se deberán tener en cuenta las cotizaciones presentadas, realizando un análisis de éstas, cumpliendo con las exigencias del producto y logística requeridas por la institución, en tanto los lugares de entrega, instalación etc., determinando para este caso que si es viable tomar el menor valor cotizado.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

Página 152 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
G1-1	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO 40 G HOMBRO RODILLA,CADERA	N/A	N/A	\$ 255.198,72	\$ 324.300,0	\$289.749
G1-2	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO 40 G HOMBRO RODILLA,CADERA	N/A	N/A	\$ 386.417,92	\$ 483.700,0	\$435.059
G1-3	INJERTO ESPECIALES (ALOINJERTO) TENDINOSOS CON TACO OSEO Y SIN TACO OSEO NO APLICA TENDON DE ALQUILES, ROTULIANO, TIBIAL POSTERIOR Y PERONE	N/A	N/A	\$ 22.922.636,80	\$ 37.995.000,0	\$30.458.818
G1-4	INJERTO ESPECIALES (ALOINJERTO) : OSEOS, LAJAS Y DIAFISIARIOS NO APLICA FEMUER,TIBIA, HUMERO	N/A	N/A	\$ 11.839.772,67	\$ 15.553.800,0	\$13.696.786
G1-5	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 1 CC HOMBRO RODILLA,CADERA	N/A	N/A	\$ 515.827,20	\$ 655.500,0	\$585.664
G1-6	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 2CC HOMBRO RODILLA,CADERA	N/A	N/A	\$ 1.202.691,84	\$ 1.528.350,0	\$1.365.521
G1-7	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 5CC HOMBRO RODILLA,CADERA	N/A	N/A	\$ 2.216.247,04	\$ 2.816.350,0	\$2.516.299
G1-8	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 10CC HOMBRO RODILLA,CADERA	N/A	N/A	\$ 3.800.832,00	\$ 6.300.000,0	\$5.050.416
G1-9	PROTEINA MORFOGENETICA 5 CC HOMBRO RODILLA,CADERA	N/A	N/A	\$ 6.436.075,52	\$ 5.814.000,0	\$6.125.038
G1-10	SISTEMA PARA CEMENTACION RETROGRADA (JERINGA PUNTA LARGA QUE ENTRE AL CANAL O SIMILAR) NO APLICA CADERA	N/A	N/A	\$ 231.789,67	\$ 280.000,0	\$255.895
G1-11	BARRERA ANTIADHERENTE HEMOSTATICA 3 GR	N/A	N/A	#N/A	\$ 5.382.000,0	\$ 5.382.000

Página 153 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	HOMBRO RODILLA,CADERA					
G1-12	BARRERA ANTIADHERENTE HEMOSTATICA 5 GR HOMBRO RODILLA,CADERA	N/A	N/A	#N/A	\$ 4.800.000	\$ 4.800.000
G1-13	GRANULADO 1.4-2.8 MM 5CC HOMBRO RODILLA,CADERA	N/A	N/A	#N/A	\$ 1.341.600,0	\$ 1.341.600,0
G1-14	GRANULADO 1.4-2.8 MM 10CC HOMBRO RODILLA,CADERA	N/A	N/A	#N/A	\$ 3.600.000	\$ 3.600.000
G1-15	GRANULADO 1.4-2.8 MM 20CC HOMBRO RODILLA,CADERA	N/A	N/A	#N/A	\$ 4.600.000	\$ 4.600.000
G1-16	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA 10MM MAXILOFACIAL	N/A	N/A	#N/A	\$ 660.000	\$ 660.000
G1-17	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA 15MM MAXILOFACIAL	N/A	N/A	#N/A	\$ 860.000	\$ 860.000
G1-18	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA 20MM MAXILOFACIAL	N/A	N/A	#N/A	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
G1-19	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA 50MM MAXILOFACIAL	N/A	N/A	#N/A	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
G2-1	Clavo cefalomedular para fémur proximal para adolescente--- Fresado solido o canulado minimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm 170 a 420 mm o mas 9 a 14 mm Acero- Titanio	N/A	N/A	\$ 2.209.007,36	\$ 2.332.000,0	\$2.270.504
G2-2	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.opcional SOLIDOS-CANULADOS menor370 9 Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.057.000,0	\$2.906.754
G2-3	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.opcional SOLIDOS-CANULADOS 380-420 9 Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.057.000,0	\$2.906.754
G2-4	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS-CANULADOS	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.057.000,0	\$2.906.754

Página 154 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	menor370 10 Acero-Titanio					
G2-5	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS-CANULADOS 380-410 10 Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.057.000,0	\$2.906.754
G2-6	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.opcional SOLIDOS-CANULADOS 420-450 10 Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.057.000,0	\$2.906.754
G2-7	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS-CANULADOS menor370 11 a 11.5 Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.057.000,0	\$2.906.754
G2-8	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS-CANULADOS 380-410 11 a 11.5 Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.057.000,0	\$2.906.754
G2-9	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS-CANULADOS 420 o más 11 a 11.5 Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.057.000,0	\$2.906.754
G2-10	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS-CANULADOS menor370 12 a 13 Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.057.000,0	\$2.906.754
G2-11	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS-CANULADOS 380-410 12 a 13 Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.057.000,0	\$2.906.754
G2-12	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. SOLIDOS-CANULADOS 420 o más 12 a 13 Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.057.000,0	\$2.906.754
G2-13	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. Opcional SOLIDOS-CANULADOS menor370 13 o mas Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.057.000,0	\$2.906.754

Página 155 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G2-14	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. Opcional SOLIDOS-CANULADOS 380-410 13 o mas Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.057.000,0	\$2.906.754,08
G2-15	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. Opcional SOLIDOS-CANULADOS 420 o más 13 o mas Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.057.000,0	\$2.906.754,08
G2-16	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. Opcional SOLIDOS-CANULADOS 370 o mas 14 o mas Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.057.000,0	\$2.906.754,08
G2-17	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño- 40 o menos 4.0 mm o mas Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 203.616,00	\$ 234.000,0	\$218.808,00
G2-18	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 41 a 45 4.0 mm o mas Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 203.616,00	\$ 234.000,0	\$218.808,00
G2-19	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 46 a 50 4.0 mm o mas Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 203.616,00	\$ 234.000,0	\$218.808,00
G2-20	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 51 a 55 4.0 mm o mas Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 203.616,00	\$ 234.000,0	\$218.808,00
G2-21	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 56 a 60 4.0 mm o mas Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 203.616,00	\$ 234.000,0	\$218.808,00
G2-22	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 61 a 65 4.0 mm o mas Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 203.616,00	\$ 234.000,0	\$218.808,00

Página 156 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G2-23	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 66 a 70 4.0 mm o mas Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 203.616,00	\$ 234.000,0	\$218.808,00
G2-24	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 71 a 75 4.0 mm o mas Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 203.616,00	\$ 234.000,0	\$218.808,00
G2-25	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO Sólido Según diseño 76 o mas 4.0 mm o mas Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 203.616,00	\$ 234.000,0	\$218.808,00
G2-26	TAPON SEGÚN DISEÑO Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 225.335,04	\$ 149.000,0	\$187.167,52
G2-27	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO SOLIDOS-CANULADOS 280 – 420 9 - 10 mm Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.000.000,0	\$2.878.254,08
G2-28	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO SOLIDOS-CANULADOS 280 – 420 11 - 12 mm Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.000.000,0	\$2.878.254,08
G2-29	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO SOLIDOS-CANULADOS 280 – 420 13 - 14 mm Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 2.756.508,16	\$ 3.000.000,0	\$2.878.254,08
G2-30	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 260-290 7 - 8.5 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75
G2-31	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 295-320 7 - 8.5 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75
G2-32	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 325-350 7 - 8.5 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75
G2-33	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75

Página 157 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	CANULADO 355 A 374 7 - 8.5 ACERO-TITANIO					
G2-34	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 375 O MAS 7 - 8.5 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75
G2-35	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 260-290 9 A 10 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75
G2-36	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 295-320 9 A 10 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75
G2-37	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 325-350 9 A 10 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75
G2-38	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 355 A 374 9 A 10 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75
G2-39	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 375 O MAS 9 A 10 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75
G2-40	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 280-320 10.5 - 11.5 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75
G2-41	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 325-350 10.5 - 11.5 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75
G2-42	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 355 A 374 10.5 - 11.5 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75
G2-43	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA SOLIDO-CANULADO 375 O MAS 10.5 - 11.5 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75

Página 158 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G2-44	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional SOLIDO-CANULADO 295-320 12 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75
G2-45	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional SOLIDO-CANULADO 325-350 12 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75
G2-46	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional SOLIDO-CANULADO 355-390 12 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.619.859,20	\$ 2.586.032,3	\$2.602.945,75
G2-47	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 26 a 30 Según Diseño ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 243.434,24	\$ 260.000,0	\$251.717,12
G2-48	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 31 a 35 Según Diseño ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 243.434,24	\$ 260.000,0	\$251.717,12
G2-49	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 36 a 40 Según Diseño ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 243.434,24	\$ 260.000,0	\$251.717,12
G2-50	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 41 a 45 Según Diseño ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 243.434,24	\$ 260.000,0	\$251.717,12
G2-51	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 46 a 50 Según Diseño ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 243.434,24	\$ 260.000,0	\$251.717,12
G2-52	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 51 a 55 Según Diseño ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 243.434,24	\$ 260.000,0	\$251.717,12
G2-53	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 56 a 60 Según Diseño ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 243.434,24	\$ 260.000,0	\$251.717,12

Página 159 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G2-54	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 61 a 65 Según Diseño ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 243.434,24	\$ 260.000,0	\$251.717,12
G2-55	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE 66 o mas Según Diseño ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 243.434,24	\$ 260.000,0	\$251.717,12
G2-56	TAPON SEGÚN DISEÑO SOLIDO DIÁMETRO VARIABLE Según Diseño ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 225.335,04	\$ 149.000,0	\$187.167,52
G2-57	CLAVO CEFALOMEDURAL PARA FEMUR PROXIMAL Fresado solido o canulado minimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm 170 a 420 mm o mas 9 a 14 mm ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.814.425,60	\$ 2.332.000,0	\$2.573.212,80
G2-58	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO. SOLIDOS-CANULADOS DIAMETRO DE 4 A 6MM, BLOQUEO PARA CALCANEOS (DISTANCIA DE 15 A 25mm DE LA BASE DEL CLAVO Y ASTRAGALO DISTANCIA DE LA BASE DEL CLAVO DE 40 A 55 MM). Opcional sistema en espiral. DE 150 A 300 MM DE 10 A 12 MM Acero-Titanio	N/A	N/A	\$ 4.571.857,92	\$ 5.107.100,0	\$4.839.478,96

Página 160 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G2-59	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS (MINIMO 4 PROXIMALES) INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO Derecho e Izquierdo Para humero proximal 160 A 315 mm 4.5/3.5/4.0 Acero - Titanio	N/A	N/A	\$ 1.868.742,40	\$ 2.500.000,0	\$2.184.371,20
G2-60	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES Cortical, esponjosos y/o bloqueados 3.5 - 5.0	N/A	N/A	\$ 73.301,76	\$ 121.500,0	\$97.400,88
G2-61	TORNILLO Y/U HOJA DESLIZANTE DE CADERA - DE UNA O DOS PIEZAS CON SISTEMA DE BLOQUEO INTERNO. O TORNILLO TELESCOPICO CANULADO Y PERFORADO MINIMO 6 LONGITUDES 50 A 100 O MAS MM SEGÚN DISEÑO ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 991.836,16	\$ 837.000,0	\$914.418,08
G2-62	TORNILLO DE CIERRE (OPCIONAL SEGÚN DISEÑO) SÓLIDO 0 A 20 MM ACERO-TITANIO ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 333.930,24	\$ 149.000,0	\$241.465,12
G2-63	TORNILLO DE CUELLO FEMORAL O PERNO ANTIRROTATORIO (OPCIONAL SEGÚN DISEÑO) SÓLIDO MINIMO 6 LONGITUDES 50 A 110 MM ACERO-TITANIO ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 297.487,50	\$ 460.000,0	\$378.743,75
G2-64	PERNO O TORNILLO DE BLOQUEO SÓLIDO MINIMO 8 LONGITUDES 25- 100 MM SEGÚN DISEÑO ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 268.773,12	\$ 203.700,0	\$236.236,56
G3-1	CLAVOS DE SCHANZ 3.0-3.5MM - presentar minimo 2 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE 3.0-3.5 mm 60-90mm 20-40mm Trocar o conica Cortical	N/A	N/A	\$ 343.884,80	\$ 140.000,0	\$241.942,40

Página 161 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G3-2	CLAVOS DE SCHANZ SISTEMA 3.5-4.5MM - presentar mínimo 6 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE 3.5-4.5mm 60-200mm 20-50mm Trocar o conica Cortical	N/A	N/A	\$ 343.884,80	\$ 140.000,0	\$241.942,40
G3-3	CLAVOS DE SCHANZ SISTEMA 5-0-6.5MM - presentar minino 15 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE 5.0-6.5mm 100-250mm 30-90mm Trocar o conica Cortical.	N/A	N/A	\$ 343.884,80	\$ 140.000,0	\$241.942,40
G3-4	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES (OPCIONAL) 4 - 6 MM 100-200 MM	N/A	N/A	\$ 294.112,00	\$ 252.350,0	\$273.231,00
G3-5	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES 8-9,5 MM 100 - 400 MM	N/A	N/A	\$ 294.112,00	\$ 252.350,0	\$273.231,00
G3-6	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES 10-14 MM 100 - 400 MM	N/A	N/A	\$ 294.112,00	\$ 252.350,0	\$273.231,00
G3-7	ROTULA EN T	N/A	N/A	\$ 390.752,68	\$ 436.600,0	\$413.676,34
G3-8	ROTULA BARRA BARRA	N/A	N/A	\$ 489.067,53	\$ 438.900,0	\$463.983,77
G4-1	Tornillo de interferencia casos primarios o revision Canulado RODILLA 20 mm 7 mm Titanio	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28
G4-2	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 25 mm 7 mm Titanio	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28
G4-3	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 30 mm 7 mm Titanio	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28
G4-4	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 20 mm 8 mm Titanio	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28
G4-5	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 20 mm 8 mm Titanio	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28
G4-6	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 25 mm 8 mm Titanio	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28
G4-7	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28

Página 162 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	Canulado RODILLA 30 mm 8 mm Titanio					
G4-8	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 20 mm 9 mm Titanio	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28
G4-9	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 25 mm 9 mm Titanio	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28
G4-10	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA 30 mm 9 mm Titanio	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28
G4-11	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión (opcional) Canulado RODILLA 20, 25 y 30 mm 10 Titanio	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28
G4-12	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión (opcional) Canulado RODILLA 20, 25 y 30 mm 11 o mas Titanio	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28
G4-13	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Canulado RODILLA Mínimo 2 entre 19 y 30 mm 7 mm Biodegradable o peek	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28
G4-14	Tornillo de interferencia casos primarios o revision Canulado RODILLA Mínimo 2 entre 19 y 30 mm 8 mm Biodegradable o peek	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28
G4-15	Tornillo de interferencia casos primarios o revision Canulado RODILLA Mínimo 2 entre 19 y 30 mm 9 mm Biodegradable o peek	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28
G4-16	Tornillo de interferencia casos primarios o revision (opcional) Canulado RODILLA Mínimo 2 entre 20 y 35 mm 10 mm o mas Biodegradable o peek	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28
G4-17	Tornillo para tenodesis (opcional) Fijacion tendinosa Hombro, rodilla o tobillo 3,0 - 9,0 mm x minimo dos longitudes Minimo 2 longitudes minimo 2 diametros Biodegradable o peek	N/A	N/A	\$ 1.457.890,56	\$ 1.600.000,0	\$1.528.945,28

Página 163 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G4-18	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos N/A Rodilla Según Diseño N/A N/A	N/A	N/A	\$ 3.394.504,96	\$ 2.582.336,2	\$2.988.420,57
G4-19	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical (opcional según diseño) N/A N/A Según Diseño N/A N/A	N/A	N/A	\$ 3.394.504,96	\$ 789.000,0	\$2.091.752,48
G4-20	Sistema de sutura cuerno posterior meniscos. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzado ,no absorbible. (OPCIONALsegún diseño) N/A N/A Según Diseño N/A N/A	N/A	N/A	\$ 3.394.504,96	\$ 3.159.524,4	\$3.277.014,67
G4-21	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario SISTEMA DENTRO DENTRO 100% POLIETILENO, NO ABSORBIBLE, PRECARGARGADO, PREANUDADO Rodilla CALIBRE 0-2	N/A	N/A	\$ 3.717.575,68	\$ 3.159.524,4	\$3.438.550,03
G4-22	Sistemas de Fijación Osteocondral (opcional según diseño) entre 15 y 30 mm 1.0 a 2,0 mm Biodegradable	N/A	N/A	\$ 3.264.190,72	\$ 3.800.000,0	\$3.532.095,36
G4-23	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES (OPCIONAL) , INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA CANULADA DEFECTOS CONDRALES 4.0 a 10 mm ACERO	N/A	N/A	\$ 3.264.190,72	\$ 2.112.820,5	\$2.688.505,62
G4-24	PARA TENDON O LIGAMENTO SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CELINRE N°2. CON UNA O MAS	N/A	N/A	\$ 142.304,96	\$ 180.550,0	\$161.427,48

Página 164 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	AGUJAS. N/A N/A N/A N/A					
G4-25	SUTURA NO ABSORBIBLE (OPCIONAL) EN CINTA PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA N/A N/A Polietileno	N/A	N/A	\$ 203.457,63	\$ 254.946,7	\$229.202,15
G4-26	SISTEMA DE MOSAICOPLASTIA Y MICROFRACTURA PARA LESIONES OSTEOCONDRALES N/A RODILLA N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 3.264.190,72	\$ 3.965.500,0	\$3.614.845,36
G4-27	SISTEMA AUTOAJUSTABLE PARA SINDESMOSIS N/A TOBILLO N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.132.763,32	\$ 1.439.486,1	\$1.286.124,68
G4-28	SET DE CANULAS ARTROSCOPICAS Y PINZAS RECUPERADORAS N/A TOBILLO, RODILLA N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 263.397,66	\$ 269.384,6	\$266.391,14
G4-29	PINZA PASADORA DE SUTURA TAMAÑO CONVECCIONAL Y MINIATURA N/A TOBILLO, RODILLA N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 377.192,98	\$ 478.400,0	\$427.796,49
G4-30	ENEBRADOR ANATOMICO GUIA CON OJAL N/A TOBILLO, RODILLA N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 281.594,14	\$ 358.800,0	\$320.197,07
G4-31	ANCLAS DE TITANIO N/A N/A N/A 3.5 MM N/A	N/A	N/A	\$ 950.566,59	\$ 1.207.955,4	\$1.079.261,00
G4-32	ANCLAS DE TITANIO N/A N/A N/A 5.0 MM N/A	N/A	N/A	\$ 950.566,59	\$ 1.207.955,4	\$1.079.261,00
G4-33	ANCLASCON SUTURAS SIN NUDOS N/A N/A N/A 4.0 MM N/A	N/A	N/A	\$ 2.117.082,65	\$ 2.623.000,0	\$2.370.041,33
G4-34	ANCLASCON SUTURAS SIN NUDOS N/A N/A N/A 5.0 MM N/A	N/A	N/A	\$ 2.117.082,65	\$ 2.690.334,2	\$2.403.708,40
G5-1	BARRA LONGITUDINAL COLUMNA 6.0X40 CROMOCOBALTO	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65
G5-2	BARRA LONGITUDINAL COLUMNA 6.0X 60 CROMOCOBALTO	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65
G5-3	BARRA LONGITUDINAL 6.0X70	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65

Página 165 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G5-4	BARRA LONGITUDINAL 6.0X80	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65
G5-5	BARRA LONGITUDINAL 6.0X90	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65
G5-6	BARRA LONGITUDINAL 6.0X100	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65
G5-7	BARRA LONGITUDINAL 6.0X110	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65
G5-8	BARRA LONGITUDINAL 6.0X120	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65
G5-9	BARRA LONGITUDINAL 6.0X140	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65
G5-10	BARRA LONGITUDINAL 6.0X160	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65
G5-11	BARRA LONGITUDINAL 6.0X180	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65
G5-12	BARRA LONGITUDINAL 6.0X200	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65
G5-13	BARRA LONGITUDINAL 6.0X250	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65
G5-14	BARRA LONGITUDINAL 6.0X280	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65
G5-15	BARRA LONGITUDINAL 6.0X300	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65
G5-16	BARRA LONGITUDINAL 6.0X320	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65
G5-17	BARRA LONGITUDINAL 6.0X400	N/A	N/A	\$ 659.047,30	\$ 750.000,0	\$704.523,65
G5-18	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA, COLUMNA 4.5 MM	N/A	N/A	\$ 944.778,24	\$ 1.200.600,0	\$1.072.689,12
G5-19	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA, COLUMNA 5.5 MM	N/A	N/A	\$ 944.778,24	\$ 1.200.600,0	\$1.072.689,12
G5-20	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA, COLUMNA 6.5 MM	N/A	N/A	\$ 944.778,24	\$ 1.200.600,0	\$1.072.689,12
G5-21	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA, COLUMNA 7.5 MM	N/A	N/A	\$ 944.778,24	\$ 1.200.600,0	\$1.072.689,12
G5-22	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION COLUMNA 5.5 MM	N/A	N/A	\$ 1.524.893,80	\$ 1.566.000,0	\$1.545.446,90
G5-23	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION COLUMNA 6.5 MM	N/A	N/A	\$ 1.524.893,80	\$ 1.566.000,0	\$1.545.446,90
G5-24	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION COLUMNA 7.0 MM	N/A	N/A	\$ 1.524.893,80	\$ 1.566.000,0	\$1.545.446,90
G5-25	TORNILLO MINIPOLIAXIAL CABEZA ANGULO FAVORECIDO	N/A	N/A	\$ 1.045.228,80	\$ 1.210.000,0	\$1.127.614,40

Página 166 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	COLUMNA 3-5 X 30MM TIT					
G5-26	CAJA FUSION CERVICAL CON TORNILLOS COLUMNA 7MM EN PEEK	N/A	N/A	\$ 3.561.017,60	\$ 4.525.250,0	\$4.043.133,80
G5-27	TORNILLO BLOQUEO CAJA FUSION CERVICAL COLUMNA 3.0 X 14MM	N/A	N/A	\$ 176.467,20	\$ 224.250,0	\$200.358,60
G5-28	TORNILLOS PEDICULARES TORÁCICOS- LUMBARES- SACROILIACOS COLUMNA 2.5 CM * 7,5 CM	N/A	N/A	\$ 876.001,28	\$ 1.113.200,0	\$994.600,64
G5-29	TORNILLO DE CIERRE	N/A	N/A	\$ 182.801,92	\$ 232.300,0	\$207.550,96
G5-30	CAJA FUSION TRANSFORAMINAL COLUMNA 9X 28MM	N/A	N/A	\$ 451.164,41	\$ 747.819,0	\$599.491,71
G5-31	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 24X10X7	N/A	N/A	\$ 4.600.680,90	\$ 6.037.500,0	\$5.319.090,45
G5-32	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 24X10X9	N/A	N/A	\$ 4.600.680,90	\$ 6.037.500,0	\$5.319.090,45
G5-33	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 24X10X11	N/A	N/A	\$ 4.600.680,90	\$ 6.037.500,0	\$5.319.090,45
G5-34	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 24X10X13	N/A	N/A	\$ 4.600.680,90	\$ 6.037.500,0	\$5.319.090,45
G5-35	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 28X10X7	N/A	N/A	\$ 4.600.680,90	\$ 6.037.500,0	\$5.319.090,45
G5-36	CAJA DE FUSION LUMBAR COLUMNA 28X10X13	N/A	N/A	\$ 4.600.680,90	\$ 6.037.500,0	\$5.319.090,45
G5-37	CAJA INTEROSOMATICAS COLUMNA	N/A	N/A	\$ 2.479.590,40	\$ 3.151.000,0	\$2.815.295,20
G5-38	INSTRUMENTAL PARA CIRUGÍA TUBULAR DE MINIMA INVASION COLUMNA	N/A	N/A	\$ 2.850.624,00	\$ 3.772.000,0	\$3.311.312,00
G5-39	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE COLUMNA	N/A	N/A	\$ 1.578.390,51	\$ 2.000.000,0	\$1.789.195,25
G5-40	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE COLUMNA 5 CM	N/A	N/A	\$ 1.995.436,80	\$ 2.250.000,0	\$2.122.718,40
G5-41	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE COLUMNA 7,5 CM	N/A	N/A	\$ 3.066.986,36	\$ 3.000.000,0	\$3.033.493,18

Página 167 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G5-42	MANUAL BOND DRILL ESTERIL COLUMNA 5.D MM	N/A	N/A	\$ 3.295.321,34	\$ 5.462.100,0	\$4.378.710,67
G5-43	MANUAL BOND DRILL MM ESTERIL COLUMNA 4.D	N/A	N/A	\$ 3.295.321,34	\$ 5.462.100,0	\$4.378.710,67
G5-44	AGUJA ESPINAL PUNTO QUINCKE COLUMNA 18GGG *1.2*152MM	N/A	N/A	\$ 183.073,41	\$ 303.450,0	\$243.261,70
G5-45	SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA PLASMA COLUMNA	N/A	N/A	\$ 6.407.569,28	\$ 10.620.750, 0	\$8.514.159,64
G5-46	GUIDE WIRE COLUMNA 0.7 MM	N/A	N/A	\$ 183.073,41	\$ 303.450,0	\$243.261,70
G5-47	GUIDE WIRE COLUMNA 1.0 MM	N/A	N/A	\$ 183.073,41	\$ 303.450,0	\$243.261,70
G5-48	ALQUILER DE SITEMA ENDOSCOPIA COLUMNA	N/A	N/A	\$ 6.407.569,28	\$ 10.620.750, 0	\$8.514.159,64
G5-49	FRESAS DIAMANTADAS COLUMNA	N/A	N/A	\$ 723.968,00	\$ 920.000,0	\$821.984,00
G5-50	CRANEOTOMO COLUMNA	N/A	N/A	\$ 1.538.432,00	\$ 1.800.000,0	\$1.669.216,00
G5-51	CONECTOR TRANVERSO COLUMNA 60 MM	N/A	N/A	\$ 337.993,51	\$ 560.235,0	\$449.114,26
G5-52	CONECTOR TRANVERSO 70MM	N/A	N/A	\$ 337.993,51	\$ 560.235,0	\$449.114,26
G5-53	CONECTOR TRANVERSO 80MM	N/A	N/A	\$ 337.993,51	\$ 560.235,0	\$449.114,26
G5-54	CONECTOR TRANVERSO MULTIAXIAL 20-40	N/A	N/A	\$ 472.389,12	\$ 600.300,0	\$536.344,56
G5-55	CONECTOR TRANVERSO MULTIAXIAL 40-60	N/A	N/A	\$ 1.287.758,08	\$ 1.636.450,0	\$1.462.104,04
G5-56	CONECTOR LATERAL AMPLIO PARA UNA BARRA	N/A	N/A	\$ 1.287.758,08	\$ 1.636.450,0	\$1.462.104,04
G5-57	CONECTOR LATERAL EXTENCION	N/A	N/A	\$ 1.287.758,08	\$ 1.636.450,0	\$1.462.104,04
G5-58	GANCHO CONECTOR COLUMNA	N/A	N/A	\$ 337.993,51	\$ 560.235,0	\$449.114,26
G5-59	GANCHO LAMINAR 5X9	N/A	N/A	\$ 1.073.979,38	\$ 1.636.450,0	\$1.355.214,69
G5-60	GANCHO LAMINAR 7X7	N/A	N/A	\$ 1.073.979,38	\$ 1.636.450,0	\$1.355.214,69
G5-61	GANCHO PEDICULAR 8X7	N/A	N/A	\$ 1.073.979,38	\$ 1.636.450,0	\$1.355.214,69
G5-62	SISTEMAS DE ILUMINACION COLUMNA	N/A	N/A	\$ 3.167.360,00	\$ 5.250.000,0	\$4.208.680,00
G5-63	ALQUILER DE MOTOR NEUMATICO COLUMNA	N/A	N/A	\$ 271.488,00	\$ 345.000,0	\$308.244,00

Página 168 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-1	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO, CEMENTADAS Y NO CEMENTADAS N/A CABEZAS MODULARES MINIMO 5 TAMAÑOS. VASTAGOS PRESS - FIT CON DIAMETROS DIFERENTES MINIMO 4 DIAMETROS. MECANISMOS DE MODIFIC DE ALTURA POR LONGITUD DE CUELLO Y/O ALTURA DE CABEZA LONGITUD DE VASTAGOS ENTRE 20- 25 MM VASTAGOS DE 6 - 10 MM. CABEZAS ENTRE 18 - 26 MM CROMO -COBALTO. Y TITANIO.	N/A	N/A	\$ 8.317.487,36	\$ 10.569.650,0	\$9.443.568,68
G6-2	CABLE EN ACERO O POLIMERO PARA PLACA CABLE ACERO N/A 1.8-2.0 MM 75 CM O MÁS ACERO O POLIMERO	N/A	N/A	\$ 51.582,72	\$ 65.550,0	\$58.566,36
G6-3	CABLE EN CROMO - COBALTO O POIMERO PARA GRAPA TROCANTERICA DE 2.0 N/A N/A 1.8-2.0 MM 75 CM O MÁS CROMO-COBALTO O POLIMERO	N/A	N/A	\$ 538.451,20	\$ 892.500,0	\$715.475,60
G6-4	PLACA PARA CABLE N/A N/A N/A 100-200MM N/A	N/A	N/A	\$ 5.203.520,00	\$ 6.360.000,0	\$5.781.760,00
G6-5	PLACA PARA CABLE N/A N/A N/A 201 A 289 MM N/A	N/A	N/A	\$ 5.203.520,00	\$ 6.612.500,0	\$5.908.010,00
G6-6	PLACA PARA CABLE PLACA CABLE N/A N/A MAYOR O IGUAL A 290 MM N/A	N/A	N/A	\$ 5.203.520,00	\$ 6.612.500,0	\$5.908.010,00

Página 169 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-7	SISTEMA DE CIERRE PARA CABLE (OPCIONAL SEGUN DISEÑO) DE PRESION O DE TORNILLO N/A N/A N/A COMPATIBLE	N/A	N/A	\$ 792.744,96	\$ 1.007.400,0	\$900.072,48
G6-8	GRAPA TROCANTERICA GRAPA TROCANTERICA N/A MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.461.510,40	\$ 2.422.500,0	\$1.942.005,20
G6-9	TORNILLOS DE CORTICAL (OPCIONAL, SEGÚN DISEÑO) N/A N/A N/A 10 A 50 MM COMPATIBLE	N/A	N/A	\$ 160.177,92	\$ 203.550,0	\$181.863,96
G6-10	TORNILLOS BLOQUEADOS (OPCIONAL, SEGÚN DISEÑO) N/A N/A N/A 11 A 50 MM COMPATIBLE	N/A	N/A	\$ 160.177,92	\$ 203.550,0	\$181.863,96
G6-11	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM N/A ROSCA CORTA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 290.492,16	\$ 369.150,0	\$329.821,08
G6-12	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 20 - 28 ROSCA CORTA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 290.492,16	\$ 369.150,0	\$329.821,08
G6-13	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 30 - 38 ROSCA CORTA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 290.492,16	\$ 369.150,0	\$329.821,08
G6-14	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 40 - 48 ROSCA CORTA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 290.492,16	\$ 369.150,0	\$329.821,08
G6-15	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 -	N/A	N/A	\$ 290.492,16	\$ 369.150,0	\$329.821,08

Página 170 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	4.0 MM 50 - MÁS ROSCA CORTA ACERO - TITANIO					
G6-16	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 44852 COMPLETA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 290.492,16	\$ 369.150,0	\$329.821,08
G6-17	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 20 - 28 COMPLETA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 290.492,16	\$ 369.150,0	\$329.821,08
G6-18	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 30 - 38 COMPLETA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 290.492,16	\$ 369.150,0	\$329.821,08
G6-19	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 40 - 48 COMPLETA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 290.492,16	\$ 369.150,0	\$329.821,08
G6-20	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 3.5 - 4.0 MM 50 - MÁS COMPLETA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 290.492,16	\$ 369.150,0	\$329.821,08
G6-21	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 30 Y 35 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52



G6-22	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 40 Y 45 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-23	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 50 Y 55 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-24	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 60 Y 65 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-25	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 70 Y 75 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-26	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 80 Y 85 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-27	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 90 Y 95 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-28	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 100 Y 105 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52

Página 172 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-29	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 110 Y 115 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-30	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 120 Y 125 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-31	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 130 - MÁS 16 - 20 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-32	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 50 Y 55 32 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-33	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 60 Y 65 32 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-34	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 70 Y 75 32 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-35	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 80 Y 85 32 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-36	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52

Página 173 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	6.5MM-7.3 MM 90 Y 95 32 MM ACERO - TITANIO					
G6-37	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 100 Y 105 32 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-38	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 110 Y 115 32 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-39	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 120 Y 125 32 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-40	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE 6.5MM-7.3 MM 130 - MÁS 32 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 406.327,04	\$ 516.350,0	\$461.338,52
G6-41	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16. (OPCIONAL) CANULADO, AUTOPERFORANTE, 4,5 10 A 48 (DE 2 EN 2) 16 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 449.724,40	\$ 531.700,0	\$490.712,20
G6-42	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16 (OPCIONAL) CANULADO, AUTOPERFORANTE, 4,5 50 MM - MÁS 16 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 449.724,40	\$ 531.700,0	\$490.712,20
G6-43	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 (OPCIONAL) CANULADO, AUTOPERFORANTE, 4,5 10 A 48 (DE 2 EN 2) 16 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 449.724,40	\$ 531.700,0	\$490.712,20
G6-44	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 (OPCIONAL) CANULADO,	N/A	N/A	\$ 449.724,40	\$ 531.700,0	\$490.712,20

Página 174 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	AUTOPERFORANTE, 4,5 50 MM - MÁS 16 MM ACERO - TITANIO					
G6-45	CABEZA HUMERAL TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 40 Y 56 MM- DOS OPCIONES DE ALTURA, ESTANDAR Y EXCENTRICA(OFFSET) N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 3.135.686,40	\$ 3.984.750,0	\$3.560.218,20
G6-46	TALLO HUMERAL TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 6 Y 14 MM, 2 OPCIONES DE LONGITUD, (ESTANDAR Y LARGO). CEMENTADO Y/O NO CEMENTADO N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 3.680.472,32	\$ 4.677.050,0	\$4.178.761,16
G6-47	TALLO HUMERAL PARA FRACTURA TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 6 Y 14 MM, UNA O MAS LONGITUDES. SISTEMA DE FIJACION DE TUBEROSIDADES. CEMENTADO Y/O NO CEMENTADO N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 3.680.472,32	\$ 4.677.050,0	\$4.178.761,16
G6-48	TALLO HUMERAL PARA REVISION (OPCIONAL) VASTAGO PARA REVISION LONGITUD 175 - 220 MM DIAMETRO DE 6 - 18 MM MINIMO 4 COMBINACIONES N/A N/A	N/A	N/A	\$ 3.522.104,32	\$ 4.475.800,0	\$3.998.952,16
G6-49	GLENOIDES DOS OPCIONES DE TAMAÑO CON 1 O 2 PEGS SEGÚN SU DISEÑO N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 2.727.549,44	\$ 3.466.100,0	\$3.096.824,72
G6-50	PROTESIS REVERSA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y	N/A	N/A	\$ 14.250.405,12	\$ 18.109.050, 0	\$16.179.727,5 6

Página 175 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	RESPECTIVO VALOR N/A N/A N/A N/A					
G6-51	PROTESIS REVERSA DE TRAUMA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR OPCIONAL N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 10.508.395,52	\$ 13.353.800,0	\$11.931.097,76
G6-52	TAPON MEDULAR N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 285.926,64	\$ 350.800,0	\$318.363,32
G6-53	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14 MINIMO 7 TAMAÑOS N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.840.688,64	\$ 2.339.100,0	\$2.089.894,32
G6-54	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 MINIMO 7 TAMAÑOS N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.840.688,64	\$ 2.339.100,0	\$2.089.894,32
G6-55	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (INCLUYE CENTRALIZADOR, SI LO REQUIERE) MINIMO 4 TAMAÑOS N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.171.018,24	\$ 1.488.100,0	\$1.329.559,12
G6-56	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 MINIMO 4 TAMAÑOS N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.171.018,24	\$ 1.488.100,0	\$1.329.559,12
G6-57	TAPON MEDULAR BIOABSORBIBLE O SINTETICO O POLIETILENO MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 240.719,36	\$ 305.900,0	\$273.309,68

Página 176 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-58	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CONGENITO CONICO TIPO WAGNER MINIMO 6 TAMAÑOS (OPCIONAL) N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 2.036.160,00	\$ 3.375.000,0	\$2.705.580,00
G6-59	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60 MINIMO 6 TAMAÑOS N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 475.104,00	\$ 787.500,0	\$631.302,00
G6-60	COPA ACETABULAR CEMENTADA DE 62 Y 64 MM (OPCIONAL) N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 22.624,00	\$ 37.500,0	\$30.062,00
G6-61	COPA ACETABULAR NO CEMENTADA CON FIJACION PRIMARIA CON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA DESDE 44 MM HASTA 64 MM DE DIAMETRO PARA INSERTOS DE POLIETILENO Y/O CERAMICA MÍNIMO 9 TAMAÑOS MINIMO 9 TAMAÑOS N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.398.163,20	\$ 1.776.750,0	\$1.587.456,60
G6-62	INSERTO DE POLIETILENO DE ALTO ENTRECRUZAMIENTO CON REVORDE PARA CABEZA FEMORAL DE 28 MM, 32MM Y 36 MM DE DIAMETRO MINIMO 7 TAMAÑOS N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 600.893,44	\$ 763.600,0	\$682.246,72
G6-63	COPA ACETABULAR BIPOLAR DE 40 MM A 56 MM MINIMO 8 TAMAÑOS N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 933.918,72	\$ 1.186.800,0	\$1.060.359,36
G6-64	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZA FEMORAL DE 28,32,36 MM DE DIAMETRO (OPCIONAL) MINIMO 7 TAMAÑOS DE LONGITUD N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 2.396.334,08	\$ 3.045.200,0	\$2.720.767,04
G6-65	CABEZAS FEMORAL PROTÉSICA EN CO – CR– MO, DIAMETROS 28, 32 Y 36 MM MINIMO 4 TAMAÑOS DE	N/A	N/A	\$ 566.323,97	\$ 938.700,0	\$752.511,98

Página 177 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	LONGITUD N/A N/A N/A N/A					
G6-66	CABEZA FEMORAL EN CERAMICA DIAMETROS 28, 32 Y 36 MM MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 2.651.080,32	\$ 3.793.100,0	\$3.222.090,16
G6-67	TORNILLOS HEXAGONALES DE 5.0 - 6.5MM PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR MINIMO 4 TAMAÑOS DE 15 - 45 MM N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 380.083,20	\$ 73.000,0	\$226.541,60
G6-68	COPA ACETABULAR NO CEMENTADA DE DOBLE MOVILIDAD, PARA FIJACION POR PRESION, TAMAÑO 42 A 60 MM MINIMO 7 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 3.498.575,36	\$ 4.445.900,0	\$3.972.237,68
G6-69	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA DESDE 42 A 60 MM TAMAÑO DE LA COPA MINIMO 4 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 2.911.256,32	\$ 3.699.550,0	\$3.305.403,16
G6-70	NUCLEO DE POLIETILENO DE ALTO ENTRECruzAMIENTO DE ALTO PESO MOLECULAR PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD TAMAÑO CORRESPONDIENTE A LA COPA N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 3.607.170,56	\$ 2.300.000,0	\$2.953.585,28
G6-71	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD MINIMO DOS LONGITUDES N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.134.819,84	\$ 1.134.000,0	\$1.134.409,92
G6-72	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO MODULAR CON METAFISIS INTERCAMBIABLE MINIMO 6 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 3.522.104,32	\$ 4.475.800,0	\$3.998.952,16

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

G6-73	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO (MINIMO 4 TAMAÑOS CON: MINIMO UN (1) TALLO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 250 MM Y MINIMO DOS (2) TALLOS CON DOS LONGITUDES DIFERENTES PARA EL MISMO DIAMETRO MINIMO 4 TAMAÑOS (OPCIONAL) N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 3.522.104,32	\$ 4.475.800,0	\$3.998.952,16
G6-74	TALLO FEMORAL DE REVISION CEMENTADO CON MINIMO UN TAMAÑO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 220 MM (OPCIONAL) SEGÚN DISEÑO (OPCIONAL) N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 3.522.104,32	\$ 4.475.800,0	\$3.998.952,16
G6-75	AUMENTO ILIACO EN METAL TRABECULAR RECTO Y LATERAL POSTERIOR (OPCIONAL) N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 2.325.747,20	\$ 2.955.500,0	\$2.640.623,60
G6-76	CUÑAS ACETABULARES DE AUMENTO EN METAL TRABECULAR EN DIFERENTES GRADOS N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 3.580.021,76	\$ 4.549.400,0	\$4.064.710,88
G6-77	COPA ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR 48 A 60 MM (OPCIONAL) N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 4.149.241,60	\$ 5.272.750,0	\$4.710.995,80
G6-78	INSERTO PARA COPAS ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR (OPCIONAL) N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.984.577,28	\$ 2.387.300,0	\$2.185.938,64
G6-79	TORNILLOS CORRESPONDIENTES DIFERENTES LONGITUDES (OPCIONAL) N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 343.884,80	\$ 437.000,0	\$390.442,40
G6-80	CABEZA FEMORAL PROTÉSICA DIÁMETRO 22 MM. MINIMO CUATRO ALTURAS DE CUELLO (OPCIONAL) N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 566.323,97	\$ 938.700,0	\$752.511,98

Página 179 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-81	COPA PARA REVISIÓN MULTIHUECOS CON TITANIO POROSO, CON OPCIÓN DE CONVERTIDOR A DOBLE MOVILIDAD HASTA 12 ORIFICIOS (OPCIONAL) N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.781.888,86	\$ 2.953.537,5	\$2.367.713,18
G6-82	COPA ACETABULAR CON SISTEMA DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA, CON SISTEMA DE FIJACION AL ACETABULO CON ALETA Y TORNILLO, 42 A 60MM MINIMO 7 TAMAÑOS (OPCIONAL) N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.398.163,20	\$ 1.776.750,0	\$1.587.456,60
G6-83	TONILLOS PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD DE ALETA (OPCIONAL) SEGÚN DISEÑO MINIMO 4 TAMAÑOS DE 14 A 45MM (OPCIONAL) N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 288.682,24	\$ 366.850,0	\$327.766,12
G6-84	ANILLO DE FIJACION ILIACA (REFUERZO ACETABULAR) HEMISFERICOS, CON REBORDE DE APOYO PARA AREA ILIACA, CON APERTURA DE LA ZONA POLAR CON ORIFICIOS MULTIPLES PARA FIJACION CON TORNILLOS EN EL REBORDE Y CUERPO DEL ANILLO 44-61 MM MINIMO 4 TAMAÑOS TITANIO N/A N/A	N/A	N/A	\$ 2.233.441,28	\$ 2.838.200,0	\$2.535.820,64
G6-85	ANILLO DE FIJACION ILIO ISQUIATICA (RECONSTRUCCION ACETABULAR FIJACION AL ISQUION CON TORNILLO MINIMO 6 ORIFICIOS 2 EN ISQUION Y 4 EN ILIACO. N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 2.233.441,28	\$ 2.838.200,0	\$2.535.820,64
G6-86	TORNILLO PARA ANILLO ACETABULAR N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 343.884,80	\$ 437.000,0	\$390.442,40
G6-87	COMPONENTE FEMORAL-INTERCAMBIABLE UN	N/A	N/A	\$ 1.166.493,44	\$ 1.482.350,0	\$1.324.421,72

Página 180 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	PASO ARRIBA Y UNO ABAJO MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A					
G6-88	COMPONENTE TIBIAL- INTERCAMBIABLES UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 490.488,32	\$ 623.300,0	\$556.894,16
G6-89	INSERTO TIBIAL MODULAR.-(NO MONOBLOQUE) MINIMO 5 ALTURAS N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 180.539,52	\$ 299.250,0	\$239.894,76
G6-90	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 442.525,44	\$ 437.000,0	\$439.762,72
G6-91	COMPONENTE FEMORAL- INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.166.493,44	\$ 1.482.350,0	\$1.324.421,72
G6-92	COMPONENTE TIBIAL- INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.623.498,24	\$ 2.063.100,0	\$1.843.299,12
G6-93	INSERTO TIBIAL-(MODULAR- NO MONOBLOQUE). MINIMO 5 ALTURAS N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 257.008,64	\$ 326.600,0	\$291.804,32
G6-94	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES MINIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 442.525,44	\$ 437.000,0	\$439.762,72
G6-95	VASTAGO FEMORAL MINIMO 2 LONGITUDES N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.713.994,24	\$ 2.178.100,0	\$1.946.047,12
G6-96	VASTAGO FEMORAL LATERALIZADO MINIMO 2 LONGITUDES N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.713.994,24	\$ 2.178.100,0	\$1.946.047,12
G6-97	VASTAGO TIBIAL MINIMO 2 LONGITUDES N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.713.994,24	\$ 2.178.100,0	\$1.946.047,12
G6-98	VASTAGO TIBIAL LATERALIZADO MINIMO 2 LONGITUDES N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.262.419,20	\$ 2.092.500,0	\$1.677.459,60

Página 181 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-99	CUÑA FEMORAL DISTAL MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.262.419,20	\$ 1.604.250,0	\$1.433.334,60
G6-100	CUÑA FEMORAL POSTERIOR MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.262.419,20	\$ 2.092.500,0	\$1.677.459,60
G6-101	CUÑA TIBIAL PARCIAL MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.262.419,20	\$ 2.092.500,0	\$1.677.459,60
G6-102	CUÑA TIBIAL TOTAL (OPCIONAL) MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.262.419,20	\$ 1.604.250,0	\$1.433.334,60
G6-103	FÉMUR MASIVO PROXIMAL, POSIBILIDAD DE AJUSTE DE ANTEVERSIÓN POR GRADOS MÁXIMO CADA 10 GRADOS; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y TALLOS) N/A N/A ENTRE 35 Y 70, MÍNIMO DOS LONGITUDES. N/A N/A	N/A	N/A	\$ 10.547.308,80	\$ 13.403.250,0	\$11.975.279,40
G6-104	MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION (DIFERENTES A FÉMUR MASIVO Y TALLOS) N/A N/A ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES N/A N/A	N/A	N/A	\$ 8.979.465,60	\$ 14.883.750,0	\$11.931.607,80
G6-105	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y	N/A	N/A	\$ 31.156.867,84	\$ 39.593.350,0	\$35.375.108,92

Página 182 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	FÉMUR MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A					
G6-106	VÁSTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 3 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A	N/A	N/A	\$ 31.156.867,84	\$ 39.593.350,0	\$35.375.108,92
G6-107	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA, CON OPCIÓN DE FIJACIÓN ADICIONAL CON PERNOS DE BLOQUEO; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A	N/A	N/A	\$ 31.156.867,84	\$ 39.593.350,0	\$35.375.108,92
G6-108	FÉMUR MASIVO DISTAL, INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE FÉMUR MASIVO DISTAL,	N/A	N/A	\$ 10.547.308,80	\$ 13.403.250,0	\$11.975.279,40



	COMPONENTE TIBIAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A					
G6-109	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A FÉMUR MASIVO DISTAL Y TALLOS) N/A N/A ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES N/A N/A	N/A	N/A	\$ 8.979.465,60	\$ 14.883.750,0	\$11.931.607,80
G6-110	COMPONENTE TIBIAL CEMENTADO O NO CEMENTADO DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL, CON ARTICULACIÓN CONSTREÑIDA, Y OPCIÓN DE COLOCACIÓN DE TALLOS; INCLUYE INSERTO TIBIAL CON POLIETILENO DE PESO MOLECULAR ULTRA ALTO. INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE FÉMUR MASIVO DISTAL, FÉMUR MASIVO DISTAL Y TALLOS) N/A MÍNIMO 3 TAMAÑOS N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 42.734.926,08	\$ 54.306.450,0	\$48.520.688,04
G6-111	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE	N/A	N/A	\$ 42.734.926,08	\$ 54.306.450,0	\$48.520.688,04

Página 184 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	ALARGAMIENTO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL Y FÉMUR MASIVO DISTAL) N/A DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A					
G6-112	VÁSTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL Y FÉMUR MASIVO DISTAL) N/A DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 3 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A	N/A	N/A	\$ 42.734.926,08	\$ 54.306.450,0	\$48.520.688,04
G6-113	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE TIBIAL DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 4 TALLAS LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A	N/A	N/A	\$ 42.734.926,08	\$ 54.306.450,0	\$48.520.688,04

Página 185 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-114	VÁSTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE TIBIAL DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 10 A 18 MM LONGITUDES DE 100 A 160 MM N/A N/A	N/A	N/A	\$ 42.734.926,08	\$ 54.306.450,0	\$48.520.688,04
G6-115	PATELA N/A MÍNIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 442.525,44	\$ 562.350,0	\$502.437,72
G6-116	TIBIA MASIVA PROXIMAL, INCLUYE INSERTO TIBIAL DE POLIETILENO CON PESO MOLECULAR ULTRA ALTO; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE TIBIA MASIVA, COMPONENTE FEMORAL DISTAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 30.768.640,00	\$ 39.100.000,0	\$34.934.320,00
G6-117	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIAFISIS TIBIAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A TIBIA MASIVA PROXIMAL, COMPONENTE FEMORAL DISTAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 8.664.838,16	\$ 14.362.245,0	\$11.513.541,58

Página 186 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-118	COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, CON ARTICULACIÓN CONSTREÑIDA. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 46.488.700,16	\$ 59.076.650,0	\$52.782.675,08
G6-119	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA) N/A	N/A	N/A	\$ 46.488.700,16	\$ 59.076.650,0	\$52.782.675,08
G6-120	VÁSTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA) N/A	N/A	N/A	\$ 46.488.700,16	\$ 59.076.650,0	\$52.782.675,08

Página 187 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-121	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA PROXIMAL) N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 46.488.700,16	\$ 59.076.650,0	\$52.782.675,08
G6-122	VÁSTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA PROXIMAL) N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 46.488.700,16	\$ 59.076.650,0	\$52.782.675,08
G6-123	PROTESIS EN BISAGRA PARA RODILLA, INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PRÓTESIS, SEGÚN SU DISEÑO, EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER DESGLOSADAS Y RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO. COMPONENTES FEMORAL Y TIBIAL	N/A	N/A	\$ 47.272.848,00	\$ 78.356.250,0	\$62.814.549,00

Página 188 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	MÍNIMO 3 TAMAÑOS, VÁSTAGOS PARA FEMÚR Y TIBIA. AUMENTOS PARA FÉMUR Y TIBIA ENTRE 5 A 15 MM, POLIETILENO MÍNIMO EN 3 TAMAÑOS, PATELA. N/A N/A N/A N/A					
G6-124	HÚMERO MASIVO PROXIMAL, CON POSIBILIDAD DE AJUSTE DE ANTEVERSIÓN POR GRADOS MÁXIMO CADA 20 GRADOS; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE HÚMERO MASIVO PROXIMAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 33.438.272,00	\$ 42.492.500,0	\$37.965.386,00
G6-125	MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS HUMERAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A HÚMERO MASIVO PROXIMAL Y TALLOS) N/A N/A LONGITUDES DE 10 A 60 MM N/A N/A	N/A	N/A	\$ 34.388.480,00	\$ 43.700.000,0	\$39.044.240,00
G6-126	CABEZA HUMERAL N/A MÍNIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 2.484.115,20	\$ 3.156.750,0	\$2.820.432,60
G6-127	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN	N/A	N/A	\$ 10.474.912,00	\$ 13.311.250,0	\$11.893.081,00

Página 189 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	(DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y HÚMERO PROXIMAL MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 6 A 18 LONGITUDES DE 50-120 MM N/A N/A					
G6-128	VÁSTAGO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y HÚMERO PROXIMAL MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 6 A 14 LONGITUDES DE 50-120 MM N/A N/A	N/A	N/A	\$ 14.079.367,68	\$ 17.891.700,0	\$15.985.533,84
G6-129	CABEZA HUMERAL PARA ENDOPROTESIS REVERSA N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 4.129.643,56	\$ 6.845.016,0	\$5.487.329,78
G6-130	BASE DE GLENOIDE ANATÓMICA REVERSA(INCLUYE TORNILLOS DE FIJACIÓN) N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 2.247.425,17	\$ 3.466.100,0	\$2.856.762,59
G6-131	GLENOSFERA PARA ENDOPROTESIS REVERSA EN POLIETILENO N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.888.626,63	\$ 3.130.459,5	\$2.509.543,07
G6-132	MALLA DE POLIESTER O DACRÓN PARA REINSERCIÓN LIGAMENTARIA Y DE TEJIDOS BLANDOS N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.803.585,28	\$ 2.291.950,0	\$2.047.767,64
G6-133	HÚMERO DISTAL MASIVO, QUE INCLUYE EL EJE, TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE HÚMERO DISTAL MASIVO, COMPONENTE CUBITAL DE HÚMERO	N/A	N/A	\$ 35.727.820,80	\$ 4.800.000,0	\$20.263.910,40

Página 190 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	DISTAL MASIVO Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A					
G6-134	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS HUMERAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A HÚMERO MASIVO, COMPONENTE CUBITAL DE HÚMERO DISTAL MASIVO Y TALLOS) N/A N/A LONGITUDES DE 10 A 80 MM N/A N/A	N/A	N/A	\$ 35.727.820,80	\$ 11.000.000,0	\$23.363.910,40
G6-135	COMPONENTE CUBITAL CEMENTADO O NO CEMENTADO DE ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO DISTAL. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, INSERTO, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, HÚMERO MASIVO DISTAL Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 4.265.076,48	\$ 706.950,0	\$2.486.013,24
G6-136	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO DISTAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE CUBITAL DE ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO DISTAL MASIVO, Y HÚMERO DISTAL MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 6 A 18	N/A	N/A	\$ 4.265.076,48	\$ 706.950,0	\$2.486.013,24

Página 191 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	MM LONGITUDES DE 50-180 MM N/A N/A					
G6-137	VÁSTAGO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO DISTAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE CUBITAL DE ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO DISTAL MASIVO, Y HÚMERO DISTAL MASIVO) N/A DIÁMETROS DE 6 A 14 MM LONGITUDES DE 50-120 MM N/A N/A	N/A	N/A	\$ 29.482.580,98	\$ 48.868.315,5	\$39.175.448,24
G6-138	CÚBITO PROXIMAL MASIVO, QUE INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS) N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 29.482.580,98	\$ 13.000.000,0	\$21.241.290,49
G6-139	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS CUBITAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS) N/A N/A	N/A	N/A	\$ 29.482.580,98	\$ 11.000.000,0	\$20.241.290,49

Página 192 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	LONGITUDES DE 10 A 80 MM N/A N/A					
G6-140	COMPONENTE HUMERAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, INSERTO, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS) N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 35.727.820,80	\$ 54.223.650,0	\$44.975.735,40
G6-141	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA CÚBITO MASIVO PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO PROXIMAL MASIVO) N/A N/A LONGITUDES DE 50 A 120 MM N/A N/A	N/A	N/A	\$ 4.265.076,48	\$ 5.419.950,0	\$4.842.513,24

Página 193 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G6-142	VÁSTAGO CEMENTADO PARA CÚBITO MASIVO PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO PROXIMAL MASIVO) N/A N/A LONGITUDES DE 50 A 120 MM N/A N/A	N/A	N/A	\$ 4.265.076,48	\$ 5.419.950,0	\$4.842.513,24
G6-143	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO MASIVO PROXIMAL) N/A N/A LONGITUDES DE 60 A 180 MM N/A N/A	N/A	N/A	\$ 35.727.820,80	\$ 54.223.650,0	\$44.975.735,40
G6-144	VÁSTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO	N/A	N/A	\$ 1.713.994,24	\$ 2.178.100,0	\$1.946.047,12

Página 194 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO MASIVO PROXIMAL) N/A N/A LONGITUDES DE 60 A 180 MM N/A N/A					
G7-1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA DERECHO E IZQUIERDO PARA CLAVICULA 3,5 4 A 12 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.168.303,36	\$ 1.397.000,0	\$1.282.651,68
G7-2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA DERECHO E IZQUIERDO PROFUNDIDAD GANCHO 2 OPCIONES ENTRE 12 Y 18 MM 3,5 3 A 7 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 915.636,27	\$ 469.000,0	\$692.318,13
G7-3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL DERECHO E IZQUIERDO CON EXTENSION LATERAL PARA CLAVICULA 3,5 3 A 8 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.172.828,16	\$ 1.510.800,0	\$1.341.814,08
G7-4	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL DEBE CONTAR CON MINIMO 5 TORNILLOS DE FIJACIÓN A LA CABEZA HUMERAL Y DOS AL CALCAR. TORNILLOS 3.5 Y 4.0 MM MINIMO: DENTRO DE LOS TORNILLOS DOS DE ESPONJOSA ENTRE 50 Y 60 MM Y DENTRO DE LAS PLACAS MINIMO DOS LONGITUDES HASTA 150 10 - 60 MM 3 A 15 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.700.419,84	\$ 1.733.333,3	\$1.716.876,59
G7-5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA DERECHO E IZQUIERDO N/A 3.5 10 A 15 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.700.419,84	\$ 1.733.333,3	\$1.716.876,59

Página 195 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

G7-6	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA MEDIAL (OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO N/A 2.7 Y 3.5 9-13 ORIFICIOS ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.700.419,84	\$ 2.818.500,0	\$2.259.459,92
G7-7	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA LATERAL (OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO N/A 2.7 Y 3.5 10 ORIFICIOS ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.700.419,84	\$ 2.818.500,0	\$2.259.459,92
G7-8	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ACROMION (OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO N/A 2.7 Y 3.5 6 Y 7 ORIFICIOS ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 915.636,27	\$ 1.163.566,6	\$1.039.601,41
G7-9	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 3,5 10-60 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 160.177,92	\$ 153.000,0	\$156.588,96
G7-10	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL) AUTORROSCANTE N/A 3,5 MAYORES DE 60 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 160.177,92	\$ 159.000,0	\$159.588,96
G7-11	TORNILLO CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 - 60 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 63.287,25	\$ 51.000,0	\$57.143,62
G7-12	TORNILLO DE ESPONJOSA ROSCA COMPLETA O CORTA N/A 4 10-60 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 57.012,48	\$ 51.000,0	\$54.006,24
G7-13	TORNILLO CORTICAL (OPCIONAL) AUTORROSCANTE N/A 2,7 8 - 65 MM ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 84.161,28	\$ 65.000,0	\$74.580,64
G7-14	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL) AUTORROSCANTE N/A 2,7 8 - 65 MM ACERO_ TITANIO	N/A	N/A	\$ 176.738,69	\$ 165.000,0	\$170.869,34
G7-15	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 2,0 - 2,7 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 172.730,85	\$ 165.000,0	\$168.865,42

Página 196 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-16	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 A 95 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 172.730,85	\$ 159.000,0	\$165.865,42
G7-17	FIJADOR INTERNO RECTO N/A N/A 3,5 6 A 12 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 248.864,00	\$ 219.650,0	\$234.257,00
G7-18	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO N/A N/A 3,5 4 A 12 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 100.734,49	\$ 99.000,0	\$99.867,25
G7-19	FIJADOR INTERNO PARA RADIO PROXIMAL DERECHO E IZQUIERDO PARA RADIO PROXIMAL 2,0 - 2.4 2 A 4 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.846.118,40	\$ 128.800,0	\$987.459,20
G7-20	FIJADOR INTERNO PARA CUELLO RADIO PROXIMAL N/A PARA RADIO PROXIMAL 2,0 - 2.4 2 A 4 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.736.162,40	\$ 2.200.000,0	\$2.468.081,20
G7-21	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE) N/A PARA OLECRANON 3,5 2 A 17 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.317.801,65	\$ 1.610.800,0	\$1.964.300,83
G7-22	FIJADOR INTERNO PARA CORONOIDES (OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO PARA CORONOIDES 2.7- 3-0 ACERO- TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.658.517,96	\$ 2.900.000,0	\$2.779.258,98
G7-23	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 3.0 - 3,5 10-60 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 84.161,28	\$ 24.000,0	\$54.080,64
G7-24	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 3.0-3.5 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 160.177,92	\$ 90.000,0	\$125.088,96
G7-25	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 2.0 - 2.4 8-30 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 160.177,92	\$ 165.000,0	\$162.588,96

Página 197 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-26	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 2.0- 2.4 8-30 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 84.161,28	\$ 51.000,0	\$67.580,64
G7-27	TORNILLO CORTICAL (OPCIONAL) AUTORROSCANTE N/A 2,7 8 - 65 MM ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 84.161,28	\$ 73.000,0	\$78.580,64
G7-28	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL) AUTORROSCANTE N/A 2,7 8 - 65 MM ACERO_ TITANIO	N/A	N/A	\$ 159.634,94	\$ 118.450,0	\$139.042,47
G7-29	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 2,0 - 2,7 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 156.558,08	\$ 165.000,0	\$160.779,04
G7-30	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 A 95 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 156.558,08	\$ 159.000,0	\$157.779,04
G7-31	FIJADOR PARA RADIO DISTAL ANATOMICA PALMAR INTRAARTICULAR - ANGULO FIJO PALMAR IZQUIERDO Y DERECHO RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA 2.3-2.7 / 2.7-3.5 3 A 5 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 140.205,45	\$ 219.650,0	\$179.927,73
G7-32	FIJADOR PARA RADIO DISTAL PALMAR EXTRAARTICULAR DERECHA E IZQUIERDA PALMAR EXTRAARTIACULAR DER E IZQ RADIO DISTAL PALMAR 2.4 / 2.7 4 A 12 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.212.646,40	\$ 219.650,0	\$716.148,20
G7-33	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE DOBLE COLUMNA DERECHO E IZQUIERDA RADIO DISTAL PALMAR ANCHA	N/A	N/A	\$ 1.538.432,00	\$ 177.100,0	\$857.766,00

Página 198 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	Y/O ANGOSTA 2.4/2.7 3 A 8 ACERO - TITANIO					
G7-34	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL EXTRALARGA LONGITUD MAYOR DE 110 MM HASTA 160 MM DERECHA E IZQUIERDA RADIO DISTAL PALMAR 2.3-2.7 / 2.7-3.5 8 A 12 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.212.646,40	\$ 1.586.500,0	\$1.399.573,20
G7-35	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN L OBLICUA EN L ACODADO DERECHO E IZQUIERDO RADIO DISTAL DORSAL 2.3-2.7 / 2.7-3.5 44624 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 140.205,45	\$ 232.395,0	\$186.300,23
G7-36	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN T DORSAL (OPCIONAL) EN T RADIO DISTAL DORSAL 2.3-2.7 / 2.7-3.5 44626 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 140.205,45	\$ 232.395,0	\$186.300,23
G7-37	FIJADOR PARA RADIO DISTAL RECTA DORSAL (OPCIONAL) RECTO RADIO DISTAL DORSAL 2.3-2.7 / 2.7-3.5 44687 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.212.646,40	\$ 178.250,0	\$695.448,20
G7-38	FIJADOR PARA ESTILOIDES CUBITAL (OPCIONAL) RECTO CUBITO DISTAL 2.0-2.4/ 2.4 /2.7 6 A 7 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.212.646,40	\$ 178.250,0	\$695.448,20
G7-39	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE) DERECHO E IZQUIERDO PARA HUMERO DISTAL DORSOLATERAL CON O SIN SOPORTE 2.4-2.7 /3,5 3 A 14 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.059.115,41	\$ 1.603.000,0	\$1.331.057,71

Página 199 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

G7-40	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE) DERECHO E IZQUIERDO PARA HUMERO DISTAL MEDIAL 2,4-2,7/ 3,5 3 A 13 ACERO- TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.482.324,48	\$ 1.466.250,0	\$1.474.287,24
G7-41	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR DERECHO E IZQUIERDO MINIMO: DENTRO DE LAS PLACAS UNA CON LONGITUD MAYOR O IGUAL A 260 MM 2.4-2.7 / 3.5 8 A 14 ORIFICIOS DIAFISIARIOS ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.875.077,12	\$ 1.345.896,8	\$1.610.486,94
G7-42	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 2 - 2.3 6-30 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 160.177,92	\$ 19.550,0	\$89.863,96
G7-43	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 2 - 2.3 6-28 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 84.161,28	\$ 73.000,0	\$78.580,64
G7-44	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 2,4- 2.5 10-40 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 160.177,92	\$ 165.000,0	\$162.588,96
G7-45	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 2,4 - 2.5 6-40 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 84.161,28	\$ 51.000,0	\$67.580,64
G7-46	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 2,7 - 3.0 8-60 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 160.177,92	\$ 165.000,0	\$162.588,96
G7-47	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 2,7 3.0 6-40 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 84.161,28	\$ 73.000,0	\$78.580,64
G7-48	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE. N/A 3.0 - 3.5 10-60 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 84.161,28	\$ 51.000,0	\$67.580,64

Página 200 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-49	TORNILLO BLOQUEADO AUTORROSCANTE N/A 3-0 3,5 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 63.287,25	\$ 80.500,0	\$71.893,62
G7-50	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 2,0 - 2,7 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 156.558,08	\$ 165.000,0	\$160.779,04
G7-51	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 A 95 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 156.558,08	\$ 159.000,0	\$157.779,04
G7-52	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO , ANGULO VARIABLE PARA TIBIA PROXIMAL MEDIAL 3.5-4.5/4.5-5.0 4 A 20 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.121.245,44	\$ 219.650,0	\$670.447,72
G7-53	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL LATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO , ANGULO VARIABLE PARA TIBIA PROXIMAL LATERAL 3.5-4.5/4.5-5.0 4 A 16 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.121.245,44	\$ 219.650,0	\$670.447,72
G7-54	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO , ANGULO VARIABLE PARA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL 2-7	N/A	N/A	\$ 1.596.349,44	\$ 1.424.850,0	\$1.510.599,72

Página 201 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	/3.5 4 A 14 ACERO - TITANIO					
G7-55	TIBIA PROXIMAL POSTEROMEDIAL N/A N/A N/A 4 A 6 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.341.974,23	\$ 1.424.850,0	\$1.383.412,12
G7-56	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO , ANGULO VARIABLE PARA TIBIA DISTAL MEDIAL 3,5 4 A 15 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.539.336,96	\$ 1.760.000,0	\$1.649.668,48
G7-57	FIJADOR INTERNO PILON TIBIAL CRUCIFORME PARA PILON TIBIAL CRUCIFORME 2.7 / 3.5 4 A 10 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.596.349,44	\$ 1.705.346,5	\$1.650.847,97
G7-58	FIJADOR INTERNO PERONE DERECHO E IZQUIERDO PARA PERONE DISTAL ANATOMICA LATERAL Y / O POSTEROLATERAL 2.7 Y 3.5 4 A 14 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.605.969,16	\$ 702.000,0	\$1.153.984,58
G7-59	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO 100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO 3,5 ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.989.082,88	\$ 2.028.600,0	\$2.508.841,44
G7-60	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO 100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO 5 7 Y 9 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.989.082,88	\$ 2.040.824,5	\$2.514.953,69

Página 202 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-61	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO 110 GRADOS PARA OSTEOTOMIA DE CADERA PEDIATRICA 2,7 2 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 2.989.082,88	\$ 3.500.000,0	\$3.244.541,44
G7-62	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION CURVA O EN J DE 3,5 MM PARED ACETABULAR 3,5 MM 4 A 16 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.325.766,40	\$ 1.600.000,0	\$1.462.883,20
G7-63	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA N/A PARA PELVIS N/A 3 A 20 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 817.178,88	\$ 291.000,0	\$554.089,44
G7-64	FIJADOR INTERNO PARA SINFISIS N/A PARA SINFISIS N/A 4 A 6 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.977.337,60	\$ 1.863.719,9	\$1.920.528,75
G7-65	PLACA DE 3,5 CON GANCHOS DE 3,5 MM PARA ACETABULO 3,5 2 A 3 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 609.038,08	\$ 1.009.500,0	\$809.269,04
G7-66	PLACA DE RECONSTRUCCION 3,5 RECTA DE 3,5 MM ILIACO 3,5 MM 3 A 20 ORIFICIOS ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 738.447,36	\$ 234.000,0	\$486.223,68
G7-67	FIJADOR INTERNO RECTO ESTRECHA RECTO ESTRECHA N/A 4,5 / 5,0 6 A 24 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 516.732,16	\$ 856.500,0	\$686.616,08
G7-68	FIJADOR INTERNO RECTO ANCHA RECTO ANCHO N/A 4,5 / 5,0 6 A 24 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 673.679,37	\$ 1.038.450,0	\$856.064,69
G7-69	FIJADOR INTERNO EN T EN T TIBIA PROXIMAL 4,5 / 5,0 4 A 16 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.366.489,60	\$ 725.650,0	\$1.046.069,80
G7-70	FIJADOR INTERNO EN L SOSTEN EN L DERECHO E IZQUIERDO TIBIA PROXIMAL 4,5 / 5,0 4 A 16 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.308.572,16	\$ 856.750,0	\$1.082.661,08
G7-71	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MINIMA INVASION DERECHO E IZQUIERDO TIBIA PROXIMAL	N/A	N/A	\$ 1.271.468,80	\$ 1.827.000,0	\$1.549.234,40

Página 203 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	LATERAL 4.5 / 5.0 4 A 14 ACERO - TITANIO					
G7-72	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL MINIMA INVASION DERECHO E IZQUIERDO FEMUR DISTAL 4.5/5.0 5 A 18 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.529.382,40	\$ 1.839.864,3	\$1.684.623,35
G7-73	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL OSTEOTOMIAS DERECHO E IZQUIERDO TIBIA PROXIMAL 4.5/5.0 3 A 4 ACERO- TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.248.844,80	\$ 1.787.100,0	\$1.517.972,40
G7-74	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL OSTEOTOMIAS MEDIAL Y LATERAL DERECHO E IZQUIERDO FEMUR DISTAL 4.5/5.0 3 A 5 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.248.844,80	\$ 2.070.000,0	\$1.659.422,40
G7-75	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOTOMIAS PEDIATRICA A 90 GRADOS DERECHO E IZQUIERDO FEMUR DISTAL 3,5 3 A 7 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.248.844,80	\$ 1.755.682,0	\$1.502.263,40
G7-76	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOTOMIA PEDIATRICA A 90 GRADOS DERECHO E IZQUIERDO FEMUR DISTAL 5 3 A 7 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.248.844,80	\$ 2.070.000,0	\$1.659.422,40
G7-77	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR PROXIMAL CON O SIN GANCHO DERECHO E IZQUIERDO FEMUR PROXIMAL 4.5/5.0 2 A 16 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.443.411,20	\$ 1.755.682,0	\$1.599.546,60
G7-78	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL) DERECHO E IZQUIERDO , ANGULO VARIABLE FEMUR	N/A	N/A	\$ 1.359.249,92	\$ 1.755.682,0	\$1.557.465,96

Página 204 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	DISTAL 4.5/5.0 5 A 18 ACERO - TITANIO					
G7-79	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1 FEMUR N/A 1 N/A ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 51.582,72	\$ 85.500,0	\$68.541,36
G7-80	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1.7 FEMUR N/A 1,7 N/A ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 37.103,36	\$ 61.500,0	\$49.301,68
G7-81	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA FEMUR N/A 3,5 N/A ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 76.921,60	\$ 127.500,0	\$102.210,80
G7-82	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA FEMUR N/A N/A N/A ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 76.921,60	\$ 72.450,0	\$74.685,80
G7-83	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 2,7 6-60 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 160.177,92	\$ 108.675,0	\$134.426,46
G7-84	TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 2,7 6 - 60 MM ACERO- TITANIO	N/A	N/A	\$ 61.537,28	\$ 73.000,0	\$67.268,64
G7-85	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 3,5 10-100 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 160.177,92	\$ 108.675,0	\$134.426,46
G7-86	TORNILLO DE CORTICAL N/A N/A 3,5 10-50 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 61.537,28	\$ 51.000,0	\$56.268,64
G7-87	TORNILLO CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 - 50 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 61.537,28	\$ 51.000,0	\$56.268,64
G7-88	TORNILLO CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 3,5 50-150 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 61.537,28	\$ 51.000,0	\$56.268,64
G7-89	TORNILLO CORTICAL AUTORROSCANTE N/A 4,5 14-60 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 61.537,28	\$ 51.000,0	\$56.268,64
G7-90	TORNILLO CORTICAL N/A 4,5 14-120 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 61.537,28	\$ 51.000,0	\$56.268,64

Página 205 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

G7-91	TORNILLO DE BLOQUEO AUTORROSCANTE N/A 5 O MAS 14-120 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 61.537,28	\$ 80.500,0	\$71.018,64
G7-92	TORNILLO CONICO CANULADO N/A 3,5 - 5 40-95 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 160.177,92	\$ 26.550,0	\$93.363,96
G7-93	TORNILLO BLOQUEADO CANULADO N/A 3,5 - 5 25-110 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 334.835,20	\$ 117.300,0	\$226.067,60
G7-94	TORNILLO DE ESPONJOSA ROSCA 16 - 32 N/A 6,5 30-100 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 58.000,0	\$84.655,04
G7-95	TORNILLO CONICO CANULADO SEGUN DISENO N/A 7,3 50-95 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 334.835,20	\$ 208.000,0	\$271.417,60
G7-96	TORNILLO BLOQUEADO CANULADO SEGUN DISENO N/A 7,3 20-100 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 334.835,20	\$ 208.000,0	\$271.417,60
G7-97	TORNILLOS PARA FIJADOR INTERNO AUTOPERFORANTE Y AUTORROSCANTE N/A 5 18-85MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 140.268,80	\$ 121.000,0	\$130.634,40
G7-98	ARANDELA DE 7.0MM COMPATIBLES CON TORNILLOS N/A N/A 7 HASTA 10.MM N/A ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 434.380,80	\$ 30.000,0	\$232.190,40
G7-99	ARANDELA DE 13 MM COMPATIBLE CON TORNILLOS N/A N/A 13 N/A ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 434.380,80	\$ 110.000,0	\$272.190,40
G7-100	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 2,7 10 A 60 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 155.653,12	\$ 165.000,0	\$160.326,56
G7-101	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE N/A 3,5 10 A 95 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 155.653,12	\$ 181.800,0	\$168.726,56

Página 206 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-102	TORNILLO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS PERIPROTÉSICO, AUTORROSCANTE, SÓLIDO N/A 5 O MÁS 8 A 20 MM ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 155.653,12	\$ 60.950,0	\$108.301,56
G7-103	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS AUTORROSCANTE, SÓLIDO O CANULADO N/A 5 O MÁS 22 A 95 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 155.653,12	\$ 181.800,0	\$168.726,56
G7-104	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA DE 4 - 5 Y 6 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN N/A 3.5 MM 4 - 5 Y 6 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 544.150,19	\$ 219.650,0	\$381.900,09
G7-105	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA DE 7 - 8 Y 10 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN N/A 3.5 MM 7 - 8 Y 10 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 544.150,19	\$ 219.650,0	\$381.900,09
G7-106	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA DE 12 Y MÁS ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN N/A 3.5 MM 12 Y MÁS ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 544.150,19	\$ 219.650,0	\$381.900,09
G7-107	PLACA EN T DE 3 - 4 ORIFICIOS (OPCIONAL) EN T N/A 3.5 MM-4.0 N/A ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.302.237,44	\$ 219.650,0	\$760.943,72
G7-108	PLACA EN T DE 5 - 6 ORIFICIOS (OPCIONAL) EN T N/A 3.5 MM-4.0 N/A ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.302.237,44	\$ 692.300,0	\$997.268,72
G7-109	PLACA EN T DE MAS DE 6 ORIFICIOS (OPCIONAL) EN T N/A N/A ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.302.237,44	\$ 692.300,0	\$997.268,72
G7-110	PLACA EN T OBLICUA DE 3 - 4 Y 5 ORIFICIOS (OPCIONAL) EN T OBLICUA N/A 3.5 MM-4.0 3 - 4 Y 5 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.302.237,44	\$ 692.300,0	\$997.268,72

Página 207 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-111	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 4, 5 Y 6 ORIFICIOS EN 1/3 DE TUBO O CAÑA N/A 3.5 MM-4.0 4, 5 Y 6 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 100.734,49	\$ 99.000,0	\$99.867,25
G7-112	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 7, 8 Y 9 ORIFICIOS EN 1/3 DE TUBO O CAÑA N/A 3.5 MM-4.0 7, 8 Y 9 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 100.734,49	\$ 99.000,0	\$99.867,25
G7-113	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 10, 11 Y 12 ORIFICIOS EN 1/3 DE TUBO O CAÑA N/A 3.5 MM-4.0 10, 11 Y 12 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 100.734,49	\$ 99.000,0	\$99.867,25
G7-114	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 5, 6 Y 7 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3.5 MM-4.0 5, 6 Y 7 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 732.112,64	\$ 234.000,0	\$483.056,32
G7-115	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 8, 9 Y 10 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3.5 MM-4.0 8, 9 Y 10 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 732.112,64	\$ 128.800,0	\$430.456,32
G7-116	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14 Y 16 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3.5 MM-4.0 12, 14 Y 16 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 732.112,64	\$ 128.800,0	\$430.456,32
G7-117	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 18, 20 Y 22 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3.5 MM-4.0 18, 20 Y 22 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 732.112,64	\$ 128.800,0	\$430.456,32
G7-118	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 6, 8 Y 10 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3,5 6, 8 Y 10 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 732.112,64	\$ 1.038.450,0	\$885.281,32
G7-119	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14, 16 Y 18 ORIFICIOS RECONSTRUCCIÓN N/A 3,5 12, 14 Y 16 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 732.112,64	\$ 1.038.450,0	\$885.281,32
G7-120	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	N/A	N/A	\$ 63.287,25	\$ 51.000,0	\$57.143,62

Página 208 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	SOLIDO 3.5 MM CORTICAL ACERO - TITANIO					
G7-121	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3.5 MM 20 - 28 CORTICAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 63.287,25	\$ 51.000,0	\$57.143,62
G7-122	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3.5 MM 30 - 38 CORTICAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 63.287,25	\$ 51.000,0	\$57.143,62
G7-123	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3.5 MM 40 - 48 CORTICAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 63.287,25	\$ 51.000,0	\$57.143,62
G7-124	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3.5 MM 50 - 58 CORTICAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 63.287,25	\$ 51.000,0	\$57.143,62
G7-125	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3.5 MM 60 O MÁS CORTICAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 63.287,25	\$ 65.000,0	\$64.143,62
G7-126	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 44852 CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 55.202,56	\$ 51.000,0	\$53.101,28
G7-127	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 20 - 28 CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 55.202,56	\$ 51.000,0	\$53.101,28
G7-128	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 30 - 38 CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 55.202,56	\$ 51.000,0	\$53.101,28
G7-129	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 40 - 48 CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 55.202,56	\$ 51.000,0	\$53.101,28
G7-130	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 50	N/A	N/A	\$ 55.202,56	\$ 51.000,0	\$53.101,28

Página 209 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	- 58 CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO					
G7-131	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL ESPONJOSA 4.0 MM 60 O MÁS CORTA Y TOTAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 55.202,56	\$ 51.000,0	\$53.101,28
G7-132	ARANDELA 7.0 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA 4.0 MM N/A 7.0 MM N/A N/A ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 43.438,08	\$ 72.000,0	\$57.719,04
G7-133	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO DOS ACOPLA MANDRIL 2.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 80.500,0	\$255.178,00
G7-134	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO DOS RÁPIDO 2.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 80.500,0	\$255.178,00
G7-135	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO DOS RÁPIDO 2.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 80.500,0	\$255.178,00
G7-136	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANGOSTA CON 4, 5, 6 Y 7 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN TIBIA 4.5-6.5 MM 4, 5, 6 Y 7 ACERO	N/A	N/A	\$ 544.150,19	\$ 92.000,0	\$318.075,09
G7-137	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANGOSTA CON 8, 9, 10 Y 11 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN TIBIA 4.5-6.5 MM 8, 9, 10 Y 11 ACERO	N/A	N/A	\$ 544.150,19	\$ 92.000,0	\$318.075,09
G7-138	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANGOSTA CON 12, 13, 14 Y 15 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN TIBIA 4.5-6.5 MM 12, 13, 14 Y 15 ACERO	N/A	N/A	\$ 544.150,19	\$ 92.000,0	\$318.075,09
G7-139	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANGOSTA CON 16 Y MÁS ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN	N/A	N/A	\$ 544.150,19	\$ 92.000,0	\$318.075,09

Página 210 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	TIBIA 4.5-6.5 MM 16 Y MÁS ACERO					
G7-140	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANCHA DE 6, 7, 8 Y 9 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN HÚMERO - FÉMUR 4.5-6.5 MM 6, 7, 8 Y 9 ACERO	N/A	N/A	\$ 641.518,23	\$ 92.000,0	\$366.759,11
G7-141	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANCHA DE 10, 11, 12 Y 13 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN HÚMERO - FÉMUR 4.5-6.5 MM 10, 11, 12 Y 13 ACERO	N/A	N/A	\$ 641.518,23	\$ 92.000,0	\$366.759,11
G7-142	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANCHA DE 14, 15, 16 Y 18 ORIFICIOS AUTOCOMPRESIÓN HÚMERO - FÉMUR 4.5-6.5 MM 14, 15, 16 Y 18 ACERO	N/A	N/A	\$ 641.518,23	\$ 92.000,0	\$366.759,11
G7-143	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 Y 4 ORIFICIOS CILINDRO CORTO (ORIFICIOS 3 Y 4) CILINDRO CORTO CADERA 4.5-6.5 MM 2, 3 Y 4 ACERO	N/A	N/A	\$ 1.754.018,36	\$ 92.000,0	\$923.009,18
G7-144	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 ORIFICIOS CILINDRO LARGO (ORIFICIOS 3) CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 2 ACERO	N/A	N/A	\$ 1.754.018,36	\$ 92.000,0	\$923.009,18
G7-145	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 4 ORIFICIOS OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 4 ACERO	N/A	N/A	\$ 1.754.018,36	\$ 92.000,0	\$923.009,18
G7-146	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5, 6 Y MÁS ORIFICIOS, CILINDRO CORTO CILINDRO CORTO CADERA 4.5-6.5 MM 5, 6 Y MÁS ACERO	N/A	N/A	\$ 1.754.018,36	\$ 92.000,0	\$923.009,18

Página 211 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-147	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5 ORIFICIOS - OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 5 ACERO	N/A	N/A	\$ 1.754.018,36	\$ 700.000,0	\$1.227.009,18
G7-148	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 6 ORIFICIOS - OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 6 ACERO	N/A	N/A	\$ 1.754.018,36	\$ 700.000,0	\$1.227.009,18
G7-149	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 8 ORIFICIOS - OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 8 ACERO	N/A	N/A	\$ 1.754.018,36	\$ 700.000,0	\$1.227.009,18
G7-150	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 10 ORIFICIOS - OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 10 ACERO	N/A	N/A	\$ 1.754.018,36	\$ 900.000,0	\$1.327.009,18
G7-151	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 12 ORIFICIOS - OBLIGATORIO CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 12 ACERO	N/A	N/A	\$ 1.754.018,36	\$ 1.723.100,0	\$1.738.559,18
G7-152	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 14 ORIFICIOS CILINDRO LARGO CADERA 4.5-6.5 MM 14 ACERO	N/A	N/A	\$ 1.754.018,36	\$ 1.723.100,0	\$1.738.559,18
G7-153	PLACA DE ESTABILIZACIÓN TROCANTÉREA N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 528.000,0	\$423.272,96
G7-154	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 50 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 50 MM N/A ACERO	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 250.000,0	\$284.272,96
G7-155	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 55 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 55 MM N/A ACERO	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 250.000,0	\$284.272,96

Página 212 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-156	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 60 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 60 MM N/A ACERO	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 200.000,0	\$259.272,96
G7-157	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 65 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 65 MM N/A ACERO	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 200.000,0	\$259.272,96
G7-158	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 70 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 70 MM N/A ACERO	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 200.000,0	\$259.272,96
G7-159	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 75 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 75 MM N/A ACERO	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 200.000,0	\$259.272,96
G7-160	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 80 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 80 MM N/A ACERO	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 200.000,0	\$259.272,96
G7-161	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 85 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 85 MM N/A ACERO	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 200.000,0	\$259.272,96
G7-162	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 90 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 90 MM N/A ACERO	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 200.000,0	\$259.272,96
G7-163	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 95 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 95 MM N/A ACERO	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 200.000,0	\$259.272,96
G7-164	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 100 MM - OBLIGATORIO N/A N/A 100 MM N/A ACERO	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 200.000,0	\$259.272,96
G7-165	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 200.000,0	\$259.272,96

Página 213 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	RODILLA 105 MM N/A N/A 105 MM N/A ACERO					
G7-166	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 110 MM N/A N/A 110 MM N/A ACERO	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 250.000,0	\$284.272,96
G7-167	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 115 MM N/A N/A 115 MM O MAS N/A ACERO	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 250.000,0	\$284.272,96
G7-168	DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA PLACA TUBO N/A N/A N/A N/A ACERO	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 24.000,0	\$171.272,96
G7-169	TORNILLO DE COMPRESIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA (TORNILLO DE SEGURIDAD) - OBLIGATORIO N/A N/A N/A N/A ACERO	N/A	N/A	\$ 318.545,92	\$ 24.000,0	\$171.272,96
G7-170	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 14 -20 CORTICAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 83.256,32	\$ 24.000,0	\$53.628,16
G7-171	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 22 - 30 CORTICAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 83.256,32	\$ 24.000,0	\$53.628,16
G7-172	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 32 - 40 CORTICAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 83.256,32	\$ 24.000,0	\$53.628,16
G7-173	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 42 - 50 CORTICAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 83.256,32	\$ 24.000,0	\$53.628,16
G7-174	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 52 - 60 CORTICAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 83.256,32	\$ 24.000,0	\$53.628,16

Página 214 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-175	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 62 - 70 CORTICAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 83.256,32	\$ 30.000,0	\$56.628,16
G7-176	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 72 - 80 CORTICAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 83.256,32	\$ 30.000,0	\$56.628,16
G7-177	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 85 - 95 CORTICAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 83.256,32	\$ 30.000,0	\$56.628,16
G7-178	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 100 - 110 CORTICAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 83.256,32	\$ 30.000,0	\$56.628,16
G7-179	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA SOLIDO 4.5 MM 115 Y MÁS CORTICAL ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 83.256,32	\$ 30.000,0	\$56.628,16
G7-180	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 30 Y 35 16 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-181	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 40 Y 45 16 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-182	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 50 Y 55 16 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-183	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 60 Y 65 16 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-184	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM.	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04

Página 215 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	ESPONJOSA 6.5 MM 70 Y 75 16 MM ACERO - TITANIO					
G7-185	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 80 Y 85 16 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-186	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 90 Y 95 16 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-187	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 100 Y 105 16 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-188	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 110 - MÁS 16 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-189	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 45, 50 Y 55 32 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-190	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 60 Y 65 32 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-191	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 70 Y 75 32 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-192	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 80 Y 85 32 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-193	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 90 Y 95 32 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04

Página 216 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-194	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 100 Y 105 32 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-195	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. ESPONJOSA 6.5 MM 110 - MÁS 32 MM ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-196	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 25 Y 30 COMPLETA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-197	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 35 ,40 Y 45 COMPLETA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-198	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 50 Y 55 COMPLETA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-199	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 60 Y 65 COMPLETA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-200	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 70 Y 75 COMPLETA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-201	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 80 Y 85 COMPLETA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-202	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04

Página 217 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 90 Y 95 COMPLETA ACERO - TITANIO					
G7-203	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 100 Y 105 COMPLETA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-204	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA ESPONJOSA 6.5 MM 110 - MÁS COMPLETA ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 111.310,08	\$ 45.000,0	\$78.155,04
G7-205	ARANDELA DE 13 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA DE 6.5MM N/A 13 MM N/A N/A ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 31.673,60	\$ 50.000,0	\$40.836,80
G7-206	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPL MANDRIL 3.2 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 161.000,0	\$295.428,00
G7-207	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPL MANDRIL 3.2 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 161.000,0	\$295.428,00
G7-208	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 3.2 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 161.000,0	\$295.428,00
G7-209	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 3.2 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 180.000,0	\$304.928,00
G7-210	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPL MANDRIL 3.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 180.000,0	\$304.928,00
G7-211	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPL MANDRIL 3.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 180.000,0	\$304.928,00
G7-212	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 3.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 180.000,0	\$304.928,00
G7-213	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 180.000,0	\$304.928,00

Página 218 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	SOLIDO N/A RÁPIDO 3.5 MM ACERO					
G7-214	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPLE MANDRIL 4.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 180.000,0	\$304.928,00
G7-215	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A ACOPLE MANDRIL 4.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 180.000,0	\$304.928,00
G7-216	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 4.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 180.000,0	\$304.928,00
G7-217	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 4.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 180.000,0	\$304.928,00
G7-218	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 6.0 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 180.000,0	\$304.928,00
G7-219	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 2.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 180.000,0	\$304.928,00
G7-220	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 4.0 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 180.000,0	\$304.928,00
G7-221	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 4.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 180.000,0	\$304.928,00
G7-222	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE SOLIDO N/A RÁPIDO 4.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 429.856,00	\$ 180.000,0	\$304.928,00
G7-223	ROLLO DE ALAMBRE 1.0 MM SOLIDO LISO 10 MTS 1.0 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 30.000,0	\$27.669,44
G7-224	ROLLO DE ALAMBRE 1.25 MM SOLIDO LISO 10 MTS 1.25 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 30.000,0	\$27.669,44
G7-225	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR SOLIDO LISO >O= 250MM 1.25 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 24.000,0	\$24.669,44
G7-226	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR SOLIDO LISO >O= 250MM 1.6 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 24.000,0	\$24.669,44
G7-227	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 23.000,0	\$24.169,44

Página 219 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	SOLIDO LISO >O= 250MM 2.0 MM ACERO					
G7-228	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR SOLIDO LISO >O= 250MM 2.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 23.000,0	\$24.169,44
G7-229	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR SOLIDO LISO >O= 250MM 3.0 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 23.000,0	\$24.169,44
G7-230	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA SOLIDO LISO >O= 150MM 1.2 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 22.000,0	\$23.669,44
G7-231	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA SOLIDO LISO >O= 150MM 1.6 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 22.000,0	\$23.669,44
G7-232	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA SOLIDO LISO >O= 150MM 2.0 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 23.000,0	\$24.169,44
G7-233	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA SOLIDO LISO >O= 150MM 0.8 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 22.000,0	\$23.669,44
G7-234	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR SOLIDO PUNTA TROCAR >O= 150MM 3.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 23.000,0	\$24.169,44
G7-235	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR SOLIDO PUNTA TROCAR >O= 250MM 4.0 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 23.000,0	\$24.169,44
G7-236	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR SOLIDO PUNTA TROCAR >O= 200MM 4.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 23.000,0	\$24.169,44
G7-237	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR SOLIDO PUNTA TROCAR >O= 200MM 5.0 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 23.000,0	\$24.169,44
G7-238	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL) SOLIDO PUNTA ROSCADA >O= 200MM 1.0 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 23.000,0	\$24.169,44
G7-239	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL) SOLIDO PUNTA ROSCADA >O= 200MM 1.2 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 23.000,0	\$24.169,44

Página 220 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G7-240	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL) SOLIDO PUNTA ROSCADA >O= 200MM 1.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 23.000,0	\$24.169,44
G7-241	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL) SOLIDO PUNTA ROSCADA >O= 200MM 2.0 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 23.000,0	\$24.169,44
G7-242	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL) SOLIDO PUNTA ROSCADA >O= 200MM 2.5 MM ACERO	N/A	N/A	\$ 25.338,88	\$ 23.000,0	\$24.169,44
G7-243	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR (OPCIONAL) SÓLIDO N/A 400 MM O MAS 2 A 3 MM TITANIO - ACERO	N/A	N/A	\$ 424.426,24	\$ 581.000,0	\$502.713,12
G7-244	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR (OPCIONAL) SÓLIDO N/A 400 MM O MAS 4 TITANIO - ACERO	N/A	N/A	\$ 424.426,24	\$ 581.000,0	\$502.713,12
G7-245	GRAPA PARA HUESO DE BLAUNT SOLIDO MINIMO 5 TAMAÑOS N/A N/A ACERO	N/A	N/A	\$ 132.124,16	\$ 186.300,0	\$159.212,08
G8-1	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM CANULADO 3.0 - 3.5 MM 10 O MENOS CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 370.810,75	\$ 405.000,0	\$387.905,38
G8-2	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM CANULADO 3.0 - 3.5 MM N/A CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 370.810,75	\$ 405.000,0	\$387.905,38
G8-3	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM CANULADO 3.0 - 3.5 MM 20 - 29 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 370.810,75	\$ 405.000,0	\$387.905,38
G8-4	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM CANULADO 3.0 - 3.5 MM 30 - 39 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 370.810,75	\$ 405.000,0	\$387.905,38
G8-5	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM CANULADO 3.0 - 3.5 MM	N/A	N/A	\$ 370.810,75	\$ 405.000,0	\$387.905,38

Página 221 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	40 - 49 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO					
G8-6	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM (OPCIONAL) CANULADO 3.0 - 3.5 MM 50 O MAS CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 370.810,75	\$ 405.000,0	\$387.905,38
G8-7	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM CANULADO 3.9 -4.0 MM CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 370.810,75	\$ 113.000,0	\$241.905,38
G8-8	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM CANULADO 3.9 -4.0 MM 20 - 29 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 370.810,75	\$ 113.000,0	\$241.905,38
G8-9	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM CANULADO 3.9 -4.0 MM 30 - 39 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 370.810,75	\$ 113.000,0	\$241.905,38
G8-10	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM CANULADO 3.9 -4.0 MM 40 - 49 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 370.810,75	\$ 113.000,0	\$241.905,38
G8-11	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM CANULADO 3.9 -4.0 MM 50 - 59 CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 370.810,75	\$ 113.000,0	\$241.905,38
G8-12	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM CANULADO 3.9 -4.0 MM 60 O MAS CORTA O LARGA ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 370.810,75	\$ 113.000,0	\$241.905,38
G8-13	ARANDELA DENTADA PARA TORNILLOS 2.7 A 4.0 N/A CORRESPONDIENTE N/A N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 42.303,49	\$ 30.000,0	\$36.151,74
G8-14	ARANDELA PARA TORNILLO CANULADO DE 2.7 A 4.0 N/A CORRESPONDIENTE N/A N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 42.303,49	\$ 30.000,0	\$36.151,74
G8-15	PLACA RECTA N/A N/A 2.3 - 2.4 N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 843.784,70	\$ 702.000,0	\$772.892,35

Página 222 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G8-16	PLACA EN T RECTA EN T N/A 2.3 - 2.4 ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 843.784,70	\$ 702.000,0	\$772.892,35
G8-17	PLACA EN T OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL) EN T N/A 2.3 - 2.4 N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 843.784,70	\$ 702.000,0	\$772.892,35
G8-18	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL) EN L N/A 2.3 - 2.4 N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.172.828,16	\$ 702.000,0	\$937.414,08
G8-19	PLACA EN X (OPCIONAL) N/A N/A 2.3 - 2.4 /2.7 N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.172.828,16	\$ 810.000,0	\$991.414,08
G8-20	PLACA CONDILAR N/A N/A 2.3 - 2.4 N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 533.066,69	\$ 883.575,0	\$708.320,84
G8-21	PLACA EN H CON CUÑA (OPCIONAL) EN H N/A 2.4 N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.172.828,16	\$ 1.020.000,0	\$1.096.414,08
G8-22	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM SOLIDO 2,3 N/A CORTICAL ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 93.084,19	\$ 150.000,0	\$121.542,09
G8-23	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM SOLIDO 2,3 16 - 40 CORTICAL ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 84.161,28	\$ 139.500,0	\$111.830,64
G8-24	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM BLOQUEADO (OPCIONAL) SOLIDO 2,3 N/A CORTICAL ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 93.084,19	\$ 154.290,0	\$123.687,09
G8-25	PLACA RECTA 4- 5 ORIFICIOS (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) N/A N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.172.828,16	\$ 710.000,0	\$941.414,08
G8-26	PLACA EN H (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) OPCIONAL EN H N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.172.828,16	\$ 710.000,0	\$941.414,08
G8-27	PLACA EN H CON CUÑA (OPCIONAL) EN H N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.172.828,16	\$ 710.000,0	\$941.414,08

Página 223 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G8-28	PLACA EN H (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) OPCIONAL EN H N/A 2,7 6 O MÁS ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.172.828,16	\$ 710.000,0	\$941.414,08
G8-29	PLACA EN T RECTA EN T N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.172.828,16	\$ 703.000,0	\$937.914,08
G8-30	PLACA EN T O L OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL) EN T N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.172.828,16	\$ 703.000,0	\$937.914,08
G8-31	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL) EN L N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.172.828,16	\$ 703.000,0	\$937.914,08
G8-32	PLACA EN X (OPCIONAL) N/A N/A 2,7 N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.172.828,16	\$ 703.000,0	\$937.914,08
G8-33	PLACA FIJACION DE ESCAFOIDES METATARSIANO (OPCIONAL) LAPIDUS DER - IZQ 2,7 2,7 N/A ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.172.828,16	\$ 703.000,0	\$937.914,08
G8-34	PLACA SUBCONDILAR (OPCIONAL) SUBCONDILAR 2,7 2,7 N/A ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 627.137,28	\$ 810.000,0	\$718.568,64
G8-35	PLACA FUSION DE METATARSO FALANGICA ARTRODESIS METATARSOFALANGIC A 2.4 - 2.7 2.4 - 2,7 N/A ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.172.828,16	\$ 1.200.000,0	\$1.186.414,08
G8-36	PLACA GANCHO (OPCIONAL) DERECHA E IZQUIERDA 2,7 2,7 N/A TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.172.828,16	\$ 1.200.000,0	\$1.186.414,08
G8-37	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM SOLIDO 2,7 10 O MENOS ,12,14,14,18 CORTICAL ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 93.084,19	\$ 150.000,0	\$121.542,09
G8-38	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM SOLIDO 2,7 20 - 30 CORTICAL ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 93.084,19	\$ 150.000,0	\$121.542,09
G8-39	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM (OPCIONAL) SOLIDO 2,7	N/A	N/A	\$ 93.084,19	\$ 150.000,0	\$121.542,09

Página 224 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	30 O MÁS CORTICAL ACERO O TITANIO					
G8-40	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO SOLIDO 2,7 10 O MENOS 12,14,14,18 CORTICAL ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 159.634,94	\$ 160.000,0	\$159.817,47
G8-41	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO SOLIDO 2,7 20 - 30 CORTICAL ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 159.634,94	\$ 160.000,0	\$159.817,47
G8-42	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO (OPCIONAL) SOLIDO 2,7 30 O MÁS CORTICAL ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 159.634,94	\$ 160.000,0	\$159.817,47
G8-43	PLACA EN H (OPCIONAL) EN H N/A 2,7 - 3.5 N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 197.281,28	\$ 327.000,0	\$262.140,64
G8-44	PLACA EN H CON CUÑA O ESCALÓN (OPCIONAL) EN H N/A 2,7 - 3.5 N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 195.471,36	\$ 324.000,0	\$259.735,68
G8-45	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3,5 10,12,14,14,18,20 CORTICAL ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 61.537,28	\$ 102.000,0	\$81.768,64
G8-46	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3,5 22-24, 26-28, 30-32 CORTICAL ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 61.537,28	\$ 102.000,0	\$81.768,64
G8-47	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM SOLIDO 3,5 35 - 40, 45 - 50 O MAS CORTICAL ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 61.537,28	\$ 102.000,0	\$81.768,64
G8-48	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO SOLIDO 3,5 10,12,14,14,18,20 CORTICAL ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 61.537,28	\$ 102.000,0	\$81.768,64
G8-49	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO SOLIDO 3,5 22-24, 26-28, 30-32 CORTICAL ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 61.537,28	\$ 102.000,0	\$81.768,64

Página 225 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G8-50	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO SOLIDO 3,5 35, 40, 45 Y 50 O MAS CORTICAL ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 61.537,28	\$ 102.000,0	\$81.768,64
G8-51	PLACA PARA CALCANEOS NO BLOQUEADA (OPCIONAL) MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.490.586,76	\$ 810.000,0	\$1.150.293,38
G8-52	PLACA PARA CALCANEOS BLOQUEADA MINIMO 2 TAMAÑOS N/A N/A N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.490.586,76	\$ 1.020.000,0	\$1.255.293,38
G8-53	PLACA DE RECONSTRUCCION DE COLUMNA MEDIAL (OPCIONAL) MINIMO DOS TAMAÑOS 3,5 N/A N/A ACERO O TITANIO	N/A	N/A	\$ 1.846.118,40	\$ 1.200.000,0	\$1.523.059,20
G8-54	PLACA RECTA RECTO PIE 2 4 A 12 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 568.314,88	\$ 703.000,0	\$635.657,44
G8-55	PLACA RECTA RECTO PIE 2 4,5,6 Y 7 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 568.314,88	\$ 703.000,0	\$635.657,44
G8-56	PLACA EN Y EN Y 7-8X3-4 PIE 2 7-8X3-4 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 568.314,88	\$ 703.000,0	\$635.657,44
G8-57	PLACA EN T EN T 7-8X2 PIE 2 7-8X2 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 568.314,88	\$ 703.000,0	\$635.657,44
G8-58	PLACA EN T EN T PIE 2 7-8X3 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 568.314,88	\$ 703.000,0	\$635.657,44
G8-59	PLACA CONDILAR CONDILAR PIE 2 7 ACERO - TITANIO	N/A	N/A	\$ 359.800,78	\$ 443.751,0	\$401.775,89
G8-60	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM SOLIDO N/A 6 - 28 MM N/A N/A	N/A	N/A	\$ 85.304,92	\$ 141.396,0	\$113.350,46
G8-61	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM BLOQUEADO SOLIDO N/A 6 - 28 MM N/A N/A	N/A	N/A	\$ 145.267,57	\$ 180.000,0	\$162.633,79
G8-62	TORNILLO CANULADO DE 2,0 A 2,4 MM CON Y SIN CABEZA CANULADO PIE 2.0-2.4 MM 10-40 MM ACERO-TITANIO	N/A	N/A	\$ 766.501,12	\$ 263.000,0	\$514.750,56
G9-1	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 1.2 MM	N/A	N/A	\$ 4.230.688,00	\$ 1.507.000,0	\$2.868.844,00

Página 226 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	ACERO-TITANIO 2400000 6985500 N/A					
G9-2	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 1.4 MM 2200000 6900000 N/A	N/A	N/A	\$ 4.162.816,00	\$ 1.675.000,0	\$2.918.908,00
G9-3	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 1.6 MM 2600000 6750000 N/A	N/A	N/A	\$ 4.072.320,00	\$ 1.675.000,0	\$2.873.660,00
G9-4	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 1.7 MM 2600000 6750000 N/A	N/A	N/A	\$ 4.072.320,00	\$ 1.675.000,0	\$2.873.660,00
G9-5	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 2.0 MM 2550000 5625000 N/A	N/A	N/A	\$ 3.393.600,00	\$ 1.719.000,0	\$2.556.300,00
G9-6	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS 2.7 MM 2550000 5110563 N/A	N/A	N/A	\$ 3.083.237,18	\$ 2.550.000,0	\$2.816.618,59
G10-1	PASADORES DE SUTURA (OPCIONAL) PASADOR DE SUTURA DESECHABLE COMPUESTO POR MONOFILAMENTO DE NYLON N/A N/A ANGULACION A 90 GRADOS, 70 O 45 GRADOS OPCIONAL	N/A	N/A	\$ 377.192,98	\$ 625.209,0	\$501.200,99
G10-2	ELECTRODO VAPORIZADOR ELECTRODO SERVICIO LATERAL N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 1.210.836,48	\$ 680.500	\$945.668
G10-3	MANGUERA DE IRRIGACION O-T N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 329.247,07	\$ 460.000	\$394.623
G10-4	MANGUERA DE IRRIGACION D-T N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	\$ 329.247	\$ 460.000	\$394.623
G10-5	MANGUERA DE IRRIGACION P-T N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	329.247	\$ 328.661	\$328.954
G10-6	ELECTRODO VAPORIZADOR DE 90° N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	1.210.836	\$ 1.338.000	\$1.274.418
G10-7	CERA OSEA N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	33.076	\$ 36.000	\$34.538

Página 227 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G10-8	DISPOSITIVO DE TERAPIA DE PRESION NEGATIVA DE UN SOLO USO CON PUERTO BLANDO N/A N/A N/A 15CM X 20 CM N/A	N/A	N/A	1.014.442	\$ 1.681.470,0	\$1.347.956,03
G10-9	DISPOSITIVO DE TERAPIA DE PRESION NEGATIVA DE UN SOLO USO CON PUERTO BLANDO N/A N/A N/A 15CM X 20 CM N/A	N/A	N/A	1.014.442	\$ 1.681.470,0	\$1.347.956,03
G10-10	ALQUILER SET DE TORNILLOS ROTOS N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	741.162	\$ 488.000,0	\$614.581,12
G10-11	ALQUILER DE DERMATOMO N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	1.846.118	\$ 2.100.000,0	\$1.973.059,20
G10-12	ESPACIADOR PARA CADERA MOLDE SILICONA O PREELABORADO PARA TIBIA Y FEMUR 3 o mas 3 o mas SILICONA O CEMENTO	N/A	N/A	2.705.830	\$ 2.990.000,0	\$2.847.915,20
G10-13	ESPACIADOR PARA RODILLA MOLDE SILICONA O PREELABORADO PARA TIBIA Y FEMUR 3 longitudes o mas 3 tamaños o mas SILICONA O CEMENTO	N/A	N/A	2.705.830	\$ 2.990.000,0	\$2.847.915,20
G10-14	SIERRA POR ULTRASONIDO N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	#N/A	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000
G10-15	FRESAS DE INSTRUMENTAL ROTATORIO N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	#N/A	\$ 550.000	\$ 550.000
G10-16	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL) N/A N/A N/A 1.0MM N/A	N/A	N/A	#N/A	\$ 319.000	\$ 319.000
G10-17	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL) N/A N/A N/A 1.5MM N/A	N/A	N/A	#N/A	\$ 311.000	\$ 311.000

Página 227 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

G10-18	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL) N/A N/A N/A 2.0MM N/A	N/A	N/A	#N/A	\$ 346.000	\$ 346.000
G10-19	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL) N/A N/A N/A 2.4MM N/A	N/A	N/A	#N/A	\$ 491.000	\$ 491.000
G10-20	ALAMBRE DE CERCLAJE N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	#N/A	\$ 22.000	\$ 22.000
G10-21	ARCOS DE ERICH. N/A N/A N/A N/A N/A	N/A	N/A	#N/A	\$ 80.454	\$ 80.454
G10-22	MALLA PISO DE ORBITA SISTEMA N/A N/A N/A 1.5MM N/A	N/A	N/A	#N/A	\$ 180.000	\$ 180.000

El valor estimado del presente proceso se tomó del precio histórico y el precio mercado para tener un precio estimado de los ítem a contratar.

5.3 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

Una vez calculado el valor estimado se debe diligenciar el siguiente cuadro, el cual debe trasladarse al estudio previo:

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
2	OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPOS) (02-01-01-003)	52	UPRES-DEATA	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSÍNTESIS Y MATERIAL ESPECIALIZADO PARA LOS SERVICIOS DE ORTOPEDIA Y CIRUGIA PLASTICA RECONSTRUCTIVA, PARA LOS USUARIOS Y BENEFICIARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL EN LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO	1	\$ 700.000.000	\$ 700.000.000
VALOR TOTAL ESTIMADO						\$ 700.000.000	


PT JUVIELEM PACHECO FONSECA
Líder de Cirugía

Página 229 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Aplica

Anexos

- ☐ Certificación de la necesidad
- ☐ Especificaciones técnicas mínimas
- ☐ Constancia de idoneidad y experiencia (aplica para prestación de servicios profesionales)
- ☐ Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
- ☐ Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- ☐ Ficha técnica
- ☐ Obligaciones de la policía nacional
- ☐ Obligaciones del contratista

Formularios adjuntos al estudio previo

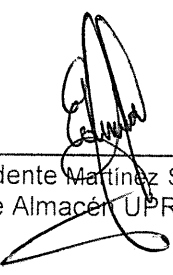
Aplica

- ☐ Factores de verificación y ponderación
- ☐ Apoyo a la industria nacional
- ☐ Acuerdo de confidencialidad (obligatorio)
- ☐ Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio)
- ☐ Compromiso anticorrupción (obligatorio)
- ☐ Certificación de compromiso del fabricante y/o oferente
- ☐ Certificación de la capacidad técnica

Página 230 de 255	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

CERTIFICACION DE NECESIDAD

En mi calidad de Jefe del almacén de la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO manifiesto con esta certificación que a la fecha no hay contrato vigente para el SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y/O INSUMOS ORTOPÉDICOS, por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación de los bienes.


Subintendente Martínez Salgado Eduardo Javier
Jefe Almacén UPRES-DEATA (E)



- Cumplir con el uso continuo y permanente de los elementos de protección personal, durante la ejecución contractual, acorde a los peligros y riesgos relacionados la tarea contratada.
- Conocer y participar en todas las actividades del plan de emergencia que se programen por parte de la Policía Nacional y los brigadistas de los centros de trabajo en donde desarrollará las actividades.
- Notificar a la mayor brevedad, al supervisor del contrato, la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o el diagnóstico de enfermedades laborales, así como las condiciones de peligro que detecte durante la ejecución de la actividad contratada.
- Practicarse o practicar a sus trabajadores (según sea el caso), los exámenes médico ocupacionales y complementarios que correspondan, de acuerdo a la actividad contratada y objeto del contrato.
- Diligenciar los formatos del SGSST de la Policía Nacional o el contratante, que le sean aplicables a la ejecución de la tarea contratada.
- Entregar los documentos que evidencien objetivamente los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, según los requisitos legales y las obligaciones como contratista, efectuando los pagos a la ARL de acuerdo a la clase de riesgo de la actividad desarrollada.

Las personas **jurídicas** deben diligenciar la lista de chequeo que evidencie el cumplimiento a la Resolución 0312 del 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST", considerando lo siguiente:

1. Estándares mínimos para empresas, empleadores y contratantes con diez (10) o menos trabajadores, clasificadas con riesgo I, II ó III
2. Estándares mínimos para empresas de once (11) a cincuenta (50) trabajadores clasificadas con riesgo I, II ó III.
3. Estándares mínimos para empresas de más de cincuenta (50) trabajadores clasificadas con riesgo I, II, III, IV ó V y de cincuenta (50) ó menos trabajadores con riesgo IV ó V.

La verificación al cumplimiento de lo antes descrito será efectuada por el supervisor del contrato.

El proponente:

Firma del representante legal del proponente

Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente

Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente

Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal

Identificación (C.C ☐ C.E. ☐): Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor

Teléfono: Diligenciar teléfono de contacto del proveedor

Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

Nota: Este formulario se actualizará por parte de las unidades dueñas de la necesidad en coordinación con el responsable del Sistema de Gestión de SST de la unidad, cada vez que se requiera, de acuerdo con la actualización de la normatividad, política y objetivos del SG-SST de la Policía Nacional



Ciudad, seleccione la fecha

Señores.

POLICÍA NACIONAL – DELIGENCIAR LA UNIÓN A LA CUE PSE DEPESCA
Ciudad.

Referencia: **presentación sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo** para el proceso de Eligir la modalidad de contratación Número Deligenciar al número de cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El(los) suscrito(s) a saber: Nombre del representante legal de la sociedad, consorcio, unión temporal, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal domiciliado en Domicilio de la persona jurídica, identificado con Documentos de identificación y lugar de expedición, quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), quien en adelante se denominará el PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

La Policía Nacional, mediante la Resolución 03843 del 09/09/2019, prevé en el Artículo 2º, lo relacionado con la **"Política del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional"**, en lo siguiente:

"La Policía Nacional de Colombia, en el ejercicio de su función de mantenimiento de seguridad y convivencia ciudadana, manifiesta su compromiso con la protección de la seguridad y salud en el trabajo de todos los funcionarios uniformados, no uniformados, contratistas y trabajadores en misión, mediante la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos laborales en todos los niveles de la Institución; para ello destinará el capital humano, financiero y tecnológico, que permita el cumplimiento de los requerimientos legales y las acciones de mejora continua".

PERSONA JURÍDICA

Una vez leída y conocida la Política que define la Policía Nacional para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo certifico que cumplo con los requisitos legales aplicables a mi actividad económica, clase de riesgo y tamaño de la empresa, actualizando los documentos técnicos y cumplimientos asociados al objeto del presente contrato.

PERSONA NATURAL

Una vez leída y conocida la Política que define la Policía Nacional para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, certifico que cumplo con los requisitos legales aplicables a la actividad económica y clase de riesgo para la cual fui contratado, así mismo me comprometo a cumplir con las actividades y recomendaciones establecidas por el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en el marco del objeto del presente contrato y de las instalaciones policiales en donde preste mis servicios.

Nota: seleccionar, según corresponda.

De igual manera en la ejecución del contrato adicional a los requerimientos exigidos para su ejecución, la persona natural o jurídica deberá:

- Cumplir con las obligaciones del SGSST, que las normas legales vigentes y/o la Policía Nacional haya considerado en el contrato y acorde a la exposición del contratista o subcontratista a los riesgos encontrados en el centro de trabajo donde desarrolla la actividad.
- Participar en las actividades que la Policía Nacional desarrolle en materia de promoción y prevención de riesgos laborales.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



FORMULARIO ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

POLICÍA NACIONAL

6. Suscribir, con antelación a la revelación de la **información confidencial**, los acuerdos de confidencialidad que se ajustan a todo lo dispuesto en el presente acuerdo con todos sus empleados y/o familiares de los mismos, contratistas, subcontratistas, proveedores y demás personas naturales o jurídicas que haya involucrado, involucre o llegare a involucrar en la ejecución de las actividades que le correspondan para el cumplimiento del objeto del **contrato**.
7. El **proponente** mantendrá una lista de usuarios de la **información confidencial** que será entregada al **proponente** cuando lo solicite.
8. Utilizar única y exclusivamente la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución de lo que le competa en relación con el contrato.
9. No utilizar la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución del **contrato**, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el mismo, prohibiéndose la divulgación inclusive para fines académicos.
10. Adoptar y mantener mecanismos internos de seguridad adecuados para proteger la confidencialidad de toda la información que conozca o llegare a conocer en desarrollo del **contrato**.
11. No usar la **información confidencial** de modo que pueda ser de alguna manera, directa o indirectamente, perjudicial para los intereses de la **policía nacional**.
12. No acceder, copiar, reproducir, distribuir o transmitir por ningún medio conocido o por conocer la **información confidencial**, en todo o en parte, sin previo y escrito consentimiento de la **Policía Nacional**.
13. Cumplir con la confidencialidad en las mismas condiciones y formas, y con el mismo cuidado con que realiza la protección de la información confidencial.

El proponente:

Firma del representante legal del proponente

Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente

Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente

Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal

Identificación (C.C ☐ C.E. ☐): Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor

Teléfono: Diligenciar teléfono de contacto del proveedor

Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones



Ciudad, seleccionar la fecha

Señores.

POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA

Ciudad.

Referencia: **Acuerdo de confidencialidad** del proceso de Selección de la modalidad de contratación, Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El(los) suscrito(s) a saber: Nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o unión temporal (proponente) domiciliado en Domicilio de la persona firmante, identificado con Documento de identificación de la persona firmante y lugar de expedición, quien obra en calidad de representante legal Señalar la opción correspondiente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará el proponente, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Primero: que la Policía Nacional adelanta un proceso de contratación a través de la modalidad de Transcribir la modalidad de contratación, para la celebración de un contrato estatal para. Transcribir el objeto del proceso.

Segundo: que el **proponente** entiende que parte de la información a la cual tendrá acceso por causa o con ocasión de los procesos de contratación descritos en el numeral anterior se encuentra sujeta a reserva legal por tratarse de actividades relacionadas con la defensa y seguridad de la nación.

Cláusula primera. Compromisos asumidos.

El **proponente**, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

1. Mantener en reserva y no divulgar la **información confidencial** revelada por la **policía nacional** o por terceros formalmente designados para el efecto.
2. Mantener en reserva y no divulgar ni utilizar, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el **contrato**, la información que le sea entregada directamente por la **policía nacional** y/o sus designados.
3. Mantener en reserva y no divulgar por ningún motivo la información que personalmente conozca o llegare a conocer en desarrollo y ejecución de las actividades que le competan por causa o con ocasión del **contrato**.
4. Mantener en reserva y no divulgar la información protegida por derechos de autor o por secreto industrial de acuerdo a la normatividad vigente y que haga parte de la **información confidencial**.
5. Reconocer que el recibo de la **información confidencial** no concede, ni expresa ni implícitamente, autorización, permiso o licencia de uso de marcas, patentes, derechos de autor, o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual de la **Policía Nacional**.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FORMULARIO CLASIFICACIÓN PROPONENTE EXTRANJERO.



POLICÍA NACIONAL



Nota 3: para la verificación y asignación del puntaje de que trata el Numeral 1 de este formulario, el mismo se entenderá prestado bajo la gravedad de juramento con su suscripción y presentación junto con la propuesta.

2. OFRECIMIENTOS DE BIENES Y/O SERVICIOS EXTRANJEROS CON COMPONENTE NACIONAL

Este punto lo deben diligenciar los oferentes cuyos bienes y/o servicios sean ejecutados así:

		Marcar (X) según corresponda
Por Componente Nacional	Cuando la incorporación de bienes y/o servicios es realizada mediante la vinculación de personas naturales o jurídicas que presten servicios profesionales, técnicos u operativos	SI ☐
En el Exterior	Cuando la incorporación de bienes y/o servicios es realizada mediante la vinculación de personas naturales o jurídicas que presten servicios profesionales, técnicos u operativos extranjeras	SI ☐

Porcentaje de los bienes y/o servicios de acuerdo con el desarrollo del proceso contractual.	Certifico Marcar con (x) donde corresponda	Puntaje determinado según pliego de condiciones
Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	☐	%
Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	☐	%
Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	☐	%

Nota 1: los oferentes que demuestren el cumplimiento de cualquiera de las situaciones y condiciones exigidas en el Numeral 2 del presente obtendrán la asignación puntaje de acuerdo a lo descrito en el numeral 3 del formulario **FACTORES DE VERIFICACIÓN Y PONDERACIÓN**

Nota 2: la incorporación de componente colombiano puede ofrecer servicios profesionales, técnicos y operativos, para esto último deberá allegar el comprobante de afiliación al Sistema General de Seguridad Social o copia de Contratos de Trabajo o Comprobante de los Pagos de Nómina. En todo caso, el componente nacional debe corresponder al porcentaje mínimo aquí exigido.

Nota 3: para la verificación y asignación del puntaje de que trata el Numeral 2 de este formulario, el mismo se entenderá prestado bajo la gravedad de juramento con su suscripción y presentación junto con la propuesta.

El proponente: _____

Firma del representante legal del proponente

Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente

Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente

Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal

Identificación (C.C ☐ C.E. ☐): Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor

Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor



Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA

Ciudad.

Referencia: **APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL** de Elegir la modalidad de contratación.,
Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal y/o comprometiendo a las personas naturales y/o personas jurídicas que represento o apodero que:

1. OFRECIMIENTO DE BIENES Y/O SERVICIOS NACIONALES (PRODUCCIÓN NACIONAL, ACUERDO O TRATADO INTERNACIONAL O PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD)

Este punto lo deben diligenciar los oferentes cuyos bienes y/o servicios sean prestados y suministrados así:

		Marcar (X) según corresponda
☒ Por Producción Nacional	Cuando es prestado y/o suministrado por un oferente colombiano o residente en Colombia	SI ☐
☐ Por Acuerdo o Tratado Internacional o Principio de Reciprocidad	Para los bienes y/o servicios correspondientes a empresas nacionales de países que hacen parte de Acuerdos o Tratados Internacionales celebrados con Colombia para compras estatales aplicables a este proceso de contratación	SI ☐ Deberá allegar diligenciado el formulario indicación de trato nacional
	Para los bienes y/o servicios correspondientes a empresas nacionales de países que aplican el Principio de Reciprocidad	SI ☐ Deberá allegar diligenciado el formulario indicación de trato nacional

Porcentaje de los bienes y/o servicios de acuerdo con el desarrollo del proceso contractual.	Certifico Marcar con (x) donde corresponda	Puntaje determinado según pliego de condiciones
Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	☐	%.
Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	☐	%.
Haga clic o pulse aquí para escribir texto.	☐	%.

Nota 1: los oferentes que certifiquen el cumplimiento de cualquiera de las situaciones y condiciones exigidas en el Numeral 1 del presente obtendrán la asignación puntos de acuerdo a lo descrito en el numeral 3 del formulario **FACTORES DE VERIFICACIÓN Y PONDERACIÓN.**

Nota 2: los oferentes que hayan diligenciado el Numeral 1 del presente formulario, en cualquiera de sus apartes, no deberán diligenciar lo exigido en el Numeral 2 de este formulario



13. Para la facturación de los bienes o servicios contratados, se debe tener en cuenta los lineamientos y parámetros contemplados en la circular externa 016 del 09 de marzo de 2021 establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, por medio del cual se implementa el modelo de recepción de facturas de venta, notas débito y/o notas crédito, la cual es de obligatorio cumplimiento, de acuerdo con la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020 *"Lineamientos para el Pago de Proveedores del Estado"* y la Resolución No. 000042 del 05 de mayo de 2020, *"Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos"* y el registro de la factura electrónica de venta.
14. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.



1. Cumplir con el objeto contractual.
2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
3. Responder en los plazos que la **POLICÍA NACIONAL** establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.
5. Constituir en debida forma y aportar al Grupo Contractual y Seguimiento de la **UNIDAD EJECUTORA** o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.
6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.
7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el **CONTRATISTA** deberá Informar de tal evento a la **UNIDAD EJECUTORA** de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
8. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.
9. Restituir a LA **POLICÍA NACIONAL** los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso de que se hayan suministrado.
10. **CATALOGACIÓN.** - EL **CONTRATISTA** deberá proporcionar la información necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto del contrato, en tanto no se cumplan las obligaciones de la cláusula de catalogación.
11. Incluir todas aquellas obligaciones que el contratista debe cumplir con el fin de alinear la actividad contractual a las buenas prácticas en materia ambiental. Tener además en cuenta lo establecido en la resolución 03049 del 2014, *"Por medio del cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional"*, actualizada, modificada y complementada por las Resoluciones Nos. 00090 del 2018 apéndice 1 y apéndice 2 del 2020.
12. Así mismo incluir las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y los lineamientos del gobierno nacional en el tema del COVID.



1. Poner a disposición del **CONTRATISTA** los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.
2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un supervisor, a través de quien la **POLICÍA NACIONAL** mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**.
3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
4. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el **CONTRATISTA**, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico.
5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno a la **POLICÍA NACIONAL**, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.
6. Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.
7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.
8. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien o servicio y demás del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del contractual.
9. Incluir aquellas obligaciones propias de cada proceso que coadyuven al cumplimiento de las obligaciones contractuales.
10. Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS



POLICÍA NACIONAL

No	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia de la Ocurriencia del Evento	Probabilidad	Impacto	Calificación Total	Prioridad	¿A quién se le asigna el riesgo?	Tratamiento controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				Afecta la ejecución del contrato	¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el	Fecha estimada en que se complementa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación	Calificación total						¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Externo	Ejecución	Operacional	Que con ocasión a factores externos no controlados por la entidad, se presente un desabastecimiento de bienes	Afectación en la realización del proceso	4	4	8	ALTA	CONTRATISTA	ACEPTAR EL RIESGO	2	2	4	BAJO	SI	SI	CONTRATISTA	CUANDO SE PRESENTE LA NOVEDAD	CUANDO LOS ELEMENTOS SEAN ENTREGADOS O SE SURTAN LAS MODIFICACIONES PERTINENTES EN EL CONTRATO	CON LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO	CUANDO OCURRA
2	General	Externo	Ejecución	Financiero	Fluctuación de precios en los bienes de procedencia extranjera (variación imprevista del valor de las divisas)	Generación de mayores o menores costos de los bienes adquiridos	1	1	2	BAJA	CONTRATISTA	Trasladar el riesgo	1	1	2	Bajo	SI	SI	CONTRATISTA Y ENTIDAD	Una vez se evidencie la	Cuando los elementos sean entregados o se surtan las modificaciones pertinentes en el contrato	Informes de supervisión	CUANDO OCUPARRA
3	Específico	Externo	Ejecución	Riesgo operacional	Que se suministren productos con falsas concentraciones de sus componentes o que estos sean rebajados en su composición original.	Al efectuar las labores en los equipos o elementos mediante el uso de estos productos no se obtenga el resultado requerido.	1	4	5	MEDIA	CONTRATISTA	Transferir el riesgo	1	2	3	Bajo	SI	SI	CONTRATISTA	Cuando se presente la novedad	Cuando los elementos sean entregados conforme lo establecido en las condiciones técnicas del contrato	Informe supervisión	CUANDO OCUPARRA

PT JUVIELEM PACHECO FONSECA

 Líder de Cirugía

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS



POLICÍA NACIONAL

GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES	CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO	OFERENTE	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MAS	Este amparo cubrirá a la entidad de los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que esté obligado el contratista, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución del presente contrato. El valor de esta Garantía <u>será el equivalente al (5%) del valor total del Contrato</u> , y deberá extenderse por la vigencia del Contrato y tres (03) año más.
----------------	-----------------	--	--	----------	---	--

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Multa	Riesgo jurídico	La no constitución dentro del término y en la forma prevista en el contrato o en alguno de sus modificatorios la póliza de garantía única	Multa cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos (0.2%) del valor del contrato	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo y hasta por diez (10) días	Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato o en alguno de sus modificatorios, la póliza de garantía única
Multa	Riesgo jurídico	Cumplimiento tardío dentro del plazo de ejecución del contrato	Multas cuyo valor se liquidará con base en un cero punto cinco (0.5%) del valor dejado de cumplir o entregar	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo hasta por un plazo de quince (15) días calendario que se descontará del saldo que le adeude la entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo motivado en el que se expresara las causas que dieron lugar a ella	Ampara la mora o cumplimiento tardío de alguna obligación dentro del plazo de ejecución del contrato por causas imputables al contratista
Clausula penal pecuniaria	Riesgo jurídico	Incumplimiento total o parcial o declaratoria de caducidad	Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato	Contratista	El veinte por ciento (20%) del valor total del contrato cuando se trate de incumplimiento total del contrato y proporcional al incumplimiento parcial del contrato o declaratoria de caducidad.	Ampara el incumplimiento parcial o definitivo o la declaratoria de caducidad del contrato por parte del contratista, se busca el pago parcial y definitivo a título de sanción del porcentaje dejado de cumplir.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

CUMPLIMIENTO POR ITEMS DE ELEMENTOS DE OSTEOSÍNTESIS CON ESPECIFICACIONES TECNICAS

No.	DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Registro del INVIMA: El oferente deberá presentar Registro del INVIMA vigente, para los insumos ofertados o en su defecto certificación del INVIMA del no requerimiento de dicho registro, los cuales deben ser organizados por cada grupo ofertados.		
2	Certificación de Fabricante, Distribuidor o Comercializador Autorizado: El oferente deberá presentar certificación de fabricante, distribuidor o comercializador autorizado (vigente) de los insumos ofertados, en la cual se pueda constatar la cadena de distribución y autorización del fabricante		
3	El oferente debe presentar el Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento (vigente), CCAA expedido por el INVIMA, en cumplimiento al Decreto 4725 del 2005 según los siguientes criterios: • Si es fabricante: copia del concepto técnico de las condiciones sanitarias expedido por el INVIMA o copia de certificado del cumplimiento de las buenas prácticas de manufactura BPM vigente. • Si es importador: el certificado de capacidad de almacenamiento y acondicionamiento CCAA Expedido por el INVIMA vigente. • Si es distribuidor: acta de inspección de vigilancia y control higiénico sanitaria expedida por autoridad competente (secretaría de salud departamental, distrital o municipal, donde conste que cumple con los requisitos exigidos para este tipo de establecimientos..."		
4	El oferente debe presentar con su oferta catálogo y/o ficha técnica (en idioma castellano) de cada uno de los insumos ofertados para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el presente, los cuales deben ser organizados por cada grupo ofertado.		
5	Calificación Académica de los empleados de la empresa proponente El oferente deberá contar con: PROFESIONALES EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA; los cuales deberá ofertar su presencia en los procedimientos quirúrgicos para brindar el apoyo técnico en las cirugías que se realicen en la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO que así lo requieran. Aportando CERTIFICACION DE COMPROMISO. de cumplimiento de esta condición, FORMATO DE IDONEIDAD: debe ser diligenciado por parte de oferente VER FORMATO DE IDONEIDAD DEL RECURSO HUMANO PROFESIONALES EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA HOJA DE VIDA: que acredite la experiencia de los profesionales de mínima un año.		
6	CERTIFICACIÓN DE CALIDAD: El oferente debe certificar mediante comunicación escrita, la calidad de los elementos ofertados y cumplimiento de las especificaciones técnicas. Así como el cambio de los mismos que puedan presentar defectos de fabricación o mala calidad. El oferente deberá presentar CERTIFICACIÓN EN LA CUAL SE COMPROMETE, en caso de ser favorecido, a presentar garantía de la calidad de los productos por un término de doce (12) meses. Igualmente, el futuro contratista deberá realizar entrega de los elementos necesario con una fecha de vencimiento no menor a seis meses (aplica para los ítems que requieran de esta condición) DILIGENCIAR CERTIFICACION DE CALIDAD		
7	Los elementos ofertados deben cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en la convocatoria, las cuales serán ofertadas por el oferente de manera escrita con los respectivos soportes de calidad de los mismos (ISO para dispositivos médicos y certificados de almacenamiento) DEBERA ANEXAR CERTIFICACIONES.		
8	OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DEL MATERIAL E INSTRUMENTAL: En los casos de cirugías programadas las entregas de los elementos requeridos se harán 12 horas antes de cada intervención en el horario de 8:00 AM a 14:00 PM de lunes a sábado. En los casos de cirugías de urgencias en un tiempo no mayor a DOS 2 horas después de la solicitud de lunes a domingo las 24 horas al día, para lo cual dispondrá una línea de comunicación permanente. En caso de necesitar material adicional, debe ser suministrado en un tiempo máximo de una (01) HORA. PRESENTAR CARTA DE COMPROMISO. Se deberá garantizar la disponibilidad del instrumental y de acuerdo a los requerimientos del supervisor.		
9	El contratista deberá enviar y entregar en la Unidad Prestadora de Salud Atlántico para el procedimiento de colocación o retiro de implantes lo siguiente: El instrumental básico propio del implante a colocar, set completo de osteosíntesis y perforador y/o sierra		

	según se requiera, dependiendo de la cirugía que se programe en calidad de préstamo, el instrumental debe corresponder al material de osteosíntesis a utilizar y a su vez con el material de osteosíntesis e instrumental solicitado. Las cajas para esterilización de los instrumentales y equipos. Perforador y/o sierra neumática según sea la necesidad. Un (1) equipo de poder, instrumental y set completo de implantes para cada cirugía programada y/o de urgencia. El oferente que se le adjudique el proceso de osteosíntesis de Línea deportiva deberá proveer, la broca 2,4 mm para sistema biotendón pasador de sutura de 12" y pin guía 1,5 mm para tendón. ANEXAR CARTA DE COMPROMISOS DE TODO LO MENCIONADO ANTERIORMENTE.		
10	Deberá certificar Compromiso de Entregar los elementos debidamente empacados y / o con un embalaje que debe ser resistente a la contaminación, deterioro al traslado y almacenaje, además ajustarse a los requisitos técnicos previstos en las normas del Ministerio de Salud, y/o INVIMA y/o ICONTEC, según su naturaleza.		
11	Entregar en las centrales de esterilización de la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD EN ATLANTICO, los implantes, Instrumentales y el equipo de poder desinfectado y en buen estado. ANEXAR CARTA DE COMPROMISO.		
12	El oferente deberá comprometerse a hacer entrega del material de osteosíntesis básico organizado en contenedores que permitan su clasificación y procesos de esterilización, con su correspondiente instrumental de colocación y motor neumático y realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos e instrumentales que envía en calidad de stock con cargo al proveedor. ANEXAR CARTA DE COMPROMISO.		
13	Ofrecer asesorías, capacitación y asistencia técnica al personal de la unidad en el servicio de cirugía, por parte de la compañía que represente la marca del material adquirido según el objeto del contrato, comprometiéndose a la realización mínimo de 2 de talleres de demostración durante la ejecución del contrato al cuerpo médico e instrumentadoras Quirúrgicas de la Unidad Prestadora de salud Atlántico, según le sea requerido. ANEXAR CARTA DE COMPROMISO.		
14	CONSOLA DE RADIOFRECUENCIA: Para el oferente que adquiera la licitación para el presente proceso de osteosíntesis, de Línea deportiva debe suministrar sin costo alguno el servicio tecnológico de la consola de radiofrecuencia pertinente a la punta de electrodo comprada. ANEXAR CARTA DE COMPROMISO.		
15	El costo por daño de brocas y/o hojas de sierra O cualquier otro instrumental, mangueras neumáticas, manómetro, que debido a su uso repetitivo se dañe o parte durante la cirugía estará a cargo del contratista. ANEXAR CARTA DE COMPROMISO.		
16	El oferente debe cumplir con el 100 % ítems solicitados de elementos de osteosíntesis con sus características técnicas para así garantizar la atención oportuna. ANEXAR CARTA DE COMPROMISO.		
17	Presentar mensualmente o cuando el Supervisor del Contrato así lo requiera las estadísticas de consumo de acuerdo a la siguiente información que permitan el registro y consulta de las variables útiles para seguimiento de la ejecución y determinación de costos del servicio prestado; esta información deberá enviarse los primeros cinco (05) días hábiles de cada mes documentado en un formato Excel: Número del Contrato, Objeto del Contrato, Nombre del Contratista, NIT, Fecha de Suscripción, Nombre y apellidos del paciente, Identificación, Tipo de vinculación (Afiliado, beneficiario, pensionado), Fecha del procedimiento, Elementos o material utilizado, Valor total de los elementos o material utilizado en el paciente, Valor ejecutado del contrato y porcentaje de ejecución especificando el grupo de elementos de osteosíntesis que se encuentre ofertando, Número y fecha de la factura, Apellido y nombre del médico tratante, Apellido y nombre del profesional en instrumentación quirúrgica que apoyó el procedimiento. Es de obligación al CONTRATISTA informar al supervisor del contrato el saldo actualizado ejecutado hasta la fecha y el valor del material que se solicita previo a la cirugía. ANEXAR CARTA DE COMPROMISO.		
18	EL OFERENTE se compromete a efectuar el cambio de cualquiera de los productos que puedan presentar defectos de fabricación o mala calidad. ANEXAR CARTA DE COMPROMISO.		
19	Serán de cargo al El oferente los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, que se causen con motivo del traslado de los elementos hasta el lugar de entrega. ANEXAR CARTA DE COMPROMISO.		
20	El oferente solo debe enviar el material que se encuentra contratado de conformidad a las características técnicas específicas que ofertó las cuales le hayan sido aceptadas por el supervisor del contrato; de otra forma solo podrá enviar excepcionalmente material que no esté incluido en el contrato siempre y cuando el supervisor así lo requiera y autorice por escrito, previo estudio de la cotización del mismo.		
21	Las casas comerciales ofertantes deben tener un representante en la ciudad de Barranquilla para evitar inconvenientes en cuanto al préstamo del instrumental, deberá anexar documento cámara de comercio que permita validar el funcionamiento del mismo.		
22	Se obliga al oferente a suministrar un stock mínimo de elementos o material que le sea requerido por el supervisor del contrato, con el fin de ser utilizado en las cirugías de urgencia. Este stock debe entregarse mediante un inventario debidamente firmado por el representante de la firma y el supervisor del contrato. Los materiales del stock que no sean usados serán devueltos al contratista al finalizar la ejecución del contrato. El oferente deberá efectuar reposición del material de Osteosíntesis en un plazo máximo de veinticuatro (24) horas después de realizar la solicitud de reposición. ANEXAR CARTA DE COMPROMISO		
23	Para los ítems que no fueron cotizados por las diferentes firmas, se deberán anexar, al momento de ser requeridos, como mínimo # 3 cotización del ítem en mención y a esto se incrementara como máximo el 10 %		

	como porcentaje de intermediación, valor que será verificado por nuestra unidad y de esta forma poder autorizar el pago del mismo. El oferente, deberá asumir el IVA de cada elemento ofertado y también de los elementos que puedan ser necesitados y no se encuentren incluidos ni ofertados. ANEXAR CARTA DE COMPROMISO.		
24	El Contratista deberá entregar la facturación dentro de los tres (3) días hábiles posteriores a la realización del procedimiento junto a los siguientes documentos: o -Factura debidamente diligenciada según la normatividad vigente. o -Nombre e Identificación del paciente. o -Nombre del médico que realizó el procedimiento. o -Copia de la Hoja de Gastos firmada por Instrumentadora y ortopedista. o -Fecha del procedimiento. o -Nombre del elemento con las especificaciones de fabricación o material y su respectivo código tal cual está descrito en el contrato. FACTURA OLIMPIA <u>CIRCULAR EXTERNA 016 del 9 de marzo de 2021</u>		
25	El oferente deberá presentar certificados emitidos por las Administradoras de Riesgos Laborales (ARL) sobre la evaluación inicial o autoevaluación de los estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación total que se encuentre en una escala de valoración "ACEPTABLE" (puntaje mayor al 85%) de acuerdo a la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019 "POR LA CUAL SE DEFINE LOS ESTÁNDARES MÍNIMOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST" o la que lo modifique o sustituya (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio) y su respectivo plan de mejoramiento si aplica. Nota: Durante la ejecución de contrato será objeto de verificación por parte del supervisor de contrato. Las empresas, empleadores, contratantes, etc. deberán rendir informe sobre el avance del plan de mejoramiento en julio de cada año , teniendo en cuenta las recomendaciones realizadas por la ARL. En diciembre del año 2020 deberá remitirse copia de la autoevaluación y del plan de mejoramiento a la ARL , y a partir de diciembre de 2020 serán registradas de manera regular mediante la página web del Ministerio del Trabajo. (El oferente deberá anexar el pantallazo donde conste la inscripción del SGSST ante el ministerio de trabajo). En materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, el Contratista debe dar cumplimiento al Decreto 1072 de 2015 Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, Libro 2. Régimen Reglamentario del Sector Trabajo Parte 2. Reglamentaciones Título 4. Riesgos Laborales, Capítulo 6, Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo., al igual que lo establecido en la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se define los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST" en cuanto a la implementación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo y Resolución 1956 del 2018 de la Policía Nacional por la cual se determinan las Directrices de evaluación del SGSST para contratistas, en tal sentido el oferente deberá presentaren Anexo N° 8 Sistema de gestión de la seguridad y Salud en el Trabajo		
26	Para los reemplazos articulares, rodilla, cadera y cirugía de columna el oferente debe de aportar campo en estéril y película estéril incisional con clorhexidina , esto no debe ser cargada a facturación DEBERA ANEXAR CARTA DE COMPROMISO.		

NOMBRE DEL PROPONENTE:

NIT O CC:

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL:

CC:

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:

DIRECCION:

TELEFONO:

EMAIL

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS	

ETAPA PRECONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
GARANTIA DE SERIEDAD	RIESGO JURIDICO	LA NO SUSCRIPCION DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA	Diez por ciento (10%) DEL MONTO DEL PRESUPUESTO OFICIAL.	PROPONENTE SELECCIONADO.	DESDE LA PRESENTACION DE LA OFERTA Y POR CUATRO (4) MESES MAS.	AMPARA LA NO SUSCRIPCION DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR EL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL PRESUPUESTO OFICIAL DESDE LA PRESENTACION DE LA OFERTA Y POR CUATRO (4) MESES MÁS
	RIESGO JURIDICO	LA NO AMPLIACION DE LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE SERIEDAD DE OFERTA CUANDO EL TERMINO PREVISTO EN LA INVITACION PARA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO SE PRORROGUE O CUANDO EL TERMINO PREVISTO PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO SE PRORROGUE SIEMPRE Y CUANDO ESAS PRORROGAS NO EXCEDAN UN TERMINO DE TRES MESES.				
	RIESGO JURIDICO	LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE GARANTIA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA POR LA ENTIDAD PARA AMPARAR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO.				
	RIESGO JURIDICO	EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUES DE VENCIDO EL TERMINO FIJADO PARA LA PRESENTACION DE LAS OFERTAS.				

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	OFERENTE	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO.	Este amparo cubrirá a la Entidad de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones surgidas del Contrato, o de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando estos sean imputables al Contratista. Adicionalmente, este amparo cubrirá el valor de las Multas y de la Cláusula Penal Pecuniaria pactadas en el Contrato. El valor de este amparo <u>será el equivalente al veinte Por Ciento (20%) del valor total del Contrato.</u> El CONTRATISTA deberá otorgar este amparo con un término igual a la vigencia del Contrato garantizado.
GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DE LOS BIENES O ELEMENTOS	CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DEL CONTRATO	OFERENTE	QUE CUBRA EL TÉRMINO DE VIGENCIA DEL CONTRATO, INCLUYENDO SUS PRORROGAS SI A ELLO HUBIERE LUGAR	Este amparo cubrirá a la Entidad de los perjuicios imputables al Contratista derivados de la Mala Calidad o Deficiencias Técnicas del bien o servicio prestado por éste, de acuerdo con las Especificaciones Técnicas establecidas en el Contrato, o por el incumplimiento de los parámetros o normas técnicas establecidas para el objeto de este proceso de selección. El valor de esta Garantía <u>será el equivalente al Ciento (50%) del valor total del Contrato,</u> y deberá



Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA

Ciudad.

Referencia: **Compromiso anticorrupción** del proceso de Elegir la modalidad de contratación, Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El (los) suscrito(s) a saber Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal, domiciliado en Domicilio de la persona firmante, identificado con Documentos de identificación y lugar de expedición, quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará el proponente, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

PRIMERO: que la POLICÍA NACIONAL - DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA, adelanta un proceso de selección para la celebración de un contrato estatal.

SEGUNDO: que es interés del proponente apoyar la acción del estado colombiano, y de la POLICÍA NACIONAL - DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación, y la responsabilidad de rendir cuentas;

TERCERO: que siendo del interés del proponente participar en el proceso de selección aludido en el considerando primero precedente, se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso, y en tal sentido suscribe el presente compromiso unilateral anticorrupción, que se registrá por los siguientes compromisos:

COMPROMISOS ASUMIDOS.

El proponente, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.

Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el presente Proceso de Contratación.

Nos comprometemos a revelar la información que sobre el presente Proceso de Contratación nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.

Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.

Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

El proponente no ofrecerá ni dará sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con su propuesta, con el proceso de contratación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta,



El proponente se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado de la compañía o un agente comisionista independiente, o un asesor o consultor lo haga en su nombre;

El proponente se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen el presente proceso de selección y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:

No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de LA UNIDAD EJECUTORA, ni a cualquier otro servidor público o privado que pueda influir en la adjudicación de la propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que, por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre la aceptación de la propuesta.

No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de la POLICÍA NACIONAL - UNIDAD EJECUTORA durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.

Asimismo, debe tener en cuenta que los acuerdos contrarios a la libre competencia, es decir, aquellos que tengan por objeto la colusión (convenio o contrato hecho en forma fraudulenta o engañosa) en los procesos o los que tengan como efecto la distribución de adjudicaciones de contratos, distribución de concursos o fijación de términos de las propuestas, son sancionables por la Superintendencia de Industria y Comercio.

El proponente se compromete a que los recursos utilizados para las gestiones pre-contractuales o contractuales derivadas del presente proceso no provendrán de actividades ilícitas tales como el lavado de activos, testaferrato, tráfico de estupefacientes o delitos contra el orden constitucional, o que de alguna manera contraríen las leyes de la República, la moral o las buenas costumbres.

El proponente asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de contratación, si se verificare el incumplimiento de los compromisos anticorrupción.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de (ciudad donde se firma el presente documento) a los (día del mes en letras y números, días del mes de del año).

El proponente:

Firma del representante legal del proponente

Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente

Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente

Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal

Identificación (C.C ☐ C.E. ☐): Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Dirección: Diligenciar la dirección postal completa

Teléfono: Diligenciar teléfono de contacto del proveedor

Email: Diligenciar correo electrónico para notificaciones

NOTA: para el caso de ofertas conjuntas, suscribirán el presente documento todas las que conforman el consorcio o unión temporal a través del integrante, representante legal o apoderado.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

EXPERIENCIA

Señores.

POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA

Ciudad.

Referencia: Experiencia del Diligenciar el cargo a desempeñar para el proceso número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

Cargo para desempeñar: Diligenciar el cargo a desempeñarNombre del profesional: Diligenciar el nombre completo del profesionalNombre del proponente: Diligenciar el nombre completo del proponente

CERT. N°	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATO N°	VALOR EJECUTADO	VALOR EN SMMLV	PERIODO LABORAL			% PARTIC.	TIEMPO	FUNCIONES REALIZADAS
					Inicio	Término	Duración			
1										
2										
3										
4										
5										
TOTAL										

Nota: La Policía Nacional se reserva el derecho de verificar la validez de la información relacionada

Nombre del profesional: Diligenciar el nombre completo del profesionalIdentificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del profesionalNombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legalIdentificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Nota: este formato se debe diligenciar por cada uno de los cargos solicitados en el proceso de contratación, adicional adjuntar las certificaciones de experiencia relacionadas en este.

**INSTRUMENTALES Y EQUIPOS QUE DEBEN SER ENTREGADOS EN PRESTAMO.****PROPONENTE.** _____

- Los instrumentales y equipos que se relacionan a continuación son los que se deben entregar de manera obligatoria. En caso de no contar con algún elemento se deberá concertar su reemplazo por otro equivalente, con el supervisor del contrato.
- MOTOR DE PILA CON SU RESPECTIVO CARGADOR
- MOTOR NEUMATICO
- MANOMETRO
- MANGUERA
- SIERRAS (HOJA ANCHA Y ANGOSTA OSCILANTE Y RECIPROCANTE)
- ADITAMENTOS PARA BROCAS
- ADITAMENTOS PARA SIERRA
- CONSOLA DE RADIOFRECUENCIA (LO ENTREGARA EL OFERENTE EN PRESTAMO)
- TORRE DE ARTROSCOPIA CON SUS DIFERENTES EQUIPOS



OFERTA ECONOMICA

LOTES	DESCRIPCION	MAYOR PORCENTAJE DE DESCUENTO GLOBAL OFERTADO PARA TODOS LOS ITEMS DE LOS LOTES INCLUIDO IVA.
1	CEMENTO Y SUSTITUTOS OSEOS	_____%
2	CLAVOS INTRAMEDULARES	
3	TUTORES EXTERNOS Y CLAVOS DE SCHANZ PARA TRAUMA	
4	ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA Y TOBILLO	
5	ELEMENTOS PARA COLUMNA	
6	REEMPLAZOS ARTICULARES RODILLA-CADERA-CUPULA-RADIAL-HOMBRO	
7	FIJADORES INTERNOS	
8	MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGIA DE PIE (MINIFRAGMENTOS)	
9	MINIFRAGMENTOS	
10	OTROS ELEMENTOS	

NOTA: EL OFERENTE DEBERA OFERTAR DE MANERA GLOBAL EL PORCENTAJE POR EL CUAL; aplicará sobre los valores techos establecidos para todos los ítems, se mantendrá el valor global de la futura contratación por (SETECIENTOS MILLONES PESOS (\$ 700.000.000). MONEDA CORRIENTE COLOMBIANA INCLUIDO IVA.

El valor de la oferta debe incluir la totalidad de los costos directos e indirectos en que se incurre para la debida ejecución del objeto contractual.

Para los ítems que no fueron cotizados por las diferentes firmas, se deberán anexar, al momento de ser requeridos, como mínimo # 3 cotización del ítem en mención y a esto se incrementara como máximo el 10 % como porcentaje de intermediación, valor que será verificado por nuestra unidad y de esta forma poder autorizar el pago del mismo. No se aceptarán descuentos individuales por ítems.

Esta información puede ser verificada por la Unidad Prestadora de Servicios en Salud de la Policía Nacional en cualquier momento.

NOMBRE DEL PROPONENTE:

NIT O CC:

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL:

CC:

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:

DIRECCION:

EMAIL:



Yo _____ en mi calidad de Representante Legal de la

firma _____, certifico bajo la gravedad del juramento

La calidad de los elementos ofertados.

El cumplimiento de las especificaciones técnicas ofertadas.

El cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad sin costo alguno para la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO dentro de los 15 días calendarios siguientes al requerimiento.

El cambio de los elementos que tengan una fecha de vencimiento próxima o con fecha ya vencida

La UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO se reserva el derecho de verificar la información que se encuentra respaldada con la presente certificación.

Nombre y Firma del Representante Legal o por quien haga sus veces o por el apoderado debidamente facultado para ello.

No. de Documento de Identidad.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

CARTA DE COMPROMISO PROFESIONALES EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA



POLICÍA NACIONAL

IDONEIDAD DEL TALENTO HUMANO

Ciudad (donde presta el servicio) y fecha:	
Unidad donde labora el profesional empleado:	
Nombres y Apellidos:	
Cédula de Ciudadanía:	
Fecha de Nacimiento:	Nacionalidad:
Profesión:	
Universidad:	
No. de Registro Profesional:	
Título Obtenido:	
Especialización:	
Subespecialidades: (tómese por su especialista al profesional especializado que luego de cursada la especialidad base tiene un entrenamiento certificado mínimo de un año en la subespecialidad)	
Tiempo de experiencia en la Profesión:	
Tiempo de servicio en la Institución Oferente.	
Cargo que desempeña	
Tiempo de dedicación (donde labora)	

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
C.C. :

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL :

DIRECCION :

TELEFONO :

FIRMA DEL PROFESIONAL DE LA SALUD :

FIRMA DEL DIRECTOR CIENTIFICO DE LA ENTIDAD

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

CARTA DE COMPROMISO PROFESIONALES EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA



POLICÍA NACIONAL

Yo, _____ en mi calidad de Representante Legal de la firma _____, certifico bajo la gravedad de juramento que cuento con el RECURSO HUMANO solicitado en el proceso de contratación No. _____, el cual cumple con la formación académica y experiencia requerida al igual que cumplirá con las funciones a realizar estipuladas.

Así mismo anexo las hojas de vida del recurso humano ofrecido, con el fin de que se verifique las condiciones solicitadas, el cual no será modificado durante la vigencia del contrato, excepto con previa aval de la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO.

La UNIDAD PRESTADORA DE SALUD se reserva el derecho de verificar la información que se encuentra respaldada con la presente carta de compromiso.

RELACIÓN TALENTO HUMANO

NOMBRE PROFESIONAL INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA	DEL EN	TITULO FORMACIÓN UNIVERSITARIA	DE	UNIVERSIDAD QUE EXPIDIO EL TÍTULO	TITULO DE POST GRADOS	UNIVERSIDAD QUE EXPIDIO EL TÍTULO DE POSTGRADO

Nombre y firma del Representante Legal o quien haga sus veces o por el apoderado debidamente facultado para ello.

No. Documento de identidad.



Soledad, 16 de Marzo del 2023

Señores:

SUMEQ SAS.

Teléfonos: (+57 3183349129-3148175221)

Correo: sumeqsas@gmail.com, ventas@sumeqsas.com

Calle 84# 50-10 local 208

Barranquilla

La Unidad Prestadora de Salud Atlántico con miras a adelantar un proceso de contratación para adquirir los elementos de Osteosíntesis Para el Servicio de Ortopedia, Maxilofacial y Cirugía plástica, para el año 2022-2023; se permite solicitar cotización en los siguientes términos:

ADVERTENCIA	La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.	
OBJETO	Adquisición de Elementos de Osteosíntesis para el Servicio de Ortopedia, y Cirugía Plástica.	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	El plazo es hasta por 6 meses.	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	Plazo de ejecución	Diez (10) meses a partir de la fecha de legalización del respectivo contrato.
	Forma de pago	La Unidad Prestadora de Salud Atlántico cancelará al contratista en pagos mensuales el valor del contrato que se suscriba como resultado de la adjudicación dentro de los Treinta (30) Días Hábiles, siguientes a la presentación de la Factura en la Ventanilla Única – Central de Cuentas de la Unidad Prestadora de Salud Atlántico. El CONTRATISTA deberá presentar la respectiva factura original acompañada de informe mensual de las atenciones, y copia de la lectura de las valoraciones realizadas. Dicha certificación es requisito indispensable para el pago, reporte de estado de Ejecución del contrato, relación detallada de los estudios realizados con sus respectivos valores y recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A OFERTAR:	• Condiciones Generales del Servicio detallados y especificados en los grupos de Osteosíntesis General, Productos Especiales, Mano, Sustitutos Óseos, Línea Deportiva, fijadores Externos y columna • Instrumental y equipo • Recurso Humano • Descripción del bien.	
VALOR OFERTADO	Para realizar la cotización se deben tener en cuenta todos los gastos en los que se incurra por la suscripción, legalización y ejecución del	



**DIRECCIÓN DE SANIDAD
SOLICITUD COTIZACIÓN**

Página

	contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	Plazo con que cuentan los interesados para presentar la cotización respectiva es de 8 días calendario partir de la fecha de recibida por parte de ustedes, la propuesta se entregará en la Oficina del servicio de salas de CIRUGIA localizada en el segundo pisos de la Unidad Prestadora de Salud Atlántico, ubicada en la Avenida Circunvalar No 45-124 Soledad, y al correo electrónico juvielem.pacheco1987@correo.policia.gov.co olivia.caballero@correo.policia.gov.co

NOTA: ANEXO LISTADO DE ELEMENTOS DE OSTEOSÍNTESIS REQUERIDO POR LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO.

FAVOR COTIZAR SIN REALIZAR MODIFICACIONES EN LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS Y ESPECIFICAR MATERIAL OFERTADO.

SE ENVIARAN LOS RESPECTIVOS ANEXOS DE LOS GRUPOS

Juvielem Pacheco Fonseca
Líder del servicio cirugía

Cotización Grupos SUMEQ S.A.S.

Sumeq Sas <sumeqsas@gmail.com>

Mié 29/03/2023 16:49

Para: YINA MARCELA MARTINEZ RODRIGUEZ <yina.martinez1256@correo.policia.gov.co>

📎 1 archivos adjuntos (96 KB)

COTIZACIONES CLIPO 2023.xlsx;

Buenas tardes

Sra. Yina Martinez

Cordial saludo.

Envio cotizacion de grupos.

En espera de sus comentarios.

Cordialmente,

Luis Carlos Urueta Hernandez

Gerente Comercial

Calle 84 No.50-10 Local_208

Teléfono:3117241

Celular: 3183349129

Nuestros clientes, proveedores, contratistas, empleados y demás terceros con los cuales mantenemos relaciones comerciales, laborales u otros, son parte fundamental de nuestro objeto social, motivo por el cual en cumplimiento del Régimen General de Protección de Datos Personales, informamos que tenemos implementada una política para el tratamiento de sus datos personales, que garantiza al titular de la información la confidencialidad total de sus datos personales, los cuales se mantendrán bajo las condiciones de seguridad necesarias para impedir su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o fraudulento.

GRUPO 2.- CLAVOS INTRAMEDULARES										
Características							OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
No	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				Precio
1	Clavo cefalomedular para fémur proximal para adolescente---	Fresado solido o canulado	minimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm	170 a 420 mm o mas	9 a 14 mm	Acero-Titanio				\$ 3.800.000
2	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO opcional	SOLIDOS-CANULADOS		menor370	9	Acero-Titanio				\$ 3.800.000
3	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO opcional	SOLIDOS-CANULADOS		380-420	9	Acero-Titanio				\$ 3.800.000
4	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		menor370	10	Acero-Titanio				\$ 3.800.000
5	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	10	Acero-Titanio				\$ 3.800.000
6	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO opcional	SOLIDOS-CANULADOS		420-450	10	Acero-Titanio				\$ 3.800.000
7	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		menor370	11 a 11.5	Acero-Titanio				\$ 3.800.000
8	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	11 a 11.5	Acero-Titanio				\$ 3.800.000
9	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		420 o más	11 a 11.5	Acero-Titanio				\$ 3.800.000
10	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		menor370	12 a 13	Acero-Titanio				\$ 3.800.000
11	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	12 a 13	Acero-Titanio				\$ 3.800.000
12	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		420 o más	12 a 13	Acero-Titanio				\$ 3.800.000
13	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO Opcional	SOLIDOS-CANULADOS		menor370	13 o mas	Acero-Titanio				\$ 3.800.000
14	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO Opcional	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	13 o mas	Acero-Titanio				\$ 3.800.000
15	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO Opcional	SOLIDOS-CANULADOS		420 o más	13 o mas	Acero-Titanio				\$ 3.800.000
16	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO Opcional	SOLIDOS-CANULADOS		370 o mas	14 o mas	Acero-Titanio				\$ 3.800.000
17	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño-	40 o menos	4.0 mm o mas	Acero-Titanio				\$ 272.000
18	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	41 a 45	4.0 mm o mas	Acero-Titanio				\$ 272.000
19	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	46 a 50	4.0 mm o mas	Acero-Titanio				\$ 272.000
20	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	51 a 55	4.0 mm o mas	Acero-Titanio				\$ 272.000
21	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	56 a 60	4.0 mm o mas	Acero-Titanio				\$ 272.000
22	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	61 a 65	4.0 mm o mas	Acero-Titanio				\$ 272.000
23	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	66 a 70	4.0 mm o mas	Acero-Titanio				\$ 272.000
24	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	71 a 75	4.0 mm o mas	Acero-Titanio				\$ 272.000
25	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	76 o mas	4.0 mm o mas	Acero-Titanio				\$ 272.000
26	TAPON SEGÚN DISEÑO					Acero-Titanio				\$ 310.900
27	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS-CANULADOS		280 - 420	9 - 10 mm	Acero-Titanio				\$ 3.000.000
29	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS-CANULADOS		280 - 420	11 - 12 mm	Acero-Titanio				\$ 3.000.000
30	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS-CANULADOS		280 - 420	13 - 14 mm	Acero-Titanio				\$ 3.000.000

31	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		260-290	7 - 8.5	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
32	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		295-320	7 - 8.5	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
33	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	7 - 8.5	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
34	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		355 A 374	7 - 8.5	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
35	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	7 - 8.5	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
36	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		260-290	9 A 10	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
37	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		295-320	9 A 10	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
38	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	9 A 10	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
39	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		355 A 374	9 A 10	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
40	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	9 A 10	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
41	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		280-320	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
42	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
43	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		355 A 374	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
44	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
45	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional	SOLIDO-CANULADO		295-320	12	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
46	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional	SOLIDO-CANULADO		325-350	12	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
47	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional	SOLIDO-CANULADO		355-390	12	ACERO-TITANIO						\$ 3.454.000
48	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	26 a 30	Según Diseño	ACERO-TITANIO						\$ 345.500
49	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	31 a 35	Según Diseño	ACERO-TITANIO						\$ 345.500
50	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	36 a 40	Según Diseño	ACERO-TITANIO						\$ 345.500
51	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	41 a 45	Según Diseño	ACERO-TITANIO						\$ 345.500
52	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	46 a 50	Según Diseño	ACERO-TITANIO						\$ 345.500
53	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	51 a 55	Según Diseño	ACERO-TITANIO						\$ 345.500
54	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	56 a 60	Según Diseño	ACERO-TITANIO						\$ 345.500
55	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	61 a 65	Según Diseño	ACERO-TITANIO						\$ 345.500
56	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	66 o mas	Según Diseño	ACERO-TITANIO						\$ 345.500
57	TAPON SEGÚN DISEÑO	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE		Según Diseño	ACERO-TITANIO						\$ 310.900
58	CLAVO CEFALOMEDURAL PARA FEMUR PROXIMAL	Fresado solido o canulado	minimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm.	170 a 420 mm o mas	9 a 14 mm	ACERO-TITANIO						\$ 3.300.000
59	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO. LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	SOLIDOS-CANULADOS	DIAMETRO DE 4 A6MM. BLOQUEO PARA CALCANEÓ (DISTANCIA DE 15 A 25mm DE LA BASE DEL CLAVO Y ASTRAGALO DISTANCIA DE LA BASE DEL CLAVO DE 40 A 55 M/M). Opcional sistema en espiral.	DE 150 A 300 MM	DE 10 A 12 MM	Acero-Titanio						\$ 5.107.100
60	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS (MINIMO 4 PROXIMALES)INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO	Derecho e Izquierdo	Para humero proximal	160 A 315 mm	4,5/3,5/4,0	Acero - Titanio						\$ 2.500.000
61	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	Cortical, esponjosos y/o bloqueados			3.5 - 5.0							\$ 192.300
62	TORNILLO Y/O HOJA DESLIZANTE DE CADERA - DE UNA O DOS PIEZAS CON SISTEMA DE BLOQUEO INTERNO. O TORNILLO TELESCOPICO	CANULADO Y PERFORADO	MINIMO 6 LONGITUDES	50 A 100 O MAS MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO						\$ 1.481.500
63	TORNILLO DE CIERRE (OPCIONAL SEGÚN DISEÑO)	SÓLIDO		0 A 20 MM	ACERO-TITANIO	ACERO-TITANIO						\$ 296.300
64	TORNILLO DE CUELLO FEMORAL O PERNO ANTIRROTATORIO (OPCIONAL SEGÚN DISEÑO)	SÓLIDO	MINIMO 6 LONGITUDES	50 A 110 MM	ACERO-TITANIO	ACERO-TITANIO						\$ 709.100
65	PERNO O TORNILLO DE BLOQUEO	SÓLIDO	MINIMO 8 LONGITUDES	25- 100 MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO						\$ 203.700

GRUPO 3. TUTORES EXTERNOS Y CLAVOS DE SCHANZ PARA TRAUMA

[illegible]

NOTA:CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ EN ACERO ROSCA CORTICAL RECUBRIMIENTO HIDROXIAPATITA.

GRUPO 4. ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA Y TOBILLO										
CARACTERISTICA							OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
No.	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				
										Precio
1	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	20 mm	7 mm	Titanio				\$ 1.600.000
2	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	25 mm	7 mm	Titanio				\$ 1.600.000
3	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	30 mm	7 mm	Titanio				\$ 1.600.000
4	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	20 mm	8 mm	Titanio				\$ 1.600.000
5	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	20 mm	8 mm	Titanio				\$ 1.600.000
6	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	25 mm	8 mm	Titanio				\$ 1.600.000
7	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	30 mm	8 mm	Titanio				\$ 1.600.000
8	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	20 mm	9 mm	Titanio				\$ 1.600.000
9	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	25 mm	9 mm	Titanio				\$ 1.600.000
10	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	30 mm	9 mm	Titanio				\$ 1.600.000
11	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión (opcional)	Canulado	RODILLA	20, 25 y 30 mm	10	Titanio				\$ 1.600.000
12	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión (opcional)	Canulado	RODILLA	20, 25 y 30 mm	11 o mas	Titanio				\$ 1.600.000
13	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	Mínimo 2 entre 19 y 30 mm	7 mm	Biodegradable o peek				\$ 1.600.000
14	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	Mínimo 2 entre 19 y 30 mm	8 mm	Biodegradable o peek				\$ 1.600.000
15	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	Mínimo 2 entre 19 y 30 mm	9 mm	Biodegradable o peek				\$ 1.600.000
16	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión (opcional)	Canulado	RODILLA	Mínimo 2 entre 20 y 35 mm	10 mm o mas	Biodegradable o peek				\$ 1.600.000
17	Tornillo para tenodesis (opcional)	Fijación tendinosa Hombro, rodilla o tobillo	3.0 - 9.0 mm x mínimo dos longitudes	Mínimo 2 longitudes	mínimo 2 diámetros	Biodegradable o peek				\$ 1.600.000
18	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspensión sin nudos		Rodilla	Según Diseño						\$ 3.800.000
19	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical (opcional según diseño)			Según Diseño						\$ 3.800.000
20	Sistema de sutura cuerno posterior meniscos. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzado, no absorbible. (OPCIONAL según diseño)			Según Diseño						\$ 3.800.000
21	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario	SISTEMA DENTRO DENTRO 100% POLIETILENO, NO ABSORBIBLE. PRECARGADO, PREANUDADO	Rodilla	CALIBRE 0-2						\$ 4.500.000
22	Sistemas de Fijación Osteocondral (opcional según diseño)			entre 15 y 30 mm	1.0 a 2.0 mm	Biodegradable				\$ 3.800.000
23	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES (OPCIONAL) , INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCIÓN DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA	CANULADA	DEFECTOS CONDRALES		4.0 a 10 mm	ACERO				\$ 3.800.000
24	PARA TENDON O LIGAMENTO	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CELINRE N°2, CON UNA O MAS AGUJAS								\$ 477.900
25	SUTURA NO ABSORBIBLE (OPCIONAL)	EN CINTA	PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA			Poliétileno				\$ 300.000
27	SISTEMA DE MOSAICOPLASTIA Y MICROFRACTURA PARA LESIONES OSTEOCONDRALES		RODILLA							\$ 3.965.500
28	SISTEMA AUTOAJUSTABLE PARA SINDESMOSIS		TOBILLO							\$ 4.500.000
29	SET DE CANULAS ARTROSCOPICAS Y PINZAS RECUPERADORAS		TOBILLO, RODILLA							\$ 423.000
30	PINZA PASADORA DE SUTURA TAMAÑO CONVECCIONAL Y MINIATURA		TOBILLO, RODILLA							\$ 1.100.000
31	ENEBRADOR ANATOMICO GUIA CON OJAL		TOBILLO, RODILLA							\$ 450.000
32	ANCLAS DE TITANIO				3.5 MM					\$ 2.663.800
33	ANCLAS DE TITANIO				5.0 MM					\$ 2.663.800

34	ANCLASCON SUTURAS SIN NUDOS				4 0 MM						\$ 2.741.200
35	ANCLASCON SUTURAS SIN NUDOS				5 0 MM						\$ 2.741.200

NOTA: PARA LOS PARTICIPANTES QUE OFREZCAN TORRE DE ARTROSCOPIA DEBEN OFERTAR LOS SIGUIENTES ITEMS EN FORMA OBLIGATORIA.

1. INCLUYE TORRE DE ARTROSCOPIA OBLIGATORIA, QUE SE DEJA EN COMODATO EN LA INSTITUCION

2. INCLUYE INSTRUMENTAL CORRESPONDIENTE PARA LA COLOCACION DE LOS IMPLANTES POR VÍA ABIERTA O ARTROSCÓPICA, PARA LO CUAL SE REQUIERE DE INSTRUMENTAL DE ARTROSCOPIA DE HOMBRO, CADERA Y MUÑECA QUE CONTENGA COMO MÍNIMO: SISTEMA DE CÁNULAS DE ARTROSCOPIA ROSCADAS Y LISAS, RÍGIDAS Y FLEXIBLES, PINZAS RECUPERADORAS DE SUTURAS, PINZA PARA EL PASO DE SUTURA DE MANGUITO ROTADOR, SISTEMAS DE PASADORES DE HILOS CON DOS CURVATURAS O MÁS, TIJERAS ARTROSCÓPICAS PARA SUTURA, PINZAS DE TEJIDOS BLANDOS Y DISECTORES ARTROSCÓPICOS, RASPAS PARA HUESO Y OBTURADORES PARA CÁNULAS Y PARA PORTALES DE

ARTROSCOPIA

3. LOS ELEMENTOS DEBEN SER COMPATIBLES CON LA CONSOLA DE SHAVER Y BOMBA DE IRRIGACION DE LA TORRE DE ARTROSCOPIA OFRECIDA

4. PUNTAS DE SHAVER, FUNCIONALES EN VELOCIDADES ENTRE 1000 Y 6000 RPM, ADELANTE, ATRÁS U OSCILANTE PARA PEQUEÑAS Y GRANDES ARTICULACIONES.

GRUPO 5: ELEMENTOS PARA COLUMNA											
No.	ELEMENTO	Características					OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO	Precio
		DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL					
1	BARRA LONGITUDINAL		COLUMNA		6.0X40	CROMOCOBALTO					\$ 750.000
2	BARRA LONGITUDINAL		COLUMNA		6.0X60	CROMOCOBALTO					\$ 750.000
3	BARRA LONGITUDINAL				6.0X70						\$ 750.000
4	BARRA LONGITUDINAL				6.0X80						\$ 750.000
5	BARRA LONGITUDINAL				6.0X90						\$ 750.000
6	BARRA LONGITUDINAL				6.0X100						\$ 750.000
7	BARRA LONGITUDINAL				6.0X110						\$ 750.000
8	BARRA LONGITUDINAL				6.0X120						\$ 750.000
9	BARRA LONGITUDINAL				6.0X140						\$ 750.000
10	BARRA LONGITUDINAL				6.0X160						\$ 750.000
11	BARRA LONGITUDINAL				6.0X180						\$ 750.000
12	BARRA LONGITUDINAL				6.0X200						\$ 750.000
13	BARRA LONGITUDINAL				6.0X250						\$ 750.000
14	BARRA LONGITUDINAL				6.0X280						\$ 750.000
15	BARRA LONGITUDINAL				6.0X300						\$ 750.000
16	BARRA LONGITUDINAL				6.0X320						\$ 750.000
17	BARRA LONGITUDINAL				6.0X400						\$ 750.000
18	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA,		COLUMNA		4.5 MM						\$ 1.210.000
19	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA,		COLUMNA		5.5 MM						\$ 1.210.000
20	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA,		COLUMNA		6.5 MM						\$ 1.210.000
21	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA,		COLUMNA		7.5 MM						\$ 1.210.000
22	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION		COLUMNA		5.5 MM						\$ 1.800.000
23	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION		COLUMNA		6.5 MM						\$ 1.800.000
24	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION		COLUMNA		7.0 MM						\$ 1.800.000
25	TORNILLO MINIPOLIAXIAL CABEZA ANGULO FAVORECIDO		COLUMNA		3-5 X 30MM TIT						\$ 1.210.000
26	CAJA FUSION CERVICAL CON TORNILLOS		COLUMNA		7MM EN PEEK						\$ 5.546.500
27	TORNILLO BLOQUEO CAJA FUSION CERVICAL		COLUMNA		3.0 X 14MM						\$ 360.000
28	TORNILLOS PEDICULARES TORÁNICOS-LUMBARES-SACROILIACOS		COLUMNA		2.5 CM * 7,5 CM						\$ 1.501.000
29	TORNILLO DE CIERRE										\$ 240.000
30	CAJA FUSION TRANSFORAMINAL		COLUMNA		9X 28MM						\$ 6.597.300
31	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X7						\$ 6.597.300
32	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X9						\$ 6.597.300
33	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X11						\$ 6.597.300
34	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X13						\$ 6.597.300
35	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		28X10X7						\$ 6.597.300
36	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		28X10X13						\$ 6.597.300

37	CAJA INTEROSOMATICAS		COLUMNA								\$ 6.597.300
38	INSTRUMENTAL PARA CIRUGIA TUBULAR DE MINIMA INVASION		COLUMNA								
39	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE		COLUMNA								\$ 2.000.000
40	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE		COLUMNA		5 CM						\$ 2.250.000
41	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE		COLUMNA		7,5 CM						\$ 3.000.000
42	MANUAL BOND DRILL ESTERIL		COLUMNA		5.D MM						
43	MANUAL BOND DRILL MM ESTERIL		COLUMNA		4.D						
44	AGUJA ESPINAL PUNTO QUINCKE		COLUMNA		18GGG						\$ 1.170.800
45	SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA PLASMA		COLUMNA		*1.2*152MM						\$ 14.652.700
46	GUIDE WIRE		COLUMNA		0.7 MM						\$ 659.700
47	GUIDE WIRE		COLUMNA		1.0 MM						\$ 659.700
48	ALQUILER DE SITEMA ENDOSCOPIA		COLUMNA								\$ 18.000.000
49	ALQUILER DE CONSOLA RADIOFRECUENCIA DE COLUMNA		COLUMNA								\$ 22.470.000
50	FRESAS DIAMANTADAS		COLUMNA								\$ 1.000.000
51	CRANEOTOMO		COLUMNA								\$ 1.800.000
52	CONECTOR TRANVERSO		COLUMNA		60 MM						\$ 3.423.300
53	CONECTOR TRANVERSO				70MM						\$ 3.423.300
54	CONECTOR TRANVERSO				80MM						\$ 3.423.300
55	CONECTOR TRANVERSO MULTIAXIAL				20-40						\$ 3.423.300
56	CONECTOR TRANVERSO MULTIAXIAL				40-60						\$ 3.423.300
57	CONECTOR LATERAL AMPLIO PARA UNA BARRA										\$ 2.704.450
58	CONECTOR LATERAL EXTENCION										\$ 2.704.450
59	GANCHO CONECTOR		COLUMNA								\$ 2.790.000
60	GANCHO LAMINAR				5X9						\$ 2.790.000
61	GANCHO LAMINAR				7X7						\$ 2.790.000
62	GANCHO PEDICULAR				8X7						\$ 2.790.000
63	SISTEMAS DE ILUMINACION		COLUMNA								\$ 2.790.000
64	ALQUILER DE MOTOR NEUMATICO		COLUMNA								\$ 1.800.000

NOTA: INCLUYE PELICULA ESTERIL INCISIONAL CON CLOREXIDINA

GRUPO 6 .REPLAZOS ARTICULARES RODILLA-CADERA-CUPULA-RADIAL-HOMBRO											
CARACTERISTICAS							OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO	
No	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL					Precio
1	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO. LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO, CEMENTADAS		CABEZAS MODULARES MINIMO 5	LONGITUD DE VASTAGOS	VASTAGOS DE 6 - 10 MM	CROMO - COBALTO Y TITANIO					\$ 10.800.000
2	CABLE EN ACERO O POLIMERO PARA PLACA	CABLE ACERO		1.8-2.0 MM	75 CM O MAS	ACERO O POLIMERO					
3	CABLE EN CROMO - COBALTO O POLIMERO PARA GRAPA TROCANTERICA DE 2.0			1.8-2.0 MM	75 CM O MAS	CROMO-COBALTO O POLIMERO					
4	PLACA PARA CABLE				100-200MM						\$ 6.360.000
5	PLACA PARA CABLE				201 A 289 MM						\$ 7.624.500
6	PLACA PARA CABLE	PLACA CABLE			MAYOR O IGUAL A 289 MM						\$ 9.418.000
7	SISTEMA DE CIERRE PARA CABLE (OPCIONAL SEGUN DISEÑO)	DE PRESION O DE TORNILLO				COMPATIBLE					
8	GRAPA TROCANTERICA	GRAPA TROCANTERICA		MINIMO 2 TAMAÑOS							\$ 7.087.000
9	TORNILLOS DE CORTICAL (OPCIONAL SEGUN DISEÑO)				10 A 50 MM	COMPATIBLE					\$ 646.000
10	TORNILLOS BLOQUEADOS (OPCIONAL SEGUN DISEÑO)				11 A 50 MM	COMPATIBLE					\$ 1.054.000
11	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM		ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
12	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
13	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
14	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
15	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MÁS	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
16	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	18-est	COMPLETA	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
17	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	COMPLETA	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
18	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	COMPLETA	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
19	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	COMPLETA	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
20	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MÁS	COMPLETA	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
21	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	30 Y 35	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
22	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	40 Y 45	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
23	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	50 Y 55	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
24	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	60 Y 65	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
25	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	70 Y 75	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
26	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	80 Y 85	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
27	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	90 Y 95	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
28	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	100 Y 105	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
29	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	110 Y 115	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
30	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	120 Y 125	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
31	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	130 - MÁS	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
32	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	50 Y 55	32 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
33	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	60 Y 65	32 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
34	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	70 Y 75	32 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
35	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	80 Y 85	32 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
36	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
37	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
38	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	110 Y 115	32 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
39	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	120 Y 125	32 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
40	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	130 - MÁS	32 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
41	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16. (OPCIONAL)	CANULADO, AUTOPERFORANTE,	4.5	10 A 48 (DE 2 EN 2)	16 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
42	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16 (OPCIONAL)	CANULADO, AUTOPERFORANTE,	4.5	50 MM - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
43	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 (OPCIONAL)	CANULADO, AUTOPERFORANTE,	4.5	10 A 48 (DE 2 EN 2)	16 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700

[illegible]

NOTA: INCLUIE CAMPO EN U ESTERIL Y RELICIA A ESTERIL INCISIONAL CON CLOREXIDIN

GRUPO 7 FIJADORES INTERNOS										
CARACTERÍSTICAS										
No	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL	OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PARA CLAVICULA	3,5	4 A 12	ACERO - TITANIO				
2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PROFUNDIDAD GANCHO 2 OPCIONES ENTRE 12 Y 18 MM	3,5	3 A 7	ACERO - TITANIO				\$ 1.464.400
3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA CON EXTENSION LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO CON EXTENSION LATERAL	PARA CLAVICULA	3,5	3 A 8	ACERO - TITANIO				\$ 1.510.800
4	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL. DEBE CONTAR CON MINIMO 5 TORNILLOS DE FIJACIÓN A LA CABEZA HUMERAL Y DOS AL CALCAR	TORNILLOS 3,5 Y 4,0 MM	MINIMO: DENTRO DE LOS TORNILLOS DOS DE ESPONJOSA ENTRE 50 Y 60 MM Y DENTRO DE LAS PLACAS MINIMO DOS LONGITUDES HASTA	10 - 60 MM	3 A 15	ACERO - TITANIO				\$ 1.759.300
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	DERECHO E IZQUIERDO		3,5 10 A 15		ACERO - TITANIO				\$ 1.759.300
6	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA MEDIAL (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO		2,7 Y 3,5	9-13 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO				\$ 3.500.000
7	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA LATERAL (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO		2,7 Y 3,5	10 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO				\$ 3.500.000
8	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ACROMION (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO		2,7 Y 3,5	6 Y 7 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO				\$ 1.510.800
9	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		3,5	10-60 MM	ACERO - TITANIO				\$ 159.000
10	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		3,5	MAYORES DE 60	ACERO - TITANIO				\$ 159.000
11	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		3,5	10 - 60 MM	ACERO - TITANIO				\$ 65.000
12	TORNILLO DE ESPONJOSA	ROSCA COMPLETA O CORTA		4	10-60 MM	ACERO - TITANIO				\$ 94.600
13	TORNILLO CORTICAL (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2,7	8 - 65 MM	ACERO - TITANIO				\$ 65.000
14	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2,7	8 - 65 MM	ACERO - TITANIO				\$ 165.000
15	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		2,0 - 2,7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO				\$ 165.000
16	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		3,5	10 A 95 MM	ACERO - TITANIO				\$ 159.000
17	FIJADOR INTERNO RECTO			3,5	6 A 12	ACERO - TITANIO				\$ 922.200
18	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO			3,5	4 A 12	ACERO - TITANIO				\$ 712.500
19	FIJADOR INTERNO PARA RADIO PROXIMAL	DERECHO E IZQUIERDO	PARA RADIO PROXIMAL	2,0 - 2,4	2 A 4	ACERO - TITANIO				\$ 2.000.000
20	FIJADOR INTERNO PARA CUELLO RADIO PROXIMAL		PARA RADIO PROXIMAL	2,0 - 2,4	2 A 4	ACERO - TITANIO				\$ 2.200.000
21	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)		PARA OLECRANON	3,5	2 A 17	ACERO - TITANIO				\$ 1.610.800
22	FIJADOR INTERNO PARA CORONOIDES (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA CORONOIDES	2,7 - 3,0		ACERO - TITANIO				\$ 2.900.000
23	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		3,0 - 3,5	10-60 MM	ACERO - TITANIO				\$ 65.000
24	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		3,0-3,5	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO				\$ 159.000
25	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2,0 - 2,4	8-30 MM	ACERO - TITANIO				\$ 165.000
26	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2,0-2,4	8-30 MM	ACERO - TITANIO				\$ 73.000
27	TORNILLO CORTICAL (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2,7	8 - 65 MM	ACERO - TITANIO				\$ 73.000
28	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2,7	8 - 65 MM	ACERO - TITANIO				\$ 165.000
29	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		2,0 - 2,7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO				\$ 165.000
30	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		3,5	10 A 95 MM	ACERO - TITANIO				\$ 159.000
31	FIJADOR PARA RADIO DISTAL ANATOMICA PALMAR INTRAARTICULAR - ANGULO FIJO	PALMAR IZQUIERDO Y DERECHO	RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA	2,3-2,7 / 2,7-3,5	3 A 5	ACERO - TITANIO				\$ 1.586.500
32	FIJADOR PARA RADIO DISTAL PALMAR EXTRAARTICULAR DERECHA E IZQUIERDA	PALMAR EXTRAARTICULAR DERECHA E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR	2,4 / 2,7	4 A 12	ACERO - TITANIO				\$ 1.586.500
33	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	DOBLE COLUMNA DERECHO E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA	2,4/2,7	3 A 8	ACERO - TITANIO				\$ 1.586.500
34	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL EXTRALARGA - LONGITUD MAYOR DE 110 MM HASTA 160 MM	DERECHA E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR	2,3-2,7 / 2,7-3,5	8 A 12	ACERO - TITANIO				\$ 1.586.500
35	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN L OBLICUA	EN L ACODADO DERECHO E IZQUIERDO	RADIO DISTAL DORSAL	2,3-2,7 / 2,7-3,5	4-mar	ACERO - TITANIO				\$ 1.586.500
36	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN T DORSAL (OPCIONAL)	EN T	RADIO DISTAL DORSAL	2,3-2,7 / 2,7-3,5	6-mar	ACERO - TITANIO				\$ 1.586.500
37	FIJADOR PARA RADIO DISTAL RECTA DORSAL (OPCIONAL)	RECTO	RADIO DISTAL DORSAL	2,3-2,7 / 2,7-3,5	6-mar	ACERO - TITANIO				\$ 1.586.500
38	FIJADOR PARA ESTILOIDES CUBITAL (OPCIONAL)	RECTO	CUBITO DISTAL	2,0-2,4 / 2,4 / 2,7	6 A 7	ACERO - TITANIO				\$ 1.586.500
39	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA HUMERO DISTAL DORSOLATERAL CON O SIN SOPORTE	2,4-2,7 / 3,5	3 A 14	ACERO - TITANIO				\$ 1.634.600
40	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA HUMERO DISTAL MEDIAL	2,4-2,7 / 3,5	3 A 13	ACERO - TITANIO				\$ 1.634.600
41	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	DERECHO E IZQUIERDO	MINIMO: DENTRO DE LAS PLACAS UNA CON LONGITUD MAYOR O IGUAL A 260 MM	2,4-2,7 / 3,5	8 A 14 ORIFICIOS DIAFISIARIOS	ACERO - TITANIO				\$ 165.000
42	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2 - 2,3	6-30 MM	ACERO - TITANIO				\$ 73.000
43	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2 - 2,3	6-28 MM	ACERO - TITANIO				\$ 165.000
44	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2,4 - 2,5	10-40 MM	ACERO - TITANIO				\$ 73.000
45	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2,4 - 2,5	6-40 MM	ACERO - TITANIO				\$ 165.000
46	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2,7 - 3,0	8-60 MM	ACERO - TITANIO				\$ 73.000
47	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2,7-3,0	6-40 MM	ACERO - TITANIO				\$ 65.000
48	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		3,0 - 3,5	10-60 MM	ACERO - TITANIO				\$ 159.000
49	TORNILLO BLOQUEADO	AUTORROSCANTE		3-0,3,5	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO				\$ 165.000
50	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		2,0 - 2,7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO				\$ 159.000
51	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		3,5	10 A 95 MM	ACERO - TITANIO				\$ 1.827.000
52	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO , ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL MEDIAL	3,5-4,5 / 4,5-5,0	4 A 20	ACERO - TITANIO				\$ 2.153.800
53	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL LATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO , ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL LATERAL	3,5-4,5 / 4,5-5,0	4 A 16	ACERO - TITANIO				\$ 1.960.000
54	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO , ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL	2-7 / 3,5	4 A 14	ACERO - TITANIO				\$ 1.700.000
55	TIBIA PROXIMAL POSTEROMEDIAL				4 A 8	ACERO - TITANIO				\$ 1.760.000
56	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO , ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL MEDIAL	3,5	4 A 15	ACERO - TITANIO				\$ 1.960.000
57	FIJADOR INTERNO PILON TIBIAL CRUCIFORME		PARA PILON TIBIAL CRUCIFORME	2,7 / 3,5	4 A 10	ACERO - TITANIO				\$ 1.960.000

58	FIJADOR INTERNO PERONE	DERECHO E IZQUIERDO	PARA PERONE DISTAL ANATOMICA LATERAL Y/O POSTEROLATERAL	2.7 Y 3.5	4 A 14	ACERO - TITANIO					\$ 1.533.000
59	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	3.5		ACERO-TITANIO					\$ 3.000.000
60	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	5	7 Y 9	ACERO - TITANIO					\$ 3.500.000
61	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	110 GRADOS	PARA OSTEOTOMIA DE CADERA PEDIATRICA	2.7	2	ACERO - TITANIO					\$ 3.500.000
62	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION CURVA O EN J	DE 3.5 MM	PARED ACETABULAR	3.5 MM	4 A 16	ACERO - TITANIO					\$ 1.600.000
63	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA		PARA PELVIS		3 A 20	ACERO - TITANIO					\$ 1.600.000
64	FIJADOR INTERNO PARA SINFISIS		PARA SINFISIS		4 A 6	ACERO - TITANIO					\$ 2.400.000
65	PLACA DE 3.5 CON GANCHOS	DE 3.5 MM	PARA ACETABULO	3.5	2 A 3	ACERO - TITANIO					\$ 1.600.000
66	PLACA DE RECONSTRUCCION 3.5 RECTA	DE 3.5 MM	ILIACO	3.5 MM	3 A 20 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO					\$ 1.600.000
67	FIJADOR INTERNO RECTO ESTRECHA	RECTO ESTRECHA		4.5 / 5.0	6 A 24	ACERO - TITANIO					\$ 1.236.400
68	FIJADOR INTERNO RECTO ANCHA	RECTO ANCHO		4.5 / 5.0	6 A 24	ACERO - TITANIO					\$ 1.236.400
69	FIJADOR INTERNO EN T	EN T	TIBIA PROXIMAL	4.5 / 5.0	4 A 16	ACERO - TITANIO					\$ 1.827.000
70	FIJADOR INTERNO EN L	SOSTEN EN L DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4.5 / 5.0	4 A 16	ACERO - TITANIO					\$ 1.827.000
71	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL LATERAL	4.5 / 5.0	4 A 14	ACERO - TITANIO					\$ 1.827.000
72	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	5 A 18	ACERO - TITANIO					\$ 2.192.300
73	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL OSTEOTOMIAS	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4.5/5.0	3 A 4	ACERO - TITANIO					\$ 3.000.000
74	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL OSTEOTOMIAS MEDIAL Y LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	3 A 5	ACERO - TITANIO					\$ 3.000.000
75	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOMIAS PEDIATRICA A 90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	3.5	3 A 7	ACERO - TITANIO					\$ 3.000.000
76	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOMIA PEDIATRICA A 90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	5	3 A 7	ACERO - TITANIO					\$ 3.000.000
77	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR PROXIMAL CON O SIN GANCHO	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR PROXIMAL	4.5/5.0	2 A 16	ACERO - TITANIO					\$ 2.056.000
78	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO - ANGULO VARIABLE	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	5 A 18	ACERO - TITANIO					\$ 2.192.300
79	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1	FEMUR		1		ACERO - TITANIO					\$ 1.057.600
80	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1.7	FEMUR		1.7		ACERO - TITANIO					\$ 1.117.600
81	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA	FEMUR		3.5		ACERO - TITANIO					\$ 220.000
82	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA	FEMUR				ACERO - TITANIO					\$ 227.000
83	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2.7	6-60 MM	ACERO - TITANIO					\$ 165.000
84	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2.7	6 - 60 MM	ACERO - TITANIO					\$ 73.000
85	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		3.5	10-100 MM	ACERO - TITANIO					\$ 159.000
86	TORNILLO DE CORTICAL			3.5	10-50 MM	ACERO - TITANIO					\$ 65.000
87	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		3.5	10 - 50 MM	ACERO - TITANIO					\$ 65.000
88	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		3.5	50-150 MM	ACERO - TITANIO					\$ 76.400
89	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		4.5	14-80 MM	ACERO - TITANIO					\$ 76.400
90	TORNILLO CORTICAL			4.5	14-120 MM	ACERO - TITANIO					\$ 181.800
91	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		5.0 MAS	14-120 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
92	TORNILLO CONICO CANULADO			3.5 - 5	40-95 MM	ACERO - TITANIO					\$ 531.700
93	TORNILLO BLOQUEADO CANULADO			3.5 - 5	25-110 MM	ACERO - TITANIO					\$ 105.500
94	TORNILLO DE ESPONJOSA	ROSCA 16 - 32		6.5	30-100 MM	ACERO - TITANIO					\$ 255.000
95	TORNILLO CONICO CANULADO	SEGUN DISEÑO		7.3	50-95 MM	ACERO - TITANIO					\$ 255.000
96	TORNILLO BLOQUEADO CANULADO	SEGUN DISEÑO		7.3	20-100 MM	ACERO - TITANIO					\$ 181.800
97	TORNILLOS PARA FIJADOR INTERNO	AUTOPERFORANTE Y AUTORROSCANTE		5	18-85MM	ACERO - TITANIO					\$ 110.000
98	ARANDELA DE 7.0MM COMPATIBLES CON TORNILLOS			7 HASTA 10.3MM		ACERO - TITANIO					\$ 110.000
99	ARANDELA DE 13 MM COMPATIBLE CON TORNILLOS			13		ACERO - TITANIO					\$ 165.000
100	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		2.7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO					\$ 181.800
101	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		3.5	10 A 95 MM	ACERO - TITANIO					\$ 181.800
102	TORNILLO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS PERIPROTESICO	AUTORROSCANTE SOLIDO		5.0 MAS	8 A 20 MM	ACERO - TITANIO					\$ 181.800
103	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE, SOLIDO O CANULADO		5.0 MAS	22 A 95	ACERO - TITANIO					\$ 181.800
104	PLACA DE COMPRESION DINAMICA DE 4 - 5 Y 6 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION		3.5 MM	4 - 5 Y 6	ACERO - TITANIO					\$ 922.200
105	PLACA DE COMPRESION DINAMICA DE 7 - 8 Y 10 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION		3.5 MM	7 - 8 Y 10	ACERO - TITANIO					\$ 922.200
106	PLACA DE COMPRESION DINAMICA DE 12 Y MAS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION		3.5 MM	12 Y MAS	ACERO - TITANIO					\$ 922.200
107	PLACA EN T DE 3 - 4 ORIFICIOS (OPCIONAL)	EN T		3.5 MM-4.0		ACERO - TITANIO					\$ 2.000.000
108	PLACA EN T DE 5 - 6 ORIFICIOS (OPCIONAL)	EN T		3.5 MM-4.0		ACERO - TITANIO					\$ 2.000.000
109	PLACA EN T DE MAS DE 6 ORIFICIOS (OPCIONAL)	EN T				ACERO - TITANIO					\$ 2.000.000
110	PLACA EN T OBLICUA DE 3 - 4 Y 5 ORIFICIOS (OPCIONAL)	EN T OBLICUA		3.5 MM-4.0	3 - 4 Y 5	ACERO - TITANIO					\$ 712.500
111	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 4, 5 Y 6 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA		3.5 MM-4.0	4, 5 Y 6	ACERO - TITANIO					\$ 712.500
112	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 7, 8 Y 9 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA		3.5 MM-4.0	7, 8 Y 9	ACERO - TITANIO					\$ 712.500
113	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 10, 11 Y 12 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA		3.5 MM-4.0	10, 11 Y 12	ACERO - TITANIO					\$ 1.400.000
114	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCION DE 5, 6 Y 7 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5 MM-4.0	5, 6 Y 7	ACERO - TITANIO					\$ 1.400.000
115	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCION DE 8, 9 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5 MM-4.0	8, 9 Y 10	ACERO - TITANIO					\$ 1.400.000
116	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCION DE 12, 14 Y 16 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5 MM-4.0	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO					\$ 1.400.000
117	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCION DE 18, 20 Y 22 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5 MM-4.0	18, 20 Y 22	ACERO - TITANIO					\$ 1.400.000
118	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCION DE 6, 8 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5	6, 8 Y 10	ACERO - TITANIO					\$ 1.400.000
119	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCION DE 12, 14, 16 Y 18 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO					\$ 1.400.000
120	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM		CORTICAL	ACERO - TITANIO					\$ 65.000
121	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	20 - 28	CORTICAL	ACERO - TITANIO					\$ 65.000
122	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	30 - 38	CORTICAL	ACERO - TITANIO					\$ 65.000
123	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	40 - 48	CORTICAL	ACERO - TITANIO					\$ 65.000
124	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	50 - 58	CORTICAL	ACERO - TITANIO					\$ 65.000
125	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	60 O MÁS	CORTICAL	ACERO - TITANIO					\$ 65.000
126	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	18-24	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO					\$ 96.400
127	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	20 - 28	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO					\$ 96.400
128	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	30 - 36	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO					\$ 96.400

129	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	40 - 48	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO					\$	96.400
130	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	50 - 58	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO					\$	96.400
131	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	60 O MÁS	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO					\$	96.400
132	ARANDELA 7.0 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA 4.0 MM		7.0 MM			ACERO - TITANIO					\$	110.000
133	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	DOS	ACOPLE MANDRIL	2.5 MM	ACERO					\$	450.000
134	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	DOS	RÁPIDO	2.5 MM	ACERO					\$	450.000
135	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	DOS	RÁPIDO	2.5 MM	ACERO					\$	450.000
136	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANGOSTA CON 4, 5, 6 Y 7 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	4, 5, 6 Y 7	ACERO					\$	1.600.000
137	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANGOSTA CON 8, 9, 10 Y 11 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	8, 9, 10 Y 11	ACERO					\$	1.600.000
138	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANGOSTA CON 12, 13, 14 Y 15 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	12, 13, 14 Y 15	ACERO					\$	1.600.000
139	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANGOSTA CON 16 Y MÁS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	16 Y MÁS	ACERO					\$	1.600.000
140	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANCHA DE 6, 7, 8 Y 9 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	HÚMERO - FÉMUR	4.5-6.5 MM	6, 7, 8 Y 9	ACERO					\$	1.600.000
141	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANCHA DE 10, 11, 12 Y 13 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	HÚMERO - FÉMUR	4.5-6.5 MM	10, 11, 12 Y 13	ACERO					\$	1.600.000
142	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANCHA DE 14, 15, 16 Y 18 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	HÚMERO - FÉMUR	4.5-6.5 MM	14, 15, 16 Y 18	ACERO					\$	1.600.000
143	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 Y 4 ORIFICIOS CILINDRO CORTO (ORIFICIOS 3 Y 4)	CILINDRO CORTO	CADERA	4.5-6.5 MM	2, 3 Y 4	ACERO					\$	1.723.100
144	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 ORIFICIOS CILINDRO LARGO (ORIFICIOS 3)	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	2	ACERO					\$	1.723.100
145	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 4 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	4	ACERO					\$	1.723.100
146	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5, 6 Y MÁS ORIFICIOS CILINDRO CORTO	CILINDRO CORTO	CADERA	4.5-6.5 MM	5, 6 Y MÁS	ACERO					\$	1.723.100
147	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	5	ACERO					\$	1.723.100
148	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 6 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	6	ACERO					\$	1.723.100
149	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 8 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	8	ACERO					\$	1.723.100
150	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 10 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	10	ACERO					\$	1.723.100
151	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 12 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	12	ACERO					\$	1.723.100
152	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 14 ORIFICIOS	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	14	ACERO					\$	1.723.100
153	PLACA DE ESTABILIZACIÓN TROCANTÉREA											
154	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 50 MM - OBLIGATORIO			50 MM		ACERO					\$	250.000
155	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 55 MM - OBLIGATORIO			55 MM		ACERO					\$	250.000
156	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 60 MM - OBLIGATORIO			60 MM		ACERO					\$	250.000
157	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 65 MM - OBLIGATORIO			65 MM		ACERO					\$	250.000
158	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 70 MM - OBLIGATORIO			70 MM		ACERO					\$	250.000
159	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 75 MM - OBLIGATORIO			75 MM		ACERO					\$	250.000
160	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 80 MM - OBLIGATORIO			80 MM		ACERO					\$	250.000
161	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 85 MM - OBLIGATORIO			85 MM		ACERO					\$	250.000
162	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 90 MM - OBLIGATORIO			90 MM		ACERO					\$	250.000
163	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 95 MM - OBLIGATORIO			95 MM		ACERO					\$	250.000
164	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 100 MM - OBLIGATORIO			100 MM		ACERO					\$	250.000
165	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 105 MM - OBLIGATORIO			105 MM		ACERO					\$	250.000
166	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 110 MM - OBLIGATORIO			110 MM		ACERO					\$	250.000
167	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 115 MM - OBLIGATORIO			115 MM O MÁS		ACERO					\$	250.000
168	DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA PLACA TUBO					ACERO					\$	250.000
169	TORNILLO DE COMPRESIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA (TORNILLO DE SEGURIDAD) - OBLIGATORIO					ACERO					\$	250.000
170	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	14 - 20	CORTICAL	ACERO - TITANIO					\$	30.000
171	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	22 - 30	CORTICAL	ACERO - TITANIO					\$	30.000
172	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	32 - 40	CORTICAL	ACERO - TITANIO					\$	30.000
173	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	42 - 50	CORTICAL	ACERO - TITANIO					\$	30.000
174	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	52 - 60	CORTICAL	ACERO - TITANIO					\$	30.000
175	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	62 - 70	CORTICAL	ACERO - TITANIO					\$	30.000
176	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	72 - 80	CORTICAL	ACERO - TITANIO					\$	30.000
177	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	85 - 95	CORTICAL	ACERO - TITANIO					\$	30.000
178	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	100 - 110	CORTICAL	ACERO - TITANIO					\$	30.000
179	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	115 Y MÁS	CORTICAL	ACERO - TITANIO					\$	30.000
180	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	30 Y 35	16 MM	ACERO - TITANIO					\$	45.000
181	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	40 Y 45	16 MM	ACERO - TITANIO					\$	45.000
182	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	50 Y 55	16 MM	ACERO - TITANIO					\$	45.000
183	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	16 MM	ACERO - TITANIO					\$	45.000
184	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	16 MM	ACERO - TITANIO					\$	45.000
185	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	16 MM	ACERO - TITANIO					\$	45.000
186	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	16 MM	ACERO - TITANIO					\$	45.000
187	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	16 MM	ACERO - TITANIO					\$	45.000
188	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	110 - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO					\$	45.000
189	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	45, 50 Y 55	32 MM	ACERO - TITANIO					\$	45.000
190	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	32 MM	ACERO - TITANIO					\$	45.000
191	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	32 MM	ACERO - TITANIO					\$	45.000
192	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	32 MM	ACERO - TITANIO					\$	45.000
193	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO					\$	45.000
194	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO					\$	45.000

195	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	110 - MÁS	32 MM	ACERO - TITANIO				\$	45.000
196	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	25 Y 30	COMPLETA	ACERO - TITANIO				\$	45.000
197	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	35.40 Y 45	COMPLETA	ACERO - TITANIO				\$	45.000
198	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	50 Y 55	COMPLETA	ACERO - TITANIO				\$	45.000
199	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	COMPLETA	ACERO - TITANIO				\$	45.000
200	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	COMPLETA	ACERO - TITANIO				\$	45.000
201	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	COMPLETA	ACERO - TITANIO				\$	45.000
202	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	COMPLETA	ACERO - TITANIO				\$	45.000
203	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	COMPLETA	ACERO - TITANIO				\$	45.000
204	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	110 - MÁS	COMPLETA	ACERO - TITANIO				\$	45.000
205	ARANDELA DE 13 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA DE 6.5 MM		13 MM			ACERO - TITANIO				\$	50.000
206	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	3.2 MM	ACERO				\$	450.000
207	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	3.2 MM	ACERO				\$	450.000
208	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	3.2 MM	ACERO				\$	450.000
209	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	3.2 MM	ACERO				\$	450.000
210	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	3.5 MM	ACERO				\$	450.000
211	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	3.5 MM	ACERO				\$	450.000
212	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	3.5 MM	ACERO				\$	450.000
213	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	3.5 MM	ACERO				\$	450.000
214	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	4.5 MM	ACERO				\$	450.000
215	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	4.5 MM	ACERO				\$	450.000
216	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	4.5 MM	ACERO				\$	450.000
217	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	4.5 MM	ACERO				\$	450.000
218	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	6.0 MM	ACERO				\$	450.000
219	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	2.5 MM	ACERO				\$	450.000
220	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	4.0 MM	ACERO				\$	450.000
221	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	4.5 MM	ACERO				\$	450.000
222	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	4.5 MM	ACERO				\$	450.000
223	ROLLO DE ALAMBRE 1.0 MM	SOLIDO	LISO	10 MTS	1.0 MM	ACERO				\$	30.000
224	ROLLO DE ALAMBRE 1.25 MM	SOLIDO	LISO	10 MTS	1.25 MM	ACERO				\$	30.000
225	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	1.25 MM	ACERO				\$	30.000
226	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	1.6 MM	ACERO				\$	30.000
227	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	2.0 MM	ACERO				\$	30.000
228	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	2.5 MM	ACERO				\$	30.000
229	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	3.0 MM	ACERO				\$	30.000
230	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	1.2 MM	ACERO				\$	30.000
231	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	1.6 MM	ACERO				\$	30.000
232	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	2.0 MM	ACERO				\$	30.000
233	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	0.8 MM	ACERO				\$	30.000
234	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 150MM	3.5 MM	ACERO				\$	30.000
235	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 200MM	4.0 MM	ACERO				\$	30.000
236	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 200MM	4.5 MM	ACERO				\$	30.000
237	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	5.0 MM	ACERO				\$	30.000
238	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.0 MM	ACERO				\$	30.000
239	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.2 MM	ACERO				\$	30.000
240	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.5 MM	ACERO				\$	30.000
241	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	2.0 MM	ACERO				\$	30.000
242	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR (OPCIONAL)	SÓLIDO		400 MM O MÁS	2 A 3 MM	TITANIO - ACERO				\$	581.000
243	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR (OPCIONAL)	SÓLIDO		400 MM O MÁS	4	TITANIO - ACERO				\$	581.000
244	GRAPA PARA HUESO DE BLAUNT	SOLIDO	MINIMO 5 TAMAÑOS			ACERO				\$	200.000

GRUPO 8 MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGIA DE PIE (MINIFRAGMENTOS)											
CARACTERISTICAS											
No.	ELEMENTO	CARACTERISTICA	LONGITUD	DIAMETRO	ROSCA	MATERIAL	OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO	PRECIO
1	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	10 O MENOS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO					\$ 650.000
2	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM		CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO					\$ 650.000
3	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO					\$ 650.000
4	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO					\$ 650.000
5	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO					\$ 650.000
6	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM (OPCIONAL)	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	50 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO					\$ 650.000
7	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM		CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO					\$ 650.000
8	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO					\$ 650.000
9	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO					\$ 650.000
10	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO					\$ 650.000
11	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	50 - 59	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO					\$ 650.000
12	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	60 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO					\$ 650.000
13	ARANDELA DENTADA PARA TORNILLOS 2.7 A 4.0		CORRESPONDIENTE			ACERO O TITANIO					\$ 82.100
14	ARANDELA PARA TORNILLO CANULADO DE 2.7 A 4.0		CORRESPONDIENTE			ACERO O TITANIO					\$ 82.100
15	PLACA RECTA			2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO					\$ 1.857.100
16	PLACA EN T RECTA	EN T		2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO					\$ 2.135.700
17	PLACA EN T OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	EN T		2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO					\$ 2.135.700
18	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	EN L		2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO					\$ 2.135.700
19	PLACA EN X (OPCIONAL)			2.3 - 2.4 / 2.7		ACERO O TITANIO					\$ 2.135.700
20	PLACA CONDILAR			2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO					\$ 2.135.700
21	PLACA EN H CON CUNA (OPCIONAL)	EN H		2.4		ACERO O TITANIO					\$ 2.135.700
22	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM	SOLIDO	2,3		CORTICAL	ACERO O TITANIO					\$ 150.000
23	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM	SOLIDO	2,3	16 - 40	CORTICAL	ACERO O TITANIO					\$ 150.000
24	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM BLOQUEADO (OPCIONAL)	SOLIDO	2,3		CORTICAL	ACERO O TITANIO					\$ 263.000
25	PLACA RECTA 4-5 ORIFICIOS (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO)			2,7		ACERO O TITANIO					\$ 2.135.700
26	PLACA EN H (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) OPCIONAL	EN H		2,7		ACERO O TITANIO					\$ 2.135.700
27	PLACA EN H CON CUNA (OPCIONAL)	EN H		2,7		ACERO O TITANIO					\$ 2.135.700
28	PLACA EN H (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) OPCIONAL	EN H		2,7	6 O MÁS	ACERO O TITANIO					\$ 2.135.700
29	PLACA EN T RECTA	EN T		2,7		ACERO O TITANIO					\$ 2.135.700
30	PLACA EN T O L OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	EN T		2,7		ACERO O TITANIO					\$ 2.135.700
31	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	EN L		2,7		ACERO O TITANIO					\$ 2.135.700
32	PLACA EN X (OPCIONAL)			2,7		ACERO O TITANIO					\$ 2.135.700
33	PLACA FIJACION DE ESCAFOIDES METATARSIANO (OPCIONAL)	LAPIDUS DER - IZQ	2,7	2,7		ACERO-TITANIO					\$ 2.135.700

34	PLACA SUBCONDILAR (OPCIONAL)	SUBCONDILAR	2.7	2.7		ACERO-TITANIO						\$ 2.135.700
35	PLACA FUSION DE METATARSO FALANGICA	ARTRODESIS METATARSO FALANGICA	2.4 - 2.7	2.4 - 2.7		ACERO-TITANIO						\$ 2.135.700
36	PLACA GANCHO (OPCIONAL)	DERECHA E IZQUIERDA	2.7	2.7		TITANIO						\$ 2.135.700
37	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM	SOLIDO	2.7	10 O MENOS 12,14,14,18	CORTICAL	ACERO O TITANIO						\$ 150.000
38	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM	SOLIDO	2.7	20 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO						\$ 150.000
39	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM (OPCIONAL)	SOLIDO	2.7	30 O MÁS	CORTICAL	ACERO O TITANIO						\$ 150.000
40	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO	SOLIDO	2.7	10 O MENOS 12,14,14,18	CORTICAL	ACERO O TITANIO						\$ 263.000
41	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO	SOLIDO	2.7	20 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO						\$ 263.000
42	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO (OPCIONAL)	SOLIDO	2.7	30 O MÁS	CORTICAL	ACERO O TITANIO						\$ 263.000
43	PLACA EN H (OPCIONAL)	EN H		2.7 - 3.5		ACERO O TITANIO						\$ 2.135.700
44	PLACA EN H CON CUNA O ESCALON (OPCIONAL)	EN H		2.7 - 3.5		ACERO O TITANIO						\$ 2.135.700
45	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5	10,12,14,14,18,20	CORTICAL	ACERO O TITANIO						\$ 150.000
46	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5	22-24, 26-28, 30-32	CORTICAL	ACERO O TITANIO						\$ 150.000
47	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5	35 - 40, 45 - 50 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO						\$ 150.000
48	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO	SOLIDO	3.5	10,12,14,14,18,20	CORTICAL	ACERO O TITANIO						\$ 263.000
49	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO	SOLIDO	3.5	22-24, 26-28, 30-32	CORTICAL	ACERO O TITANIO						\$ 263.000
50	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO	SOLIDO	3.5	35, 40, 45 Y 50 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO						\$ 263.000
51	PLACA PARA CALCANEAL NO BLOQUEADA (OPCIONAL)	MINIMO 2 TAMAÑOS				ACERO O TITANIO						\$ 2.135.700
52	PLACA PARA CALCANEAL BLOQUEADA	MINIMO 2 TAMAÑOS				ACERO O TITANIO						\$ 2.135.700
53	PLACA DE RECONSTRUCCION DE COLUMNA MEDIAL (OPCIONAL)	MINIMO DOS TAMAÑOS	3.5			ACERO O TITANIO						\$ 2.135.700
54	PLACA RECTA	RECTO	PIE	2	4 A 12	ACERO - TITANIO						\$ 2.135.700
55	PLACA RECTA	RECTO	PIE	2	4,5,6 Y 7	ACERO - TITANIO						\$ 2.135.700
56	PLACA EN Y	EN Y 7-8X3-4	PIE	2	7-8X3-4	ACERO - TITANIO						\$ 2.135.700
57	PLACA EN T	EN T 7-8X2	PIE	2	7-8X2	ACERO - TITANIO						\$ 2.135.700
58	PLACA EN T	EN T	PIE	2	7-8X3	ACERO - TITANIO						\$ 2.135.700
59	PLACA CONDILAR	CONDILAR	PIE	2	7	ACERO - TITANIO						\$ 2.135.700
60	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM	SOLIDO		6 - 28 MM								\$ 263.000
61	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM BLOQUEADO	SOLIDO		6 - 28 MM								\$ 263.000
62	TORNILLO CANULADO DE 2.0 A 2.4 MM CON Y SIN CABEZA	CANULADO	PIE	2.0-2.4 MM	10-40 MM	ACERO-TITANIO						\$ 263.000

GRUPO 9 MINIFRAGMENTOS								
Características				OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO	Precio
No.	ELEMENTO	DIAMETRO	MATERIAL					
1	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	1.2 MM	ACERO-TITANIO					\$ 5.800.000
2	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	1.4 MM						\$ 5.800.000
3	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	1.6 MM						\$ 5.800.000
4	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	1.7 MM						\$ 5.800.000
5	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	2.0 MM						\$ 5.800.000
6	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	2.7 MM						\$ 5.800.000

GRUPO 10: OTROS ELEMENTOS										
Características							OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NÚMERO DE PÁGINA EN EL CATALOGO
No.	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				Precio
1	PASADORES DE SUTURA (OPCIONAL)	PASADOR DE SUTURA DESECHABLE COMPUESTO POR MONOFILAMENTO DE NYLON			ANGULACION A 90 GRADOS, 70 O 45 GRADOS	OPCIONAL				\$ 1.900.000
2	ELECTRODO VAPORIZADOR ELECTRODO SERVICIO LATERAL									\$ 1.954.200
3	MANGUERA DE IRRIGACION O.T									\$ 460.000
4	MANGUERA DE IRRIGACION D.T									\$ 460.000
5	MANGUERA DE IRRIGACION P.T									\$ 460.000
6	ELECTRODO VAPORIZADOR DE 90°									\$ 1.954.200
7	CERA OSEA									\$ 36.000
8	DISPOSITIVO DE TERAPIA DE PRESION NEGATIVA DE UN SOLO USO CON PUERTO BLANDO				15CM X 20 CM					\$ 2.840.000
9	DISPOSITIVO DE TERAPIA DE PRESION NEGATIVA DE UN SOLO USO CON PUERTO BLANDO				15CM X 20 CM					\$ 2.840.000
10	ALQUILER SET DE TORNILLOS ROTOS									\$ 977.400
11	ALQUILER DE DERMATOMO									\$ 2.100.000
12	ESPACIADOR PARA CADERA	MOLDE SILICONA O PREELABORADO	PARA TIBIA Y FEMUR	3 o mas	3 o mas	SILICONA O CEMENTO				\$ 5.550.000
13	ESPACIADOR PARA RODILLA	MOLDE SILICONA O PREELABORADO	PARA TIBIA Y FEMUR	3 longitudes o mas	3 tamaños o mas	SILICONA O CEMENTO				\$ 5.550.000
14	SIERRA POR ULTRASONIDO									\$ 2.800.000
15	FRESAS DE INSTRUMENTAL ROTATORIO									
16	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL)				1.0MM					\$ 6.964.700
17	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL)				1.5MM					\$ 8.090.900
18	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL)				2.0MM					\$ 10.090.000
19	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL)				2.4MM					
20	ALAMBRE DE CERCLAJE									
21	ARCOS DE ERICH.									
22	MALLA PISO DE ORBITA SISTEMA				1.5MM					



Soledad, 02 de marzo del 2023

Señores:

OSTEONORTE

Dirección: Calle 76 # 46-64 local 5ª-b segundo piso

Teléfonos: 6053680570

Correo: auxlogistica@osteonorte.com – logistica@osteonorte.com

La Unidad Prestadora de Salud Atlántico con miras a adelantar un proceso de contratación para adquirir los elementos de Osteosíntesis Para el Servicio de Ortopedia, Maxilofacial y Cirugía plástica, para el año 2022-2023; se permite solicitar cotización en los siguientes términos:

ADVERTENCIA	La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.	
OBJETO	Adquisición de Elementos de Osteosíntesis para el Servicio de Ortopedia, y Cirugía Plástica.	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	El plazo es hasta por 6 meses.	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	Plazo de ejecución	Diez (10) meses a partir de la fecha de legalización del respectivo contrato.
	Forma de pago	La Unidad Prestadora de Salud Atlántico cancelará al contratista en pagos mensuales el valor del contrato que se suscriba como resultado de la adjudicación dentro de los Treinta (30) Días Hábiles, siguientes a la presentación de la Factura en la Ventanilla Única – Central de Cuentas de la Unidad Prestadora de Salud Atlántico. El CONTRATISTA deberá presentar la respectiva factura original acompañada de informe mensual de las atenciones, y copia de la lectura de las valoraciones realizadas. Dicha certificación es requisito indispensable para el pago, reporte de estado de Ejecución del contrato, relación detallada de los estudios realizados con sus respectivos valores y recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A OFERTAR:	• Condiciones Generales del Servicio detallados y especificados en los grupos de Osteosíntesis General, Productos Especiales, Mano, Sustitutos Óseos, Línea Deportiva, fijadores Externos y columna • Instrumental y equipo • Recurso Humano • Descripción del bien.	
VALOR OFERTADO	Para realizar la cotización se deben tener en cuenta todos los gastos en los que se incurra por la suscripción, legalización y ejecución del	



DIRECCIÓN DE SANIDAD
SOLICITUD COTIZACIÓN

Página

	contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	Plazo con que cuentan los interesados para presentar la cotización respectiva es de 8 días calendario partir de la fecha de recibida por parte de ustedes, la propuesta se entregará en la Oficina del servicio de salas de CIRUGIA localizada en el segundo pisos de la Unidad Prestadora de Salud Atlántico, ubicada en la Avenida Circunvalar No 45-124 Soledad, y al correo electrónico juvielem.pacheco1987@correo.policia.gov.co olivia.caballero@correo.policia.gov.co

NOTA: ANEXO LISTADO DE ELEMENTOS DE OSTEOSÍNTESIS REQUERIDO POR LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO.

FAVOR COTIZAR SIN REALIZAR MODIFICACIONES EN LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS Y ESPECIFICAR MATERIAL OFERTADO.

SE ENVIARAN LOS RESPECTIVOS ANEXOS DE LOS GRUPOS

Juvielem Pacheco Fonseca
Líder del servicio cirugía



DIRECCION DE SANIDAD
SOLICITUD COTIZACIÓN

Página

Retransmitido: SOLICITU DE COTIZACION

Microsoft Outlook

<MicrosoftExchange329e71ec88ae4615bbc36ab6ce41109e@correopolicia.gov.onmicrosoft.com>

Jue 2/03/2023 4:25 PM

Para: auxlogistica@osteonorte.com <auxlogistica@osteonorte.com>;logistica@osteonorte.com
<logistica@osteonorte.com>

 1 archivos adjuntos (42 KB)

SOLICITU DE COTIZACION.

Se completó la entrega a estos destinatarios o grupos, pero el servidor de destino no envió información de notificación de entrega:

auxlogistica@osteonorte.com (auxlogistica@osteonorte.com)

logistica@osteonorte.com (logistica@osteonorte.com)

Asunto: SOLICITU DE COTIZACION

OSTEONORTE									
GRUPO 1.- CEMENTO Y SUSTITUTOS OSEOS									
CARACTERISTICAS				OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO	PRECIO UNIT	DESC 10%
N°	ELEMENTO	GRAMOS	ARTICULACION						
1	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO	40 G	HOMBRO RODILLA, CADERA		X				
2	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO	40 G	HOMBRO RODILLA, CADERA	X		SUBITON	1	547,000	492,300
3	BARRERA ANTIADHERENTE HEMOSTATICA	3 GR	HOMBRO RODILLA, CADERA		X				
4	BARRERA ANTIADHERENTE HEMOSTATICA	5 GR	HOMBRO RODILLA, CADERA		X				
5	GRANULADO 1.4-2.8 MM	500	HOMBRO RODILLA, CADERA		X				
6	GRANULADO 1.4-2.8 MM	1000	HOMBRO RODILLA, CADERA		X				
7	GRANULADO 1.4-2.8 MM	2000	HOMBRO RODILLA, CADERA		X				
8	INJERTO ESPECIALES (ALOINJERTO) : TENDINOSOS CON TACO OSEO Y SIN TACO OSEO	NO APLICA	TENDON DE ALOQUILLES ROTULIANO, TIBIAL POSTERIOR Y PERONE		X				
9	INJERTO ESPECIALES (ALOINJERTO) : OSEOS, LAJAS Y DIAFISIARIOS	NO APLICA	FEMUR, TIBIA, HUMERO		X				
10	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	1 CC	HOMBRO RODILLA, CADERA		X				
11	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	200	HOMBRO RODILLA, CADERA		X				
12	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	500	HOMBRO RODILLA, CADERA		X				
13	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	1000	HOMBRO RODILLA, CADERA		X				
14	PROTEINA MORFOGENETICA	5 CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	X		COWELL MED	1	5,814,000	5,232,600
15	SISTEMA PARA CEMENTACION RETROGRADA (JERINGA PUNTA LARGA QUE ENTRE AL CANAL O SIMILAR)	NO APLICA	CADERA	X		SUBITON	1	358,000	322,200
16	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA	10MM	MAXILOFACIAL		X				
17	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA	15MM	MAXILOFACIAL		X				
18	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA	20MM	MAXILOFACIAL		X				
19	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA	50MM	MAXILOFACIAL		X				

OSTEONORTE

OSTEOMENTE												
GRUPO 2.- CLAVOS INTRAMEDULARES												
Características							OPRCE	NO OPRCE	MARCA	NÚMERO DE PÁGINA EN EL CATALOGO		
No	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				FRECIO UNIT	DESC. 10%	
1	Clavo intramedular para femur proximal para adomincente	Ensayado sólido o canulado	máximo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 300 mm	170 a 420 mm o más	9 a 14 mm	Acero-Titanio	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERE	1	2,332,000	2,098,800
2	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO especial	SOLIDOS-CANULADOS		menor 370	9	Acero-Titanio	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	3,057,000	2,751,300
3	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO especial	SOLIDOS-CANULADOS		380-420	9	Acero-Titanio	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	3,057,000	2,751,300
4	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		menor 370	10	Acero-Titanio	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	3,057,000	2,751,300
5	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	10	Acero-Titanio	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	3,057,000	2,751,300
6	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO especial	SOLIDOS-CANULADOS		420-450	10	Acero-Titanio	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	3,057,000	2,751,300
7	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		menor 370	11 a 11.5	Acero-Titanio	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	3,057,000	2,751,300
8	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	11 a 11.5	Acero-Titanio	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	3,057,000	2,751,300
9	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		420 o más	11 a 11.5	Acero-Titanio	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	3,057,000	2,751,300

10	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS- CANULADOS		menor 370	12 a 13	Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	3,057,000	2,751,300
11	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS- CANULADOS		380-410	12 a 13	Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	3,057,000	2,751,300
12	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS- CANULADOS		420 o mas	12 a 13	Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	3,057,000	2,751,300
13	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO Opcional	SOLIDOS- CANULADOS		menor 370	13 o mas	Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	3,057,000	2,751,300
14	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO Opcional	SOLIDOS- CANULADOS		380-410	13 o mas	Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	3,057,000	2,751,300
15	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO Opcional	SOLIDOS- CANULADOS		420 o mas	13 o mas	Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	3,057,000	2,751,300
16	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO Opcional	SOLIDOS- CANULADOS		370 o mas	14 o mas	Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	3,057,000	2,751,300
17	TORNILLOS O PERROS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Segun diseño	40 o menos	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	234,600	210,600
18	TORNILLOS O PERROS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Segun diseño	41 a 45	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	1	234,600	210,600

19	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	48 a 50	4.8 mm o mas	Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	1	234,000	210,600
20	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	51 a 55	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	1	234,000	210,600
21	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	56 a 60	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	1	234,000	210,600
22	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	61 a 65	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	1	234,000	210,600
23	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	66 a 70	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	1	234,000	210,600
24	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	71 a 75	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	1	234,000	210,600
25	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	76 o mas	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	1	234,000	210,600
26	TAPON SEGÚN DISEÑO					Acero-Titanio	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	1	149,000	134,100
27	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS-CANULADOS		285 - 420	9 - 10 mm	Acero-Titanio	X				
29	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS-CANULADOS		280 - 420	11 - 12 mm	Acero-Titanio	X				
30	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS-CANULADOS		280 - 420	13 - 14 mm	Acero-Titanio	X				

31	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		260-290	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300
32	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		295-320	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300
33	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300
34	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		355 A 374	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300
35	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300
36	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		200-290	9 A 10	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300
37	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		295-320	9 A 10	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300
38	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	9 A 10	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300
39	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		355 A 374	9 A 10	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300

40	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	9 A 10	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300
41	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		280-320	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300
42	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300
43	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		355 A 374	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300
44	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300
45	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA <i>apical</i>	SOLIDO-CANULADO		285-320	12	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300
45	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA <i>apical</i>	SOLIDO-CANULADO		325-350	12	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300
47	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA <i>apical</i>	SOLIDO-CANULADO		355-380	12	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	3,057,000	2,751,300
48	TORNILLO O PERNO DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIAMETRO VARIABLE	20 a 30	Segun Diseño	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2	260,000	234,000

49	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	31 a 35	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	2	260,000	234,000
50	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	35 a 40	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	2	260,000	234,000
51	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	41 a 45	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	2	260,000	234,000
52	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	45 a 50	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	2	260,000	234,000
53	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	51 a 55	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	2	260,000	234,000
54	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	55 a 60	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	2	260,000	234,000
55	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	61 a 65	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	2	260,000	234,000
56	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	66 o mas	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	2	260,000	234,000
57	TAPON SEGUN DISEÑO	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE		Según Diseño	ACERO-TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUM ENT CO. LTD	2	149,000	134,100
58	CLAVO CEFALOMEORRAL PARA FEMUR PROXIMAL	Procedo solido o canulado	minimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm	170 a 400 mm o mas	8 a 14 mm	ACERO-TITANIO	X	SUNAN ZIMMERE	2	2,332,000	2,098,800

59	CLAVO PARA ARTHRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO. LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	SOLIDOS- CANULADOS	DIAMETRO DE 4 A 5MM. BLOQUEO PARA CALCANEOS (DISTANCIA DE 15 A 25mm DE LA BASE DEL CLAVO Y ASTRAGALO- DISTANCIA DE LA BASE DEL CLAVO DE 40 A 55-MM). Opcional sistema de aspiral	DE 180 A 200 MM	DE 10 A 12 MM	Acero-Titanio		X					
60	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS (MINIMO 4 PROXIMALES INCLUIDO TAPON SEGUN DISEÑO	Derecho e izquierdo	Para humero proximal	160 A 315 mm	4.5/3.5/4.0	Acero - Titanio	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	3		4,551,000	4,095,900
61	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	Central, espondiloso y/o bloqueados			3.5 - 5.0		X		SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	3		307,000	276,300
62	TORNILLO YU HOJA DE SLIZANTE DE CADERA - DE UNA O DOS PIEZAS CON SISTEMA DE BLOQUEO INTERNO O TORNILLO TELESCOPICO	CANULADO Y PERFORADO	MINIMO 6 LONGITUDES	50 A 100 O MAS MM	SEGUN DISEÑO	ACERO-TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	3		837,000	753,300
63	TORNILLO DE CIERRE (OPCIONAL SEGUN DISEÑO)	SÓLIDO		0 A 20 MM	ACERO-TITANIO	ACERO-TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	3		149,000	134,100
64	TORNILLO DE CUELLO FEMORAL O PERNO ANTIRROTATORIO (OPCIONAL SEGUN DISEÑO)	SÓLIDO	MINIMO 6 LONGITUDES	50 A 110 MM	ACERO-TITANIO	ACERO-TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	3		724,000	651,600
65	PERNO O TORNILLO DE BLOQUEO	SÓLIDO	MINIMO 6 LONGITUDES	25- 100 MM	SEGUN DISEÑO	ACERO-TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERE D MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	2		260,000	234,000

OSTEONORTE

GRUPO 3. TUBORES EXTERNOS Y CLAVOS DE SCHANZ PARA TRAUMA

Características							NO OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO	PRECIO UNIT	DESC 10%
No.	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL						
1	CLAVOS DE SCHANZ 3.0-3.5MM - presentar mínimo 2 combinaciones AUTO PERFORANTE Y AUTO TAPAJUNTE	3.0-3.5mm	60-90mm	20-40mm	Trocac o conica	Cortical	X		ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	13	991,000	891,900
2	CLAVOS DE SCHANZ SISTEMA 3.5-4.5MM - presentar mínimo 6 combinaciones AUTO PERFORANTE Y AUTO TAPAJUNTE	3.5-4.5mm	80-200mm	20-50mm	Trocac o conica	Cortical	X		SUZHOI SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	13	991,000	891,900
3	CLAVOS DE SCHANZ SISTEMA 5.0-6.5MM - presentar mínimo 10 combinaciones AUTO PERFORANTE Y AUTO TAPAJUNTE	5.0-6.5mm	100-250mm	30-90mm	Trocac o conica	Cortical	X		SUZHOI SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	14	991,000	891,900
4	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES (OPCIONAL)	4 - 6 MM	100-200 MM					X				
5	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES	6-9.5 MM	100 - 400 MM					X				
6	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES	10-14 MM	100 - 400 MM					X				
9	ROTULA EN T							X				
10	ROTULA BARRA BARRA							X				
NOTA: CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ EN ACERO ROSCA CORTICAL. RECUBRIMIENTO HIDROXIAPATITA.												

NOTA: CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ EN ACERO ROSCA CORTICAL. RECUBRIMIENTO HIDROXIAPATITA.

OSTEONORTE												
GRUPO 4. ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA Y TOBILLO												
CARACTERISTICA							OFRECE	NO OFRECE	MARCA	PAGINA EN EL CATALOGO	PRECIO UNIT	DESC.10%
No.	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL						
1	Tornillo de interferencia casos primarios o	Canulado	RODILLA	20 mm	7 mm	Titanio		X				
2	Tornillo de interferencia casos primarios o	Canulado	RODILLA	25 mm	7 mm	Titanio		X				
3	Tornillo de interferencia casos primarios o	Canulado	RODILLA	30 mm	7 mm	Titanio		X				
4	Tornillo de interferencia casos primarios o	Canulado	RODILLA	20 mm	8 mm	Titanio		X				
5	Tornillo de interferencia casos primarios o	Canulado	RODILLA	20 mm	8 mm	Titanio		X				
6	Tornillo de interferencia casos primarios o	Canulado	RODILLA	25 mm	8 mm	Titanio		X				
7	Tornillo de interferencia casos primarios o	Canulado	RODILLA	30 mm	8 mm	Titanio		X				
8	Tornillo de interferencia casos primarios o	Canulado	RODILLA	20 mm	9 mm	Titanio		X				
9	Tornillo de interferencia casos primarios o	Canulado	RODILLA	25 mm	9 mm	Titanio		X				
10	Tornillo de interferencia casos primarios o	Canulado	RODILLA	30 mm	9 mm	Titanio		X				
11	Tornillo de interferencia casos primarios o	Canulado	RODILLA	20, 25 y 30 mm	10	Titanio		X				
12	Tornillo de interferencia casos primarios o	Canulado	RODILLA	20, 25 y 30 mm	11 o mas	Titanio		X				
13	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	RODILLA	Minimo 2 entre 19 y 30 mm	7 mm	Biodegradable o peek	X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA IMALATI TURIZM INSAAT SANAYI VE LTD. STI	26	1,844,000	1,659,600
14	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	RODILLA	Minimo 2 entre 19 y 30 mm	8 mm	Biodegradable o peek	X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA IMALATI TURIZM INSAAT SANAYI VE LTD. STI	26	1,844,000	1,659,600
15	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	RODILLA	Minimo 2 entre 19 y 30 mm	9 mm	Biodegradable o peek	X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA IMALATI TURIZM INSAAT SANAYI VE LTD. STI	26	1,844,000	1,659,600
16	Tornillo de interferencia casos primarios o revision (opcional)	Canulado	RODILLA	Minimo 2 entre 20 y 35 mm	10 mm o mas	Biodegradable o peek	X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA IMALATI TURIZM INSAAT SANAYI VE LTD. STI	26	1,844,000	1,659,600
17	Tornillo para tenodesis (opcional)	Fijacion tendinosa Hombro, rodilla o tobillo	3,0 - 9,0 mm x minimo dos longitudes	Minimo 2 longitudes	minimo 2 diametros	Biodegradable o peek	X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA IMALATI TURIZM INSAAT SANAYI VE LTD. STI	26	1,844,000	1,659,600
18	Sistema de fijacion transversa, tenosuspension, o fijacion a distancia		Rodilla	Según Diseño			X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA IMALATI	26	2,919,000	2,627,100
19	Placa de aumento para sistema de tenosuspension o fijacion a distancia			Según Diseño			X		GÖRATER MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA	26	960,000	864,000
20	Sistema de sutura cuerno posterior meniscos. Incluye el instrumental y una sutura colgante			Según Diseño			X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA IMALATI	26	7,217,600	6,495,300
21	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario	SUTURA DENTRO DENTRO 100% POLIETILENO,	Rodilla	CALIBRE 0-2			X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA IMALATI	26	7,217,000	6,495,300

22	Sistema de fijación Osteocondral (opcional según diseño)			entre 15 y 30 mm	1.0 a 2.0 mm	Biodegradable	X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA İMALATI TURİZM İNŞAAT SANAYİ VE LTD. ŞTİ	26	5,493,000	4,943,700
23	TRENINAS PARA TOMAY APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES (OPCIONAL) , INCLUYE INSTRUMENTAL PARA	CANULADA	DEFECTOS CONDRALES		4.0 a 10 mm	ACERO	X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA İMALATI TURİZM İNŞAAT SANAYİ VE LTD. ŞTİ	26	5,493,000	4,943,700
24	PARA TENDON O LIGAMENTO	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CEJUNRE N°2, CON UNA O MAS AGUJAS.					X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA İMALATI TURİZM İNŞAAT SANAYİ VE LTD. ŞTİ	27	582,000	523,000
25	SUTURA NO ABSORBIBLE (OPCIONAL)	EN CINTA	PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA			Poliétileno	X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA İMALATI TURİZM İNŞAAT SANAYİ VE LTD. ŞTİ	27	665,000	598,500
27	SISTEMA DE MOSAICOPLASTIA Y MICROFRACTURA PARA LESIONES OSTEOCONDRALES		RODILLA				X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA İMALATI TURİZM İNŞAAT SANAYİ VE LTD. ŞTİ	26	5,493,000	4,943,700
28	SISTEMA AUTOAJUSTABLE PARA SINDESMOISIS		TOBILLO				X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA İMALATI TURİZM İNŞAAT SANAYİ VE LTD. ŞTİ	26	6,020,000	5,418,000
29	SET DE CANULAS ARTROSCOPICAS Y PINZAS RECUPERADORAS		TOBILLO, RODILLA				X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA İMALATI TURİZM İNŞAAT SANAYİ VE LTD. ŞTİ	27	799,000	719,100
30	PINZA PASAJERA DE SUTURA TAMAÑO CONVECCIONAL Y MINIATURA		TOBILLO, RODILLA				X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA İMALATI TURİZM İNŞAAT SANAYİ VE LTD. ŞTİ	26	1,701,000	1,530,900
31	SEÑALADOR ANATOMICO GUIA CON OIAL		TOBILLO, RODILLA				X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA İMALATI TURİZM İNŞAAT SANAYİ VE LTD. ŞTİ	26	721,000	648,900
32	ANCLAS DE TITANIO				3.5 MM		X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA İMALATI TURİZM İNŞAAT SANAYİ VE LTD. ŞTİ	26	2,623,000	2,360,700
33	ANCLAS DE TITANIO				5.0 MM		X		MEDIKAL ELEKTRIK MAKINA İMALATI TURİZM İNŞAAT SANAYİ VE LTD. ŞTİ	26	2,623,000	2,360,700

34	ANCLASCON SUTURAS SIN NUDOS				4.0 MM			X	MEDİKAL ELEKTRİK MAKİNA İMALATI TURİZM İNŞAAT SANAYİ VE LTD. ŞTİ	26	2,623,000	2,360,700
35	ANCLASCON SUTURAS SIN NUDOS				5.0 MM			X	MEDİKAL ELEKTRİK MAKİNA İMALATI TURİZM İNŞAAT SANAYİ VE LTD. ŞTİ	26	3,032,000	2,728,000
NOTA: PARA LOS PARTICIPANTES QUE OFREZCAN TORRE DE ARTROSCOPIA DEBEN OFERTAR LOS SIGUIENTES ÍTEMS EN FORMA OBLIGATORIA. 1. INCLUYE TORRE DE ARTROSCOPIA OBLIGATORIA, QUE SE DEJA EN COMODATO EN LA INSTITUCION 2. INCLUYE INSTRUMENTAL CORRESPONDIENTE PARA LA COLOCACIÓN DE LOS IMPLANTES POR VÍA ABIERTA O ARTROSCÓPICA, PARA LO CUAL SE REQUIERE DE INSTRUMENTAL DE ARTROSCOPIA DE HOMBRO, CADERA Y MUÑECA QUE CONTENGA COMO MÍNIMO: SISTEMA DE CÁNULAS DE ARTROSCOPIA ROSCADAS Y LISAS, RÍGIDAS Y FLEXIBLES, PINZAS RECUPERADORAS DE SUTURAS, PINZA PARA EL PASO DE SUTURA DE MANGUITO ROTADOR, SISTEMAS DE PASADORES DE HILOS CON DOS CURVATURAS O MÁS, PUERAS ARTROSCÓPICAS PARA SUTURA, PINZAS DE TEJIDOS BLANDOS Y DISECTORES ARTROSCÓPICOS, RASPAS PARA HUESO Y												

OSTEONORTE

GRUPO 5. ELEMENTOS PARA COLUMNA										
Características							OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
Nº	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				
1	BARRA LONGITUDINAL		COLUMNA		6.0X40	CROMOCOBALTO		X		
2	BARRA LONGITUDINAL		COLUMNA		6.0X60	CROMOCOBALTO		X		
3	BARRA LONGITUDINAL				6.0X70			X		
4	BARRA LONGITUDINAL				6.0X80			X		
5	BARRA LONGITUDINAL				6.0X90			X		
6	BARRA LONGITUDINAL				6.0X100			X		
7	BARRA LONGITUDINAL				6.0X110			X		
8	BARRA LONGITUDINAL				6.0X120			X		
9	BARRA LONGITUDINAL				6.0X140			X		
10	BARRA LONGITUDINAL				6.0X160			X		
11	BARRA LONGITUDINAL				6.0X180			X		
12	BARRA LONGITUDINAL				6.0X200			X		
13	BARRA LONGITUDINAL				6.0X250			X		
14	BARRA LONGITUDINAL				6.0X280			X		
15	BARRA LONGITUDINAL				6.0X300			X		
16	BARRA LONGITUDINAL				6.0X320			X		
17	BARRA LONGITUDINAL				6.0X400			X		
18	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL DOBLE ROSCA		COLUMNA		4.5 MM			X		
19	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL DOBLE ROSCA		COLUMNA		5.5 MM			X		
20	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL DOBLE ROSCA		COLUMNA		6.5 MM			X		
21	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL DOBLE ROSCA		COLUMNA		7.5 MM			X		
22	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION		COLUMNA		5.5 MM			X		
23	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION		COLUMNA		6.5 MM			X		
24	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION		COLUMNA		7.0 MM			X		
25	TORNILLO MINIPOLIAXIAL CABEZA ANGULO FAVORECIDO		COLUMNA		3-5 X 30MM TIT			X		
26	CAJA FUSION CERVICAL CON TORNILLOS		COLUMNA		7MM EN PEEK			X		
27	TORNILLO BLOQUEO CAJA FUSION CERVICAL		COLUMNA		3.0 X 14MM			X		
28	TORNILLOS PEDICULARES TORACICOS-LUMBARES-SACROILIACOS		COLUMNA		2.5 CM * 7,5 CM			X		
29	TORNILLO DE CIERRE							X		
30	CAJA FUSION TRANSFORAMINAL		COLUMNA		9X 28MM			X		
31	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X7			X		
32	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X9			X		
33	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X11			X		
34	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X13			X		
35	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		28X10X7			X		
36	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		28X10X13			X		
37	CAJA INTEROSOMATICAS		COLUMNA					X		
38	INSTRUMENTAL PARA CIRUGIA TUBULAR DE MINIMA INVASION		COLUMNA					X		
39	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE		COLUMNA					X		
40	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE		COLUMNA		5 CM			X		
41	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE		COLUMNA		7.5 CM			X		
42	MANUAL BOND DRILL ESTERIL		COLUMNA		5.0 MM			X		

[illegible]

OSTEONORTE

GRUPO 6: REEMPLAZOS ARTICULARES RODILLA-CADERA-CUPULA-RADIAL-HOMBRO

CARACTERÍSTICAS							OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NÚMERO DE PÁGINA EN EL CATALOGO	PRECEDENTE	DESIGNIO
Nº.	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIÁMETRO	MATERIAL						
1	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD		CABEZAS MODULARES MINIMO 5	LONGITUD DE VASTAGOS	VASTAGOS DE 6 - 10 MM.	CROMO - COBALTO Y TITANIO		X				
2	CABLE EN ACERO O POLIMERO PARA PLACA	CABLE ACERO		1.8-2.0 MM	75 CM O MÁS	ACERO O POLIMERO		X				
3	CABLE EN CROMO - COBALTO O POLIMERO PARA GRAPA TROCANTERICA DE 2.0			1.8-2.0 MM	75 CM O MÁS	CROMO - COBALTO O		X				
4	PLACA PARA CABLE				100-200MM			X				
5	PLACA PARA CABLE				201 A 289 MM			X				
6	PLACA PARA CABLE	PLACA CABLE			MAIOR O IGUAL A 289 MM			X				
7	SISTEMA DE CIERRE PARA CABLE (OPCIONAL SEGUN DISEÑO)	DE PRESION O DE TORNILLO				COMPATIBLE		X				
8	GRAPA TROCANTERICA	GRAPA TROCANTERICA		MINIMO 2 TAMAÑOS				X				
9	TORNILLOS DE CORTICAL (OPCIONAL SEGUN DISEÑO)				10 A 50 MM	COMPATIBLE		X				
10	TORNILLOS BLOQUEADOS (OPCIONAL, SEGUN DISEÑO)				11 A 50 MM	COMPATIBLE		X				
11	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM		ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO		X				
12	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO		X				
13	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO		X				
14	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO		X				
15	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MÁS	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO		X				
16	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	18-22	COMPLETA	ACERO - TITANIO		X				
17	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	COMPLETA	ACERO - TITANIO		X				
18	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	COMPLETA	ACERO - TITANIO		X				
19	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	COMPLETA	ACERO - TITANIO		X				
20	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MÁS	COMPLETA	ACERO - TITANIO		X				
21	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	30 Y 35	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO		X				
22	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	40 Y 45	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO		X				
23	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	50 Y 55	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO		X				
24	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	60 Y 65	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO		X				
25	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	70 Y 75	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO		X				
26	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	80 Y 85	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO		X				
27	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	90 Y 95	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO		X				
28	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	100 Y 105	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO		X				
29	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	110 Y 115	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO		X				
30	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	120 Y 125	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO		X				
31	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	130 - MÁS	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO		X				
32	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	50 Y 55	32 MM	ACERO - TITANIO		X				

32	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	80 Y 93	32 MM	ACERO - TITANIO		X					
34	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	79 Y 75	32 MM	ACERO - TITANIO		X					
35	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	80 Y 85	32 MM	ACERO - TITANIO		X					
36	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO		X					
37	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO		X					
38	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	110 Y 115	32 MM	ACERO - TITANIO		X					
39	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	120 Y 125	32 MM	ACERO - TITANIO		X					
40	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	130 - MAS	32 MM	ACERO - TITANIO		X					
41	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16 (OPCIONAL)	CANULADO, AUTOPERFORANTE,		4.5 10 A 48 (DE 2 EN 2)	16 MM	ACERO - TITANIO		X					
42	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16 (OPCIONAL)	CANULADO, AUTOPERFORANTE,		4.5 50 MM - MAS	16 MM	ACERO - TITANIO		X					
43	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 (OPCIONAL)	CANULADO, AUTOPERFORANTE,		4.5 10 A 48 (DE 2 EN 2)	16 MM	ACERO - TITANIO		X					
44	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 (OPCIONAL)	CANULADO, AUTOPERFORANTE,		4.5 50 MM - MAS	16 MM	ACERO - TITANIO		X					
45	CABEZA HUMERAL	TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 40 Y 55 MM, DOS.						X					
46	TALLO HUMERAL	TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 8 Y 14 MM, 2 OPCIONES.	CEMENTADO Y/O NO CEMENTADO					X					
47	TALLO HUMERAL PARA FRACTURA	TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 8 Y 14 MM, UNA O MAS.	CEMENTADO Y/O NO CEMENTADO					X					
48	TALLO HUMERAL PARA REVISION (OPCIONAL)	VASTAGO PARA REVISION LONGITUD 175 - 220 MM	DIAMETRO DE 8-18 MM	MÍNIMO 4 COMBINACIONES				X					
49	GLENÓIDES	DOS OPCIONES DE TAMAÑO CON 1 O 2 PLOS SEGUN SU INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA						X					
50	PROTESIS REVERSA	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA						X					
51	PROTESIS REVERSA DE TRAUMA	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA	OPCIONAL					X					
52	TAPON MEDULAR							X					
53	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14	MÍNIMO 7 TAMAÑOS						X					
54	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFF SET LATERALIZADO	MÍNIMO 7 TAMAÑOS						X					
55	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (INCLUYE CENTRALIZADOR SI LO REQUIERE)	MÍNIMO 4 TAMAÑOS						X					
56	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14	MÍNIMO 4 TAMAÑOS						X					
57	TAPON MEDULAR BIOABSORBIBLE O SINTETICO O POLIETILENO	MÍNIMO 5 TAMAÑOS						X					
58	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CONSENTO CONGO TIPO WAGNER	MÍNIMO 8 TAMAÑOS	(OPCIONAL)					X					
59	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60	MÍNIMO 6 TAMAÑOS						X		MERIL HEALTHCA RE PVT. LTD.	20	2,329,000	2,096,100
60	COPA ACETABULAR CEMENTADA DE 82 Y 84 MM (OPCIONAL)							X		MERIL HEALTHCA RE PVT. LTD.	20	2,329,000	2,096,100
61	COPA ACETABULAR CEMENTADA CON PLACAZION PRIMARIA CON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA DESDE 44 MM HASTA 64 MM (OPCIONAL)	MÍNIMO 9 TAMAÑOS						X					
62	INSERTO DE POLIETILENO DE ALTO ENTREGUZAMIENTO CON REVORDE PARA CABEZA FEMORAL DE 25 MM, 32MM Y 36 MM DE DIAMETRO	MÍNIMO 7 TAMAÑOS						X		MERIL HEALTHCA RE PVT. LTD.	20	2,184,000	1,969,600
63	COPA ACETABULAR BIPOLAR DE 40 MM A 56 MM	MÍNIMO 5 TAMAÑOS						X		MERIL HEALTHCA RE PVT. LTD.	20		
64	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZA FEMORAL DE 28,32,36 MM DE DIAMETRO (OPCIONAL)	MÍNIMO 7 TAMAÑOS DE LONGITUD						X		MERIL HEALTHCA RE PVT. LTD.	20	2,329,000	2,096,100
65	CABEZAS FEMORAL PROTÉSICA EN CO - CR- MO, DIAMETROS 28, 32 Y 36 MM	MÍNIMO 4 TAMAÑOS DE LONGITUD						X		MERIL HEALTHCA RE PVT. LTD.	20	1,311,000	1,179,900

68	CABEZA FEMORAL EN CERAMICA DIAMETROS 25, 32 Y 36 MM	MINIMO 3 TAMAÑOS							X	MERIL HEALTHCA RE PVT. LTD	20	4,367,000	3,930,300
67	TORNILLOS HEXAGONALES DE 5.0 - 6.5MM PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR	MINIMO 4 TAMAÑOS DE 15 - 45 MM							X	MERIL HEALTHCA RE PVT. LTD	21	73,000	65,700
68	COPA ACETABULAR NO CEMENTADA DE DOBLE MOVILIDAD, PARA FIJACION POR PRECISION TAMAÑO 42 A 96 MM	MINIMO 7 TAMAÑOS								X			
69	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA DESDE 42 A 69 MM TAMAÑO DE LA COPA	MINIMO 4 TAMAÑOS								X			
70	NUCLEO CORRESPONDIENTE DE ACTO ENTRECruzAMIENTO DE ALTO PESO MOLECULAR PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD	TAMAÑO CORRESPONDIENTE A LA COPA								X			
71	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD	MINIMO DOS LONGITUDES								X			
72	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO MODULAR CON METAFISIS INTERCAMBIABLE	MINIMO 6 TAMAÑOS								X			
73	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO (MINIMO 4 TAMAÑOS CON: MINIMO UN (1) TALLO CON LONGITUD IGUAL	MINIMO 4 TAMAÑOS	(OPCIONAL)							X			
74	TALLO FEMORAL DE REVISION CEMENTADO CON MINIMO UN TAMAÑO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 220 MM (OPCIONAL)	SEGUN DISEÑO	(OPCIONAL)							X			
75	AUMENTO ILIACO EN METAL TRABECULAR	RECTO Y LATERAL POSTERIOR	(OPCIONAL)							X			
76	CUÑAS ACETABULARES DE AUMENTO EN METAL TRABECULAR	EN DIFERENTES GRADOS								X			
77	COPA ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR	48 A 60 MM	(OPCIONAL)							X			
78	INSERTO PARA COPAS ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR		(OPCIONAL)							X			
79	TORNILLOS CORRESPONDIENTES	DIFERENTES LONGITUDES	(OPCIONAL)							X			
80	CABEZA FEMORAL PROTÉSICA DIÁMETRO 22 MM.	MINIMO CUATRO ALTURAS DE CUELLO	(OPCIONAL)							X			
81	COPA PARA REVISION MULTIHUECOS CON TITANIO POROSO, CON OPCION DE CONVERTIDOR A DOBLE MOVILIDAD	HASTA 12 ORIFICIOS	(OPCIONAL)							X			
82	COPA ACETABULAR CON SISTEMA DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA, CON SISTEMA DE FIJACION AL ACETABULO CON TORNILLOS PARA FIJACION DE COPA	MINIMO 7 TAMAÑOS	(OPCIONAL)							X			
83	ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD DE ALETA (OPCIONAL) SEGUN DISEÑO	MINIMO 4 TAMAÑOS DE 14 A 45MM	(OPCIONAL)							X			
84	ANILLO DE FIJACION ILIACA (REFUERZO ACETABULAR)	HEMISFERICOS, CON REBORDE DE APOYO PARA AREA ILIACA	44-61 MM MINIMO 4 TAMAÑOS	TITANIO						X			
85	ANILLO DE FIJACION ILIO ISQUIATICA (RECONSTRUCCION ACETABULAR)	FIJACION AL ISQUION CON TORNILLO	MINIMO 6 ORIFICIOS 2 EN ISQUION Y 4 EN							X			
86	TORNILLO PARA ANILLO ACETABULAR									X			
87	COMPONENTE FEMORAL-INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO	MINIMO 3 TAMAÑOS							X	MERIL HEALTHCA RE PVT. LTD	21	4,367,000	3,930,300
88	COMPONENTE TIBIAL-INTERCAMBIABLES UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO	MINIMO 3 TAMAÑOS							X	MERIL HEALTHCA RE PVT. LTD	21	2,620,000	2,358,000
89	INSERTO TIBIAL MODULAR (NO MONOBLOQUE)	MINIMO 5 ALTURAS							X	MERIL HEALTHCA RE PVT. LTD	21	1,311,000	1,179,000
90	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES	MINIMO 3 TAMAÑOS							X	MERIL HEALTHCA RE PVT. LTD	21	437,000	393,300
91	COMPONENTE FEMORAL-INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO	MINIMO 3 TAMAÑOS							X	MERIL HEALTHCA RE PVT. LTD	21	4,367,000	3,930,300
92	COMPONENTE TIBIAL-INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO	MINIMO 3 TAMAÑOS							X	MERIL HEALTHCA RE PVT. LTD	21	2,620,000	2,358,000
93	INSERTO TIBIAL (MODULAR- NO MONOBLOQUE)	MINIMO 5 ALTURAS							X	MERIL HEALTHCA RE PVT. LTD	21	1,311,000	1,179,000
94	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES	MINIMO 3 TAMAÑOS							X	MERIL HEALTHCA RE PVT. LTD	21	437,000	393,300
95	VASTAGO FEMORAL	MINIMO 2 LONGITUDES								X			
96	VASTAGO FEMORAL LATERALIZADO	MINIMO 2 LONGITUDES								X			

[illegible]

[illegible]

OSTEONORTE												
GRUPO 7 FIJADORES INTERNOS												
CARACTERÍSTICAS											PRECIO UNIT	DESC. 10%
No.	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL	OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO		
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PARA CLAVICULA	3.5	4 A 12	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	5	1,397,000	1,257,300
2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PROFUNDIDAD GANCHO 2 OPCIONES ENTRE 12 Y 18 MM	3.5	3 A 7	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	3	469,000	422,100
3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO CON EXTENSION LATERAL	PARA CLAVICULA	3.5	3 A 8	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	5	2,063,000	1,856,700
4	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL. DEBE CONTAR CON MINIMO 5 TORNILLOS DE FIJACIÓN A LA CABEZA	TORNILLOS 3.5 Y 4.0 MM	DENTRO DE LOS TORNILLOS DOS DE ESPONJOSA ENTRE 50 Y 60	10 - 60 MM	3 A 15	ACERO - TITANIO	X		SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	7	2,224,000	2,001,600
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	DERECHO E IZQUIERDO		3.5 10 A 15		ACERO - TITANIO		X				
6	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA MEDIAL (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO		2.7 Y 3.5	9-13 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO		X				
7	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA LATERAL (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO		2.7 Y 3.5	10 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO		X				
8	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ACROMION (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO		2.7 Y 3.5	7 Y 7 ORIFICIO	ACERO - TITANIO		X				
9	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		3.5	10-60 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	9	153,000	137,700
10	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		3.5	MAYORES DE 60	ACERO - TITANIO		X				
11	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		3.5	10 - 60 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	10	51,000	45,900
12	TORNILLO DE ESPONJOSA	ROSCA COMPLETA O CORTA		4	10-60 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	11	51,000	45,900
13	TORNILLO CORTICAL (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2.7	8 - 65 MM	ACERO - TITANIO		X				
14	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2.7	8 - 65 MM	ACERO - TITANIO		X				
15	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		2.0 - 2.7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	10	180,000	162,000
16	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		3.5	10 A 95 MM	ACERO - TITANIO		X				

17	FUADOR INTERNO RECTO			3.5	6 A 12	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	6	351,000	315,900
18	FUADOR INTERNO TERCIO DE TUBO			3.5	4 A 12	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	7	99,000	89,100
19	FUADOR INTERNO PARA RADIO PROXIMAL	DERECHO E IZQUIERDO	PARA RADIO PROXIMAL	2.0 - 2.4	2 A 4	ACERO - TITANIO		X				
20	FUADOR INTERNO PARA CUELLO RADIO PROXIMAL		PARA RADIO PROXIMAL	2.0 - 2.4	2 A 4	ACERO - TITANIO		X				
21	FUADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)		PARA OLECRANON	3.5	2 A 17	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	6	1,670,000	1,503,000
22	FUADOR INTERNO PARA CORONOIDES (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA CORONOIDES	2.7- 3.0		ACERO - TITANIO		X				
23	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		3.0 - 3.5	10-60 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	10	24,000	21,600
24	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		3.0-3.5	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	10	90,000	81,000
25	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2.0 - 2.4	8-30 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	10	180,000	162,000
26	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2.0- 2.4	8-30 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	10	51,000	45,900
27	TORNILLO CORTICAL (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2.7	8 - 65 MM	ACERO - TITANIO		X				
28	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2.7	8 - 65 MM	ACERO - TITANIO		X				
29	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		2.0 - 2.7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	10	180,000	162,000
30	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		3.5	10 A 95 MM	ACERO - TITANIO		X				
31	FUADOR PARA RADIO DISTAL ANATOMICA PALMAR INTRAARTICULAR - ANGULO FIJO	PALMAR IZQUIERDO Y DERECHO	RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA	2.3-2.7 / 2.7-3.5	3 A 5	ACERO - TITANIO		X				
32	FUADOR PARA RADIO DISTAL PALMAR EXTRAARTICULAR DERECHA E IZQUIERDA	PALMAR EXTRAARTICULAR DER E IZQ	RADIO DISTAL PALMAR	2.4 / 2.7	4 A 12	ACERO - TITANIO		X				
33	FUADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	DOBLE COLUMNA DERECHO E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA	2.4/2.7	3 A 8	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	3	1,349,000	1,214,100

34	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL EXTRALARGA - LONGITUD MAYOR DE 110 MM HASTA 160 MM	DERECHA E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR	2.3-2.7 / 2.7-3.5	8 A 12	ACERO - TITANIO		X				
35	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN L OBLICUA	EN L ACODADO DERECHO E IZQUIERDO	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	04-mar	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	3	1,349,000	1,214,100
36	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN T DORSAL (OPCIONAL)	EN T	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	06-mar	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	3	1,349,000	1,214,100
37	FIJADOR PARA RADIO DISTAL RECTA DORSAL (OPCIONAL)	RECTO	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	06-may	ACERO - TITANIO		X				
38	FIJADOR PARA ESTILOIDES CUBITAL (OPCIONAL)	RECTO	CUBITO DISTAL	2.0-2.4 / 2.4 / 2.7	6 A 7	ACERO - TITANIO		X				
39	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA HUMERO DISTAL DORSOLATERAL CON O SIN SOPORTE	2,4-2.7 / 3,5	3 A 14	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	4	1,603,000	1,442,700
40	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA HUMERO DISTAL MEDIAL	2,4-2,7 / 3,5	3 A 12	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	4	1,647,000	1,482,300
41	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	DERECHO E IZQUIERDO	MINIMO: DENTRO DE LAS PLACAS UNA CON LONGITUD MAYOR O IGUAL A 260 MM	2,4-2,7 / 3,5	8 A 14 ORIFICIOS DIAFISIARIOS	ACERO - TITANIO		X				
42	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2 - 2.3	6-30 MM	ACERO - TITANIO		X				
43	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2 - 2.3	6-28 MM	ACERO - TITANIO		X				
44	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2,4- 2.5	10-40 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	10	180,000	162,000
45	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2,4 - 2.5	6-40 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	10	51,000	45,900
46	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2,7 - 3.0	8-60 MM	ACERO - TITANIO		X				
47	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2,7 3.0	6-40 MM	ACERO - TITANIO		X				
48	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		3.0 - 3,5	10-60 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	10	51,000	45,900
49	TORNILLO BLOQUEADO	AUTORROSCANTE		3-0 3,5	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	10	153,000	137,700
50	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		2,0 - 2,7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	10	180,000	162,000

51	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		3,5	10 A 95 MM	ACERO - TITANIO		X				
52	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL MEDIAL	3.5-4.5/4.5-5.0	4 A 20	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	7	2,682,000	2,413,800
53	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL LATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL LATERAL	3.5-4.5/4.5-5.0	4 A 16	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	7	2,682,000	2,413,800
54	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL	2-7 / 3.5	4 A 14	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	7	2,682,000	2,413,800
55	TIBIA PROXIMAL POSTEROMEDIAL				4 A 6	ACERO - TITANIO		X				0
56	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL MEDIAL	3.5	4 A 15	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	7	2,224,000	2,001,600
57	FIJADOR INTERNO PILON TIBIAL CRUCIFORME		PARA PILON TIBIAL CRUCIFORME	2.7 / 3.5	4 A 10	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	7	2,224,000	2,001,600
58	FIJADOR INTERNO PERONE	DERECHO E IZQUIERDO	PARA PERONE DISTAL ANATOMICA LATERAL Y / O POSTEROLATERAL	2.7 Y 3.5	4 A 14	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	702,000	631,800
59	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	3.5		ACERO - TITANIO		X				
60	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	5	7 Y 9	ACERO - TITANIO		X				
61	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	110 GRADOS	PARA OSTEOTOMIA DE CADERA PEDIATRICA	2.7	2	ACERO - TITANIO		X				
62	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION CURVA O EN J	DE 3.5 MM	PARED ACETABULAR	3.5 MM	4 A 16	ACERO - TITANIO		X				
63	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA		PARA PELVIS		3 A 20	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	7	291,000	261,800
64	FIJADOR INTERNO PARA SINFISIS		PARA SINFISIS		4 A 6	ACERO - TITANIO		X				
65	PLACA DE 3.5 CON GANCHOS	DE 3.5 MM	PARA ACETABULO	3.5	2 A 3	ACERO - TITANIO		X				
66	PLACA DE RECONSTRUCCION 3.5 RECTA	DE 3.5 MM	PLACA	3.5 MM	3 A 20 CRIFICIOS	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	7	234,000	210,600

67	FIJADOR INTERNO RECTO ESTRECHA	RECTO ESTRECHA		4.5 / 5.0	6 A 24	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	1,029,000	926,100
68	FIJADOR INTERNO RECTO ANCHA	RECTO ANCHO		4.5 / 5.0	6 A 24	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	1,226,000	1,109,400
69	FIJADOR INTERNO EN T	EN T	TIBIA PROXIMAL	4.5 / 5.0	4 A 16	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	5	1,644,000	1,479,600
70	FIJADOR INTERNO EN L	SOSTEN EN L DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4.5 / 5.0	4 A 16	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	5	1,644,000	1,479,600
71	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL LATERAL	4.5 / 5.0	4 A 14	ACERO - TITANIO		X				
72	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	5 A 18	ACERO - TITANIO		X				
73	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL OSTEOTOMIAS	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4.5/5.0	3 A 4	ACERO - TITANIO		X				
74	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL OSTEOTOMIAS MEDIAL Y LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	3 A 5	ACERO - TITANIO		X				
75	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOMIAS PEDIATRICA A 90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	3.5	3 A 7	ACERO - TITANIO		X				
76	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOMIA PEDIATRICA A 90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	5	3 A 7	ACERO - TITANIO		X				
77	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR PROXIMAL CON O SIN GANCHO	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR PROXIMAL	4.5/5.0	2 A 16	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	3	1,778,000	1,600,200
78	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	5 A 18	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	7	2,977,000	2,679,300
79	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1	FEMUR		1		ACERO - TITANIO		X				
80	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1.7	FEMUR		1.7		ACERO - TITANIO		X				
81	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA	FEMUR		3.5		ACERO - TITANIO		X				
82	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA	FEMUR				ACERO - TITANIO		X				
83	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2.7	6-60 MM	ACERO - TITANIO		X				
84	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2.7	6 - 60 MM	ACERO - TITANIO		X				
85	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		3.5	10-100 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	9	155,000	137,700

86	TORNILLO DE CORTICAL			3.5	10-50 MM	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	9	51,000	45,900
87	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		3.5	10 - 50 MM	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	9	51,000	45,900
88	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		3.5	50-150 MM	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	9	51,000	45,900
89	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		4.5	14-60 MM	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	11	51,000	45,900
90	TORNILLO CORTICAL			4.5	14-120 MM	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	11	51,000	45,900
91	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		5 O MAS	14-120 MM	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	11	196,000	176,400
92	TORNILLO CONICO CANULADO			3,5 - 5	40-95 MM	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	12	113,000	101,700
93	TORNILLO BLOQUEADO CANULADO			3,5 - 5	25-110 MM	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	10	341,000	306,900
94	TORNILLO DE ESPONJOSA	ROSCA 16 - 32		6.5	30-100 MM	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	11	58,000	52,200
95	TORNILLO CONICO CANULADO	SEGUN DISENO		7.3	50-95 MM	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	8	208,000	187,200
96	TORNILLO BLOQUEADO CANULADO	SEGUN DISENO		7.3	20-100 MM	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	8	208,000	187,200
97	TORNILLOS PARA SUADOR INTERNO	AUTOPERFORANT E Y AUTORROSCANTE		5	18-85MM	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	9	196,000	176,400
98	ARANDELA DE 7 OMM COMPATIBLES CON TORNILLOS			7 HASTA 10.MM		ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	12	50,000	27,000

99	ARANDELA DE 13 MM COMPATIBLE CON TORNILLOS			15		ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	12	132,000	118,800
100	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		2,7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO		X				
101	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		3,5	10 A 95 MM	ACERO - TITANIO		X				
102	TORNILLO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS PERIPROTESIS/O	AUTORROSCANTE, SÓLIDO		5 O MÁS	8 A 20 MM	ACERO - TITANIO		X				
103	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE, SÓLIDO O CANULADO		5 O MÁS	22 A 95	ACERO - TITANIO		X				
104	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA DE 4 - 5 Y 6 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓ N		3.5 MM	4 - 5 Y 6	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	6	1,567,000	1,410,200
105	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA DE 7 - 8 Y 10 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓ N		3.5 MM	7 - 8 Y 10	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	6	1,567,000	1,410,300
106	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA DE 12 Y MÁS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓ N		3.5 MM	12 Y MÁS	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	6	1,720,000	1,548,000
107	PLACA EN T DE 3 - 4 ORIFICIOS (OPCIONAL)	EN T		3.5 MM-4.0		ACERO - TITANIO		X				
108	PLACA EN T DE 5 - 6 ORIFICIOS (OPCIONAL)	EN T		3.5 MM-4.0		ACERO - TITANIO		X				
109	PLACA EN T DE MAS DE 6 ORIFICIOS (OPCIONAL)	EN T				ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	5	1,644,000	1,473,500
110	PLACA EN T OBLICUA DE 3 - 4 Y 5 ORIFICIOS (OPCIONAL)	EN T OBLICUA		3.5 MM-4.0	3 - 4 Y 5	ACERO - TITANIO		X				
111	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 4, 5 Y 6 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA		3.5 MM-4.0	4, 5 Y 6	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	7	99,000	89,100
112	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 7, 8 Y 9 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA		3.5 MM-4.0	7, 8 Y 9	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	7	99,000	89,100
113	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 10, 11 Y 12 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA		3.5 MM-4.0	10, 11 Y 12	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	7	99,000	89,100
114	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 5, 6 Y 7 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN		3.5 MM-4.0	5, 6 Y 7	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	7	234,000	210,600

115	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 6, 9 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN		3.5 MM-4.0	8, 9 Y 10	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	7	234,900	210,600
116	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14 Y 16 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN		3.5 MM-4.0	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	7	291,000	261,900
117	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 18, 20 Y 22 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN		3.5 MM-4.0	18, 20 Y 22	ACERO - TITANIO		X				
118	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 6, 8 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN		3.5	6, 8 Y 10	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	5	2,509,000	2,258,100
119	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14, 16 Y 18 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN		3.5	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO		X				
120	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM		CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	10	51,000	45,900
121	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	20 - 26	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	10	51,000	45,900
122	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	30 - 38	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	10	51,000	45,900
123	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	40 - 48	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	10	51,000	45,900
124	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	50 - 58	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	10	51,000	45,900
125	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	60 O MÁS	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	11	107,000	96,300
126	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	18-22	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	11	51,000	45,900
127	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	20 - 28	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	11	51,000	45,900
128	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	30 - 38	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	11	51,000	45,900

129	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	40 - 48	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	11	51,000	45,900
130	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	50 - 58	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	11	51,000	45,900
131	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	60 O MÁS	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	11	51,000	45,900
132	ARANDELA 7.0 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA 4.0 MM		7.0 MM			ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	12	132,000	118,800
133	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	DOS	ACOPLE MANDRIL	2.5 MM	ACERO		X				
134	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	DOS	RÁPIDO	2.5 MM	ACERO		X				
135	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	DOS	RÁPIDO	2.5 MM	ACERO		X				
136	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANGOSTA CON 4, 5, 6 Y 7 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	4, 5, 6 Y 7	ACERO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	1,029,000	926,100
137	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANGOSTA CON 8, 9, 10 Y 11 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	8, 9, 10 Y 11	ACERO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	1,029,000	926,100
138	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANGOSTA CON 12, 13, 14 Y 15 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	12, 13, 14 Y 15	ACERO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	1,029,000	926,100
139	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANGOSTA CON 16 Y MÁS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	16 Y MÁS	ACERO		X				
140	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANCHA DE 6, 7, 8 Y 9 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	HÚMERO - FÉMUR	4.5-6.5 MM	6, 7, 8 Y 9	ACERO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	1,096,000	986,400
141	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANCHA DE 10, 11, 12 Y 13 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	HÚMERO - FÉMUR	4.5-6.5 MM	10, 11, 12 Y 13	ACERO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	1,096,000	986,400
142	PLACA DE COMPRESION DINÁMICA ANCHA DE 14, 15, 16 Y 18 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	HÚMERO - FÉMUR	4.5-6.5 MM	14, 15, 16 Y 18	ACERO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	1,096,000	986,400
143	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 Y 4 ORIFICIOS CILINDRO CORTO (ORIFICIOS 3 Y 4)	CILINDRO CORTO	CADERA	4.5-6.5 MM	2, 3 Y 4	ACERO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	700,000	630,000

144	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 ORIFICIOS CILINDRO LARGO (ORIFICIOS 3)	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	2	ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	700,000	630,000
145	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 4 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	4	ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	700,000	630,000
146	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5, 6 Y MÁS ORIFICIOS, CILINDRO CORTO	CILINDRO CORTO	CADERA	4.5-6.5 MM	5, 6 Y MÁS	ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	700,000	630,000
147	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	5	ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	700,000	630,000
148	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 6 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	6	ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	700,000	630,000
149	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 8 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	8	ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	700,000	630,000
150	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 10 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	10	ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	6	900,000	810,000
151	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 12 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	12	ACERO	X				
152	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 14 ORIFICIOS	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	14	ACERO	X				
153	PLACA DE ESTABILIZACIÓN TROCANTÉREA						X				
154	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 50 MM - OBLIGATORIO			50 MM		ACERO	X				
155	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 55 MM - OBLIGATORIO			55 MM		ACERO	X				
156	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 60 MM - OBLIGATORIO			60 MM		ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	11	200,000	180,000
157	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 65 MM - OBLIGATORIO			65 MM		ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	11	200,000	180,000
158	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 70 MM - OBLIGATORIO			70 MM		ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	11	200,000	180,000

159	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 75 MM - OBLIGATORIO			75 MM		ACERO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD	12	200,000	180,000
160	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 80 MM - OBLIGATORIO			80 MM		ACERO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD	12	200,000	180,000
161	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 85 MM - OBLIGATORIO			85 MM		ACERO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD	12	200,000	180,000
162	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 90 MM - OBLIGATORIO			90 MM		ACERO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD	12	200,000	180,000
163	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 95 MM - OBLIGATORIO			95 MM		ACERO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD	12	200,000	180,000
164	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 100 MM - OBLIGATORIO			100 MM		ACERO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD	11	200,000	180,000
165	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 105 MM			105 MM		ACERO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD	11	200,000	180,000
166	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 110 MM			110 MM		ACERO		X				
167	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 115 MM			115 MM O MAS		ACERO		X				
168	DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA PLACA TORNILLO DE COMPRESIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA (TORNILLO DE SEGURIDAD) - OBLIGATORIO					ACERO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD	12	24,000	21,600
169	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM	SOLIDO	4.5 MM	14 - 20	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD	11	24,000	21,600
171	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	22 - 30	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD	11	24,000	21,600
172	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	32 - 40	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD	11	24,000	21,600
173	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	42 - 50	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD	11	24,000	21,600

174	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	52 - 60	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	11	24,000	21,600
175	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	62 - 70	CORTICAL	ACERO - TITANIO		X				
176	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	72 - 80	CORTICAL	ACERO - TITANIO		X				
177	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	85 - 95	CORTICAL	ACERO - TITANIO		X				
178	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	100 - 110	CORTICAL	ACERO - TITANIO		X				
179	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	115 Y MÁS	CORTICAL	ACERO - TITANIO		X				
180	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM.	ESPONJOSA	6.5 MM	30 Y 35	16 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	12	58,000	52,200
181	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM.	ESPONJOSA	6.5 MM	40 Y 45	16 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	12	58,000	52,200
182	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM.	ESPONJOSA	6.5 MM	50 Y 55	16 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	12	58,000	52,200
183	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM.	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	16 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	12	58,000	52,200
184	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM.	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	16 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	12	58,000	52,200
185	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM.	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	16 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	12	58,000	52,200
186	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM.	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	16 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	12	58,000	52,200
187	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM.	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	16 MM	ACERO - TITANIO		X				
188	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM.	ESPONJOSA	6.5 MM	110 - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO		X				
189	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM.	ESPONJOSA	6.5 MM	45, 50 Y 55	32 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	11	58,000	52,200
190	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM.	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	32 MM	ACERO - TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	11	58,000	52,200

191	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM.	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	32 MM	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	11	58,000	52,200
192	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM.	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	32 MM	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	11	58,000	52,200
193	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM.	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	11	58,000	52,200
194	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM.	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO	X				
195	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM.	ESPONJOSA	6.5 MM	110 - MÁS	32 MM	ACERO - TITANIO	X				
196	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	25 Y 30	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	11	58,000	52,200
197	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	35 ,40 Y 45	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	11	58,000	52,200
198	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	50 Y 55	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	11	58,000	52,200
199	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	11	58,000	52,200
200	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	11	58,000	52,200
201	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	11	58,000	52,200
202	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	11	58,000	52,200
203	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X				
204	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	110 - MÁS	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X				
205	ARANDELA DE 13 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA DE 6.5MM		13 MM			ACERO - TITANIO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO. LTD	12	132,000	118,800

206	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	3.2 MM	ACERO		X					
207	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	3.2 MM	ACERO		X					
208	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	3.2 MM	ACERO		X					
209	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	3.2 MM	ACERO		X					
210	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	3.5 MM	ACERO		X					
211	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	3.5 MM	ACERO		X					
212	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	3.5 MM	ACERO		X					
213	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	3.5 MM	ACERO		X					
214	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	4.5 MM	ACERO		X					
215	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	4.5 MM	ACERO		X					
216	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	4.5 MM	ACERO		X					
217	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	4.5 MM	ACERO		X					
218	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	6.0 MM	ACERO		X					
219	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	2.5 MM	ACERO		X					
220	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	4.0 MM	ACERO		X					
221	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	4.5 MM	ACERO		X					
222	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	4.5 MM	ACERO		X					
223	ROLLO DE ALAMBRE 1.0 MM	SOLIDO	LISO	10 MTS	1.0 MM	ACERO		X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	12	62,000	55,800
224	ROLLO DE ALAMBRE 1.25 MM	SOLIDO	LISO	10 MTS	1.25 MM	ACERO		X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	12	62,000	55,800
225	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>Ø= 250MM	1.25 MM	ACERO		X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	13	24,000	21,600
226	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>Ø= 250MM	1.6 MM	ACERO		X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	13	24,000	21,600
227	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>Ø= 250MM	2.0 MM	ACERO		X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	13	49,000	44,100
228	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>Ø= 250MM	2.5 MM	ACERO		X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	13	49,000	44,100
229	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>Ø= 250MM	3.0 MM	ACERO		X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMEN T CO., LTD	13	49,000	44,100

230	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	1.2 MM	ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	13	22,000	19,800
231	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	1.5 MM	ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	13	22,000	19,800
232	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	2.0 MM	ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	13	49,000	44,100
	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	0.8 MM	ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	13	22,000	19,800
233	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 150MM	3.5 MM	ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	13	49,000	44,100
234	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 250MM	4.0 MM	ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	13	49,000	44,100
235	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 200MM	4.5 MM	ACERO	X				
236	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 200MM	5.0 MM	ACERO	X				
237	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.0 MM	ACERO	X				
238	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.2 MM	ACERO	X				
239	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.5 MM	ACERO	X				
240	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	2.0 MM	ACERO	X				
241	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	2.5 MM	ACERO	X				
242	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FEMUR (OPCIONAL)	SÓLIDO		400 MM O MAS	2 A 3 MM	TITANIO - ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	14	852,000	766,800
243	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FEMUR (OPCIONAL)	SÓLIDO		400 MM O MAS	4	TITANIO - ACERO	X	SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	14	852,000	766,800
244	GRAPA PARA HUESO DE BLAUNT	SOLIDO	MINIMO 5 TAMAÑOS			ACERO	X				

OSTEONORTE

GRUPO 8 MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGIA DE PIE (MINIFRAGMENTOS)												
CARACTERISTICAS												
No.	ELEMENTO	CARACTERISTICA	LONGITUD	DIAMETRO	ROSCA	MATERIAL	OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO	PRECIO UNIT	DESC. 10%
1	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	10 O MENOS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO		X				
2	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM		CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO		X				
3	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO		X				
4	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO		X				
5	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO		X				
6	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM (OPCIONAL)	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	50 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO		X				
7	TORNILLO CANULADO DE 3.8 - 4.0 MM	CANULADO	3.8 - 4.0 MM		CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	12	113,000	101,700
8	TORNILLO CANULADO DE 3.8 - 4.0 MM	CANULADO	3.8 - 4.0 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	12	113,000	101,700
9	TORNILLO CANULADO DE 3.8 - 4.0 MM	CANULADO	3.8 - 4.0 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	12	113,000	101,700
10	TORNILLO CANULADO DE 3.8 - 4.0 MM	CANULADO	3.8 - 4.0 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	12	113,000	101,700
11	TORNILLO CANULADO DE 3.8 - 4.0 MM	CANULADO	3.8 - 4.0 MM	50 - 59	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	12	113,000	101,700
12	TORNILLO CANULADO DE 3.8 - 4.0 MM	CANULADO	3.8 - 4.0 MM	60 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	12	113,000	101,700
13	ARANDELA DENTADA PARA TORNILLOS 2.7 A 4.0		CORRESPONDIENTE			ACERO O TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	12	30,000	27,000
14	ARANDELA PARA TORNILLO CANULADO DE 2.7 A 4.0		CORRESPONDIENTE			ACERO O TITANIO	X		SUZHOU SUNAN ZIMMERED MEDICAL INSTRUMENT CO. LTD	12	30,000	27,000

15	PLACA RECTA			2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO	X		JEIL MEDICAL	26	863,000	776,700
16	PLACA ENT RECTA	ENT		2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO	X		JEIL MEDICAL	26	803,000	723,700
17	PLACA ENT OBSCURA DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	ENT		2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO	X		JEIL MEDICAL	26	933,000	839,700
18	PLACA ENT DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	ENT		2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO	X		JEIL MEDICAL	26	919,000	827,100
19	PLACA EN X (OPCIONAL)			2.3 - 2.4 / 2.7		ACERO O TITANIO		X				
20	PLACA CONDILAR			2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO	X		JEIL MEDICAL	26	919,000	827,100
21	PLACA EN H CON CUNA (OPCIONAL)	EN H		2.4		ACERO O TITANIO		X				
22	FORNELLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM	SOLIDO	2.3		CORTICAL	ACERO O TITANIO	X		JEIL MEDICAL	25	249,000	224,100
23	FORNELLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM	SOLIDO	2.3	16 - 40	CORTICAL	ACERO O TITANIO	X		JEIL MEDICAL	25	314,000	282,600
24	FORNELLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM BLOQUEADO (OPCIONAL)	SOLIDO	2.3		CORTICAL	ACERO O TITANIO		X				
25	PLACA RECTA 4 O RIFICIOS (PUEDE TENER RIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO)			2.7		ACERO O TITANIO		X				
26	PLACA EN H (PUEDE TENER RIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) OPCIONAL	EN H		2.7		ACERO O TITANIO		X				
27	PLACA EN H CON CUNA (OPCIONAL)	EN H		2.7		ACERO O TITANIO		X				
28	PLACA EN H (PUEDE TENER RIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) OPCIONAL	EN H		2.7	6 O MÁS	ACERO O TITANIO		X				
29	PLACA ENT RECTA	ENT		2.7		ACERO O TITANIO		X				
30	PLACA ENT OBSCURA DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	ENT		2.7		ACERO O TITANIO		X				
31	PLACA ENT DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	ENT		2.7		ACERO O TITANIO		X				
32	PLACA EN X (OPCIONAL)			2.7		ACERO O TITANIO		X				
33	PLACA FIJACION DE ESCAFOIDES METATARSIANO (OPCIONAL)	UNIPOLAR DER - IZO	2.7	2.7		ACERO-TITANIO		X				
34	PLACA SUBCONDILAR (OPCIONAL)	SUBCONDILAR	2.7	2.7		ACERO-TITANIO		X				
35	PLACA FUSION DE METATARSO FALANGICA	ARTRODESIS METATARSOFALANGICA	2.4 - 2.7	2.4 - 2.7		ACERO-TITANIO		X				
36	PLACA GANCHO (OPCIONAL)	DERECHA E IZQUIERDA	2.7	2.7		TITANIO		X				
37	FORNELLO DE CORTICAL DE 2.7 MM	SOLIDO	2.7	10 O MENOS 12, 14, 16	CORTICAL	ACERO O TITANIO		X				
38	FORNELLO DE CORTICAL DE 2.7 MM	SOLIDO	2.7	20 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO		X				
39	FORNELLO DE CORTICAL DE 2.7 MM (OPCIONAL)	SOLIDO	2.7	30 O MÁS	CORTICAL	ACERO O TITANIO		X				
40	FORNELLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO	SOLIDO	2.7	10 O MENOS 12, 14, 16	CORTICAL	ACERO O TITANIO		X				
41	FORNELLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO (OPCIONAL)	SOLIDO	2.7	20 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO		X				
42	FORNELLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO (OPCIONAL)	SOLIDO	2.7	30 O MÁS	CORTICAL	ACERO O TITANIO		X				
43	PLACA EN H (OPCIONAL)	EN H		2.7 - 3.5		ACERO O TITANIO		X				
44	PLACA EN H CON CUNA O ESCALÓN (OPCIONAL)	EN H		2.7 - 3.5		ACERO O TITANIO		X				

TECNITRAUMA

GRUPO 1.- CEMENTO Y SUSTITUTOS OSEOS

CARACTERISTICAS				OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
Nº	ELEMENTO	GRAMOS	ARTICULACION				
1	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO	40 G	HOMBRO RODILLA, CADERA				
2	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO	40 G	HOMBRO RODILLA, CADERA				
3	BARRERA ANTIADHERENTE HEMOSTATICA	3 GR	HOMBRO RODILLA, CADERA				
4	BARRERA ANTIADHERENTE HEMOSTATICA	5 GR	HOMBRO RODILLA, CADERA				
5	GRANULADO 1.4-2.8 MM	5CC	HOMBRO RODILLA, CADERA				
6	GRANULADO 1.4-2.8 MM	10CC	HOMBRO RODILLA, CADERA				
7	GRANULADO 1.4-2.8 MM	20CC	HOMBRO RODILLA, CADERA				
8	INJERTO ESPECIALES (ALOINJERTO): TENDINOSOS CON TACO OSEO Y SIN TACO OSEO	NO APLICA	TENDON DE ALQUILES ROTULIANO, TIBIAL POSTERIOR Y PERONE				
9	INJERTO ESPECIALES (ALOINJERTO): OSEOS, LAJAS Y DIAFISIARIOS	NO APLICA	FEMUR, TIBIA, HUMERO				
10	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	1 CC	HOMBRO RODILLA, CADERA				
11	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	2CC	HOMBRO RODILLA, CADERA				
12	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	5CC	HOMBRO RODILLA, CADERA				
13	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	10CC	HOMBRO RODILLA, CADERA				
14	PROTEINA MORFOGENETICA	5 CC	HOMBRO RODILLA, CADERA				
15	SISTEMA PARA CEMENTACION RETROGRADA (JERINGA PUNTA LARGA QUE ENTRE AL CANAL O SIMILAR)	NO APLICA	CADERA				
16	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA	10MM	MAXILOFACIAL				
17	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA	15MM	MAXILOFACIAL				
18	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA	20MM	MAXILOFACIAL				
19	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA	50MM	MAXILOFACIAL				



DIRECCION DE SANIDAD SOLICITUD COTIZACIÓN

Soledad, 02 de Marzo del 2023

Señores:

TECNITRAUMA

Dirección: Calle 80 #43b-07

Teléfonos: 3182096075-3780060

Correo: ppino@tecnitrauma.com.co

La Unidad Prestadora de Salud Atlántico con miras a adelantar un proceso de contratación para adquirir los elementos de Osteosíntesis Para el Servicio de Ortopedia, Maxilofacial y Cirugía plástica, para el año 2022-2023; se permite solicitar cotización en los siguientes términos:

ADVERTENCIA	La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.	
OBJETO	Adquisición de Elementos de Osteosíntesis para el Servicio de Ortopedia, y Cirugía Plástica.	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	El plazo es hasta por 6 meses.	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	Plazo de ejecución	Diez (10) meses a partir de la fecha de legalización del respectivo contrato.
	Forma de pago	La Unidad Prestadora de Salud Atlántico cancelará al contratista en pagos mensuales el valor del contrato que se suscriba como resultado de la adjudicación dentro de los Treinta (30) Días . Hábiles, siguientes a la presentación de la Factura en la Ventanilla Única – Central de Cuentas de la Unidad Prestadora de Salud Atlántico. El CONTRATISTA deberá presentar la respectiva factura original acompañada de informe mensual de las atenciones, y copia de la lectura de las valoraciones realizadas. Dicha certificación es requisito indispensable para el pago, reporte de estado de Ejecución del contrato, relación detallada de los estudios realizados con sus respectivos valores y recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A OFERTAR:	• Condiciones Generales del Servicio detallados y especificados en los grupos de Osteosíntesis General, Productos Especiales, Mano, Sustitutos Óseos, Línea Deportiva, fijadores Externos y columna • Instrumental y equipo • Recurso Humano • Descripción del bien.	
VALOR OFERTADO	Para realizar la cotización se deben tener en cuenta todos los gastos en los que se incurra por la suscripción, legalización y ejecución del	



DIRECCIÓN DE SANIDAD
SOLICITUD COTIZACIÓN

	contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	Plazo con que cuentan los interesados para presentar la cotización respectiva es de 8 días calendario partir de la fecha de recibida por parte de ustedes, la propuesta se entregará en la Oficina del servicio de salas de CIRUGIA localizada en el segundo pisos de la Unidad Prestadora de Salud Atlántico, ubicada en la Avenida Circunvalar No 45-124 Soledad, y al correo electrónico juvielem.pacheco1987@correo.policia.gov.co

NOTA: ANEXO LISTADO DE ELEMENTOS DE OSTEOSÍNTESIS REQUERIDO POR LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO.

FAVOR COTIZAR SIN REALIZAR MODIFICACIONES EN LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS Y ESPECIFICAR MATERIAL OFERTADO.

SE ENVIARAN LOS RESPECTIVOS ANEXOS DE LOS GRUPOS

Juvielem Pacheco Fonseca
Líder del servicio cirugía



DIRECCIÓN DE SANIDAD
SOLICITUD COTIZACIÓN

	DIRECCIÓN DE SANIDAD SOLICITUD COTIZACIÓN	
--	--	--

Retransmitido: Solicitud cotizacion

Microsoft Outlook

<MicrosoftExchange329e71ec88ae4615bbc36ab6ce41109e@correopoliciagov.onmicrosoft.com>

Jue 2/03/2023 4:31 PM

Para: ppino@tecnitrauma.com.co <ppino@tecnitrauma.com.co>

 1 archivos adjuntos (39 KB)

Solicitud cotizacion;

Se completó la entrega a estos destinatarios o grupos, pero el servidor de destino no envió información de notificación de entrega:

ppino@tecnitrauma.com.co (ppino@tecnitrauma.com.co)

Asunto: Solicitud cotizacion

TECNITRAUMA										
GRUPO 2.- CLAVOS INTRAMEDULARES										
Características							OFRECE	NO OFRECE	VALOR	MARCA
Nº	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL	X			
1	Clavo intramedular para femur proximal para anatómico...	Presado soldo o canulado	mínimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm	170 a 420 mm o más	9 u 14 mm	Acero-Titanio	X		\$ 4,326,183	NX MEDICAL
2	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO Opcional	SOLIDOS- CANULADOS		menor 370	9	Acero-Titanio	X		\$ 4,326,183	NX MEDICAL
3	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO Opcional	SOLIDOS- CANULADOS		380-420	9	Acero-Titanio	X		\$ 4,326,183	NX MEDICAL
4	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO	SOLIDOS- CANULADOS		menor 370	10	Acero-Titanio	X		\$ 4,326,183	NX MEDICAL
5	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO	SOLIDOS- CANULADOS		380-410	10	Acero-Titanio	X		\$ 4,326,183	NX MEDICAL
6	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO Opcional	SOLIDOS- CANULADOS		420-450	10	Acero-Titanio	X		\$ 4,326,183	NX MEDICAL
7	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO	SOLIDOS- CANULADOS		menor 370	11 a 11.5	Acero-Titanio	X		\$ 4,326,183	NX MEDICAL
8	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO	SOLIDOS- CANULADOS		380-410	11 a 11.5	Acero-Titanio	X		\$ 4,326,183	NX MEDICAL
9	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO	SOLIDOS- CANULADOS		420 o más	11 a 11.5	Acero-Titanio	X		\$ 4,326,183	NX MEDICAL
10	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO	SOLIDOS- CANULADOS		menor 370	12 a 13	Acero-Titanio	X		\$ 4,326,183	NX MEDICAL
11	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO	SOLIDOS- CANULADOS		380-410	12 a 13	Acero-Titanio	X		\$ 4,326,183	NX MEDICAL
12	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO	SOLIDOS- CANULADOS		420 o más	12 a 13	Acero-Titanio	X		\$ 4,326,183	NX MEDICAL
13	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO Opcional	SOLIDOS- CANULADOS		menor 370	13 o más	Acero-Titanio	X		\$ 4,326,183	NX MEDICAL
14	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO Opcional	SOLIDOS- CANULADOS		380-410	13 o más	Acero-Titanio	X		\$ 4,326,183	NX MEDICAL
15	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO Opcional	SOLIDOS- CANULADOS		420 o más	13 o más	Acero-Titanio	X		\$ 4,326,183	NX MEDICAL
16	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO Opcional	SOLIDOS- CANULADOS		370 o más	14 o más	Acero-Titanio	X		\$ 4,326,183	NX MEDICAL
17	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	40 o menos	4.0 mm o más	Acero-Titanio	X		\$ 569,600	NX MEDICAL
18	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	41 a 45	4.0 mm o más	Acero-Titanio	X		\$ 569,600	NX MEDICAL
19	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	46 a 50	4.0 mm o más	Acero-Titanio	X		\$ 569,600	NX MEDICAL
20	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	51 a 55	4.0 mm o más	Acero-Titanio	X		\$ 569,600	NX MEDICAL
21	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	56 a 60	4.0 mm o más	Acero-Titanio	X		\$ 569,600	NX MEDICAL
22	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	61 a 65	4.0 mm o más	Acero-Titanio	X		\$ 569,600	NX MEDICAL
23	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	66 a 70	4.0 mm o más	Acero-Titanio	X		\$ 569,600	NX MEDICAL
24	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	71 a 75	4.0 mm o más	Acero-Titanio	X		\$ 569,600	NX MEDICAL
25	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	76 o más	4.0 mm o más	Acero-Titanio	X		\$ 569,600	NX MEDICAL
26	TAPON SEGÚN DISEÑO					Acero-Titanio	X		\$ 487,862	NX MEDICAL
27	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS- CANULADOS		280 - 420	9 - 10 mm	Acero-Titanio	X		\$ 4,206,612	NX MEDICAL
29	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS- CANULADOS		280 - 420	11 - 12 mm	Acero-Titanio	X		\$ 4,206,612	NX MEDICAL
30	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS- CANULADOS		280 - 420	13 - 14 mm	Acero-Titanio	X		\$ 4,206,612	NX MEDICAL

31	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		290-290	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
32	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		295-320	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
33	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		305-350	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
34	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		385 A 374	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
35	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
36	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		260-290	9 A 10	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
37	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		285-320	9 A 10	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
38	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	9 A 10	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
39	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		385 A 374	9 A 10	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
40	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	9 A 10	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
41	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		280-350	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
42	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
43	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		355 A 374	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
44	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
45	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional	SOLIDO-CANULADO		295-320	12	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
46	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional	SOLIDO-CANULADO		325-350	12	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
47	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional	SOLIDO-CANULADO		355-380	12	ACERO-TITANIO	X		\$ 2,586,032	NX MEDICAL	
48	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	26 a 30	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X		\$ 741,835	NX MEDICAL	
49	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	31 a 35	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X		\$ 741,835	NX MEDICAL	
50	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	36 a 40	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X		\$ 741,835	NX MEDICAL	
51	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	41 a 45	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X		\$ 741,835	NX MEDICAL	
52	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	46 a 50	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X		\$ 741,835	NX MEDICAL	
53	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	51 a 55	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X		\$ 741,835	NX MEDICAL	
54	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	56 a 60	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X		\$ 741,835	NX MEDICAL	
55	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	61 a 65	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X		\$ 741,835	NX MEDICAL	
56	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	66 o mas	Según Diseño	ACERO-TITANIO	X		\$ 741,835	NX MEDICAL	
57	TAPON SEGÚN DISEÑO	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE		Según Diseño	ACERO-TITANIO	X		\$ 741,835	NX MEDICAL	
58	CLAVO CEREA-MEDULAR PARA FEMUR PROXIMAL	Fresado sólido o canulado	diámetro combinaciones: una con longitud mayor o igual a 150 mm	170 a 420 mm o mas	9 a 14 mm	ACERO-TITANIO	X		\$ 5,662,187	NX MEDICAL	
59	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALIA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO	SÓLIDOS-CANULADOS		DE 150 A 300 MM	DE 10 A 12 MM	Acero-Titanio	X		\$ 5,878,163	NX MEDICAL	
60	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MÚLTIPLES BLOQUEOS (MÍNIMO 4 PROXIMALES) INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO	Derecho e izquierdo	Para humero proximal	160 A 315 mm	4.5/3.5/4.0	Acero - Titanio	X		\$ 3,727,974	NX MEDICAL	
61	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	Optimal espesor y/o diámetro			3.5 - 5.0		X		\$ 741,835	NX MEDICAL	
62	TORNILLO Y BLOQUEO FULCRANTE DE CADERA DE UNA O DOS PIEZAS CON SISTEMA DE BLOQUEO INTERNO O TORNILLO TELESCÓPICO	CANULADO Y PERFORADO	MÍNIMO 6 LONGITUDES	50 A 100 O MAS MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO TITANIO	X		\$ 1,292,168	NX MEDICAL	
63	TORNILLO DE BIERNE OPCIONAL SEGÚN DISEÑO	SOLIDO		9 A 20 MM	ACERO-TITANIO	ACERO-TITANIO	X		\$ 487,862	NX MEDICAL	
64	TORNILLO DEL CUELLO FEMORAL O PERNO ANTIRROTATORIO OPCIONAL SEGÚN DISEÑO	SOLIDO	MÍNIMO 6 LONGITUDES	50 A 113 MM	ACERO-TITANIO	ACERO-TITANIO	X		\$ 741,835	NX MEDICAL	
65	PERNO O TORNILLO DE BLOQUEO	SOLIDO	MÍNIMO 6 LONGITUDES	25-100 MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	X		\$ 741,835	NX MEDICAL	

GRUPO 3. TUTORES EXTERNOS Y CLAVOS DE SCHANZ PARA TRAUMA

TECNICAUMA											
GRUPO 3. TUTORES EXTERNOS Y CLAVOS DE SCHANZ PARA TRAUMA											
Características							OFRECE	NO OFRECE	MARCA	PRECIO	NÚMERO DE PÁGINA EN EL CATALOGO
Nº	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIÁMETRO	MATERIAL					
1	CLAVOS DE SCHANZ S.D. 3.5MM - presentador mínimo 2 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	3 O 3.5 mm	60-90mm	20-40mm	Truscar o conica	Cortical	X		NX MEDICAL	140,000	
2	CLAVOS DE SCHANZ SISTEMA 3.5x5MM - presentador mínimo 6 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	3.5x5 mm	60-200mm	20-50mm	Truscar o conica	Cortical	X		NX MEDICAL	140,000	
3	CLAVOS DE SCHANZ SISTEMA 5-6x5MM - presentador mínimo 18 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	5 O 6.5mm	100-250mm	30-80mm	Truscar o conica	Cortical	X		NX MEDICAL	140,000	
4	BARRA RADICULOCIDA MÍNIMO 4 LONGITUDES (OPCIONAL)	4 - 6 MM	100-200 MM				X		NX MEDICAL	350,000	
5	BARRA RADICULOCIDA MÍNIMO 4 LONGITUDES	6 O 5 MM	100 - 400 MM				X		NX MEDICAL	350,000	
6	BARRA RADICULOCIDA MÍNIMO 4 LONGITUDES	10-14 MM	100 - 400 MM				X		NX MEDICAL	350,000	
9	ROTULA EN T						X		NX MEDICAL	510,400	
10	ROTULA-BARRA-BARRA						X		NX MEDICAL	510,400	
NOTA: CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ EN ACERO ROSCA CORTICAL. RECUBRIMIENTO HIDROXIAPATITA.											

TECNITRAUMA											
GRUPO 4 ARTROSCOPIA											
CARACTERÍSTICA							OFRECE	NO OFRECE	VALOR	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
NO	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL					
1	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	20 mm	7 mm	Titanio	X		\$ 2,708,333	SMITH NEPHEW	
2	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	25 mm	7 mm	Titanio	X		\$ 2,708,333	SMITH NEPHEW	
3	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	30 mm	7 mm	Titanio	X		\$ 2,708,333	SMITH NEPHEW	
4	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	20 mm	8 mm	Titanio	X		\$ 2,708,333	SMITH NEPHEW	
5	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	20 mm	8 mm	Titanio	X		\$ 2,708,333	SMITH NEPHEW	
6	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	25 mm	8 mm	Titanio	X		\$ 2,708,333	SMITH NEPHEW	
7	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	30 mm	8 mm	Titanio	X		\$ 2,708,333	SMITH NEPHEW	
8	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	20 mm	9 mm	Titanio	X		\$ 2,708,333	SMITH NEPHEW	
9	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	25 mm	9 mm	Titanio	X		\$ 2,708,333	SMITH NEPHEW	
10	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	30 mm	9 mm	Titanio	X		\$ 2,708,333	SMITH NEPHEW	
11	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión (opcional)	Canulado	RODILLA	20, 25 y 30 mm	10	Titanio	X		\$ 2,708,333	SMITH NEPHEW	
12	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión (opcional)	Canulado	RODILLA	20, 25 y 30 mm	11 o mas	Titanio	X		\$ 2,708,333	SMITH NEPHEW	
13	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	Mínimo 2 entre 15 y 30 mm	7 mm	Biodegradable o peek	X		\$ 2,708,333	SMITH NEPHEW	
14	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	Mínimo 2 entre 15 y 35 mm	8 mm	Biodegradable o peek	X		\$ 2,708,333	SMITH NEPHEW	
15	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	Mínimo 2 entre 15 y 30 mm	8 mm	Biodegradable o peek	X		\$ 2,708,333	SMITH NEPHEW	
16	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión (opcional)	Canulado	RODILLA	Mínimo 2 entre 20 y 35 mm	10 mm o mas	Biodegradable o peek	X		\$ 2,708,333	SMITH NEPHEW	
17	Tornillo para tendones (opcional)	Fijan con tendones	Hombro, rodilla o tobillo	3,0 - 9,0 mm x mínimo dos longitudes	Máximo 2 longitudes	Biodegradable o peek	X		\$ 2,112,821	SMITH NEPHEW	
18	Sistema de fijación transverse, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspensión sin nudos		Rodilla	Según Diseño			X		\$ 2,582,336	SMITH NEPHEW	
19	Pivote de aumento para sistema de tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, opcional según diseño			Según Diseño			X		\$ 788,000	SMITH NEPHEW	
20	Sistema de sutura no como posterior metacort, incluye el instrumental y una sutura polifilamento benzona, no absorbible. (OPCIONAL según diseño)			Según Diseño			X		\$ 3,159,524	SMITH NEPHEW	
21	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario	SISTEMA DENTRO DENTRO 100% POLIETILANO, NO ABSORBIBLE, PRECARGADO, PREANUDADO	Rodilla	CALIBRE 0-2			X		\$ 3,159,524	SMITH NEPHEW	
22	Sistema de fijación Osteosutura (opciona según diseño)			entre 15 y 30 mm	1.0 a 2.0 mm	Biodegradable	X		\$ 3,982,731	SMITH NEPHEW	
23	PREPARADO PARA TOMA Y APLICACION DE INJERTOS OSTEOCONDRALES (OPCIONAL) - incluye instrumental para obtencion del sitio donante y aplicacion en area receptora	CANALADA	DEFECTOS CONDRALES		4.0 a 10 mm	ACERO	X		\$ 2,112,821	SMITH NEPHEW	
24	PARA TENDON O LIGAMENTO	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CEUNIRE N°2, CON UNA O MAS AGUJAS					X		\$ 254,947	SMITH NEPHEW	
25	SUTURA NO ABSORBIBLE (OPCIONAL)	EN CINTA	PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA			Poliuretano	X		\$ 254,947	SMITH NEPHEW	
27	SISTEMA DE MOSAICOPLASTIA Y MICROFRACTURA PARA LESIONES OSTEOCONDRALES		RODILLA				X		\$ 3,982,731	SMITH NEPHEW	
28	SISTEMA AUTOAJUSTABLE PARA SINDESMOSIS		TOBILLO				X		\$ 5,820,300	SMITH NEPHEW	
29	SET DE CÁNULAS ARTROSCÓPICAS Y PINZAS REOPERADORAS		TOBILLO, RODILLA				X		\$ 269,385	SMITH NEPHEW	
30	PINZA PASADORA DE SUTURA TAMAÑO CONVENCIONAL Y MINIATURA		TOBILLO RODILLA				X		\$ 2,238,462	SMITH NEPHEW	
31	REINTEGRADOR ANATOMICO O GUÍA CON CUAL		TOBILLO, RODILLA				X		\$ 1,807,104	SMITH NEPHEW	
32	ANCLAS DE TITANIO				3.5 MM		X		\$ 2,132,579	SMITH NEPHEW	
33	ANCLAS DE TITANIO				6.0 MM		X		\$ 2,568,554	SMITH NEPHEW	

34	ANCLAJE DE SUTURAS EN HUESOS				4.0 MM		X		\$ 2,952,098	SMITH NEPHEW	
35	ANCLAJE DE SUTURAS EN HUESOS				5.0 MM		X		\$ 2,866,447	SMITH NEPHEW	

NOTA: PARA LOS PARTICIPANTES QUE OFERZCAN TORRE DE ARTROSCOPIA DEBEN OFERTAR LOS SIGUIENTES ÍTEMS EN FORMA OBLIGATORIA.

1. INCLUIR TORRE DE ARTROSCOPIA OBLIGATORIA, QUE SE DEJA EN COMODATO EN LA INSTITUCIÓN

2. INCLUIR INSTRUMENTAL CORRESPONDIENTE PARA LA COLOCACIÓN DE LOS IMPLANTES POR VÍA ABIERTA O ARTROSCÓPICA, PARA LO CUAL SE REQUIERE DE INSTRUMENTAL DE ARTROSCOPIA DE HOMBRO, CADERA Y MUÑECA QUE CONTINGA COMO MÍNIMO: SISTEMA DE CÁMERA DE ARTROSCOPIA ROSCADAS Y LISAS, RÍGIDAS Y FLEXIBLES; PINZAS RECUPERADORAS DE SUTURAS; PINZA PARA EL PASO DE SUTURA DE MANGUITO ROTADOR; SISTEMAS DE PASADCHES DE HILOS CON DOS CURVATURAS O MÁS; TIJERAS ARTROSCÓPICAS PARA SUTURA; PINZAS DE TIENDOS BLANDOS Y DISECTORES ARTROSCÓPICOS; RASPAS PARA HUESO Y CORTADORES PARA CARTILLAGO Y PARA PORTALES DE ARTROSCOPIA.

3. LOS ELEMENTOS DEBEN SER COMPATIBLES CON LA CONSOLA DE CHAVIER Y BOMBA DE IRRIGACIÓN DE LA TORRE DE ARTROSCOPIA OFERECIDA.

4. PINZAS DE CHAVIER, FUNCIONALES EN VELOCIDADES ENTRE 1500 Y 6000 RPM, ADELANTE ATRÁS Y OSCILANTE PARA PEQUEÑAS Y GRANDES ARTICULACIONES.

TECNITRAUMA

GRUPO 5. ELEMENTOS PARA COLUMNA

No	ELEMENTO	Características					OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
		DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				
1	BARRA LONGITUDINAL		COLUMNA		6,0X40	CROMOCOBALTO				
2	BARRA LONGITUDINAL		COLUMNA		6,0X 60	CROMOCOBALTO				
3	BARRA LONGITUDINAL				6,0X70					
4	BARRA LONGITUDINAL				6,0X80					
5	BARRA LONGITUDINAL				6,0X90					
6	BARRA LONGITUDINAL				6,0X100					
7	BARRA LONGITUDINAL				6,0X110					
8	BARRA LONGITUDINAL				6,0X120					
9	BARRA LONGITUDINAL				6,0X140					
10	BARRA LONGITUDINAL				6,0X160					
11	BARRA LONGITUDINAL				6,0X180					
12	BARRA LONGITUDINAL				6,0X200					
13	BARRA LONGITUDINAL				6,0X250					
14	BARRA LONGITUDINAL				6,0X260					
15	BARRA LONGITUDINAL				6,0X300					
16	BARRA LONGITUDINAL				6,0X320					
17	BARRA LONGITUDINAL				6,0X400					
18	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA		COLUMNA		4,5 MM					
19	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA		COLUMNA		5,5 MM					
20	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA		COLUMNA		6,5 MM					
21	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA		COLUMNA		7,6 MM					
22	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION		COLUMNA		5,5 MM					
23	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION		COLUMNA		6,5 MM					
24	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION		COLUMNA		7,0 MM					
25	TORNILLO MINIPOLAXIAL CABEZA ANGILO FAVORECIDO		COLUMNA		3-5 X 30MM TIT					
26	CAJA FUSION CERVICAL CON TORNILLOS		COLUMNA		7MM EN PEEK					
27	TORNILLO BLOQUEO CAJA FUSION CERVICAL		COLUMNA		3,0 X 14MM					
28	TORNILLOS PEDICULARES TORACICOS-LUMBARES-SACROILIACOS		COLUMNA		2,6 CM * 7,5 CM					
29	TORNILLO DE CIERRE									
30	CAJA FUSION TRANSFORAMINAL		COLUMNA		9X 28MM					
31	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X7					
32	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X9					
33	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X11					
34	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X13					
35	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		28X10X7					
36	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		28X10X13					
37	CAJA INTEROSOMATICAS		COLUMNA							
38	INSTRUMENTAL PARA CIRUGIA TUBULAR DE MINIMA INVASION		COLUMNA							
39	PARCHE PARA LESION DE DURAMADRE		COLUMNA							
40	PARCHE PARA LESION DE DURAMADRE		COLUMNA		5 CM					
41	PARCHE PARA LESION DE DURAMADRE		COLUMNA		7,5 CM					
42	MANUAL BOND DRILL ESTERIL		COLUMNA		5,0 MM					

[illegible]

TECNITRAUMA

GRUPO 6: REMPLAZOS ARTICULARES RODILLA-CADERA-CÚPULA-RADIAL-HOMBRO

CARACTERÍSTICAS							OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NÚMERO DE PÁGINA EN EL CATÁLOGO
No	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIÁMETRO	MATERIAL				
1	PROTESIS DE CÚPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE		CABEZAS MODULARES MÍNIMO 5	LONGITUD DE VASTAGOS	VASTAGOS DE 6 - 10 MM	CRÓMO - COBALTO Y TITANIO				
2	CABLE EN ACERO O POLÍMERO PARA PLACA	CABLE ACERO		1.8-2.0 MM	75 CM O MÁS	ACERO O POLÍMERO				
3	CABLE EN CRÓMO - COBALTO O POLÍMERO PARA GRAPA TROCANTERICA DE 20			1.8-2.0 MM	75 CM O MÁS	CRÓMO - COBALTO O POLÍMERO				
4	PLACA PARA CABLE				100-200MM					
5	PLACA PARA CABLE				201 A 269 MM					
6	PLACA PARA CABLE	PLACA CABLE			MAYOR O IGUAL A 293 MM					
7	SISTEMA DE CIERRE PARA CABLE (OPCIONAL SEGÚN DISEÑO)	DE PRESIÓN O DE TORNILLO				COMPATIBLE				
8	GRAPA TROCANTERICA	GRAPA TROCANTERICA		MÍNIMO 2 TAMAÑOS						
9	TORNILLOS DE CORTICAL (OPCIONAL SEGÚN DISEÑO)				10 A 50 MM	COMPATIBLE				
10	TORNILLOS BLOQUEADOS (OPCIONAL, SEGÚN DISEÑO)				11 A 50 MM	COMPATIBLE				
11	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM		ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO				
12	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO				
13	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO				
14	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO				
15	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MÁS	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO				
16	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	18-ect	COMPLETA	ACERO - TITANIO				
17	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	COMPLETA	ACERO - TITANIO				
18	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	COMPLETA	ACERO - TITANIO				
19	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	COMPLETA	ACERO - TITANIO				
20	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MÁS	COMPLETA	ACERO - TITANIO				
21	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	30 Y 35	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO				
22	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	40 Y 45	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO				
23	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	50 Y 55	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO				
24	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	60 Y 65	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO				
25	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	70 Y 75	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO				
26	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	80 Y 85	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO				
27	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	90 Y 95	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO				
28	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	100 Y 105	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO				

[illegible]

95	VASTAGO FEMORAL	MINIMO 2 LONGITUDES							
96	VASTAGO FEMORAL LATERALIZADO	MINIMO 2 LONGITUDES							
97	VASTAGO TIBIAL	MINIMO 2 LONGITUDES							
98	VASTAGO TIBIAL LATERALIZADO	MINIMO 2 LONGITUDES							
99	CUNA FEMORAL DISTAL	MINIMO 2 TAMAÑOS							
100	CUNA FEMORAL POSTERIOR	MINIMO 2 TAMAÑOS							
101	CUNA TIBIAL PARCIAL	MINIMO 2 TAMAÑOS							
102	CUNA TIBIAL TOTAL (OPCIONAL)	MINIMO 2 TAMAÑOS							
103	FEMUR MASIVO PROXIMAL, POSIBILIDAD DE AJUSTE DE ANTEVERSIÓN POR GRADOS MAXIMO CADA 10 GRADOS. INCLUYE TODOS MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIAPHISIS				ENTRE 35 Y 70, MINIMO DOS.				
104	FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU VASTAGO NO CEMENTADO PARA				ENTRE 30 Y 150, MINIMO 4				
105	ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL REQUIERTO DE TITANIO POROSO O VASTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS	DIAMETROS DE 11 A 20 MM	LONGITUDES DE 100 A 160 MM						
106	DE FÉMUR PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS VASTAGO NO CEMENTADO PARA	DIAMETROS DE 10 A 18 MM	LONGITUDES DE 100 A 160 MM						
107	ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL REQUIERTO DE TITANIO POROSO O FEMUR MASIVO DISTAL, INCLUYE TODOS LOS	DIAMETROS DE 11 A 20 MM	LONGITUDES DE 100 A 160 MM						
108	ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN DIFERENTES A MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIAPHISIS	MINIMO 6 TALLAS							
109	FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COMPONENTE TIBIAL CEMENTADO O NO	MINIMO 3 TALLAS							
110	CEMENTADO DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL, CON ARTICULACION CONSTREÑIDA, VASTAGO NO CEMENTADO PARA	DIAMETROS DE 11 A 20 MM	LONGITUDES DE 100 A 160 MM						
111	ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL REQUIERTO DE TITANIO POROSO O VASTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS	DIAMETROS DE 10 A 18 MM	LONGITUDES DE 100 A 160 MM						
112	DE FÉMUR DISTAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS VASTAGO NO CEMENTADO PARA	DIAMETROS DE 10 A 18 MM	LONGITUDES DE 100 A 160 MM						
113	COMPONENTE TIBIAL DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL, REQUIERTO DE TITANIO VASTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE	DIAMETROS DE 10 A 18 MM	LONGITUDES DE 100 A 160 MM						
114	TIBIAL DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS,	MINIMO 4 TALLAS							
115	PATELA	DIAMETROS DE 10 A 18 MM	LONGITUDES DE 100 A 160 MM						
116	TIBIA MASIVA PROXIMAL, INCLUYE INSERTO TIBIAL DE POLIETILENO CON PESO MOLECULAR ULTRA ALTO. INCLUYE TODOS MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIAPHISIS	MINIMO 2 TAMAÑOS							
117	TIBIAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS								
118	DE TIBIA PROXIMAL, CON ARTICULACION CONSTREÑIDA, INCLUYE TODOS LOS VASTAGO NO CEMENTADO PARA								
119	ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, REQUIERTO DE TITANIO POROSO O VASTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS								
120	DE TIBIA PROXIMAL, INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS								

NOTA: INCLUYE CAMPO EN U ESTERIL Y PELICULA ESTERIL INCISIONAL CON CLOREXIDINA

NOTA: INCLUYE CAMPO EN U ESTERIL Y PELICULA ESTERIL INCISIONAL CON CLOREXIDINA

GRUPO 7 FIJADORES INTERNOS											
CÓDIGO ITEMS	ELEMENTO	DIRECCIÓN	USO	LONGITUD	DIÁMETRO	MATERIAL	ORIFICIO	Nº FUECOS	MARCA	PRECIO	TIPO DE PUNTA DE FIJACIÓN
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PARA CLAVICULA	3.5	4 A 12	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 1,634,000	
2	PLACA CAMBIO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PROFIT/INTERA GANCHO 2 OPCIONES ENTRE 1X Y 18 MM	3.5	3 A 7	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 1,654,000	
3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA CON EXTENSION LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO CON EXTENSION LATERAL	PARA CLAVICULA	3.5	3 A 8	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 1,694,000	
4	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL QUE CONTIENE CON MINIMO 5 TORNILLOS DE FIJACION A LA CABEZA HUMERAL Y DOS AL CALCAR		MINIMO: DENTRO DE LOS TORNILLOS DOS DE ESPONJOSA ENTRE 50 Y 60 MM Y DENTRO DE LAS PLACAS MINIMO DOS LONGITUDES HASTA 150	10-65 MM	3 A 18	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 1,733,333	
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRA LARGO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA	DERECHO E IZQUIERDO		3.5 10 A 15		ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 1,733,333	
6	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA (ORIGINAL)	DERECHO E IZQUIERDO		2.7 Y 3.5	9-13 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO				\$ 4,723,000	
7	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA LATERAL (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO		2.7 Y 3.5	10 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO				\$ 4,723,000	
8	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ACROMION (ORIGINAL)	DERECHO E IZQUIERDO		2.7 Y 3.5	6 Y 7 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO				\$ 4,723,000	
9	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		3.5	10-65 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 209,733	
10	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		3.5	mayores de 60	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 209,733	
11	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		3.5	10-65 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 64,533	
12	TORNILLO DE ESPONJOSA	ROSCA COMPLETA O CORTA		4	10-65 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 72,600	
13	TORNILLO CORTICAL (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2.7	5-65 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 102,667	
14	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2.7	8-65 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 209,733	
15	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGLEOS	AUTORROSCANTE		2.0-2.7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 209,733	
16	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGLEOS	AUTORROSCANTE		3.5	10 A 65 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 209,733	
17	FIJADOR INTERNO RECTO			3.5	5 A 12	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 758,267	
18	FIJADOR INTERNO TERCIO DE CUBITO			3.5	4 A 12	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 500,133	
19	FIJADOR INTERNO PARA RADIO PROXIMAL	DERECHO E IZQUIERDO	PARA RADIO PROXIMAL	2.0-2.4	2 A 4	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 4,349,778	
20	FIJADOR INTERNO PARA RADIO PROXIMAL		PARA RADIO PROXIMAL	2.0-2.4	2 A 4	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 4,349,778	
21	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)		PARA OLECRANON	3.5	2 A 17	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 1,733,333	
22	FIJADOR INTERNO PARA CORONOIDES (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA CORONOIDES	2.7-3.2		ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 4,723,000	
23	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		3.0-3.5	10-65 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 64,533	
24	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		3.0-3.5	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 209,733	
25	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2.0-2.4	8-30 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 209,733	
26	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2.0-2.4	8-23 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 121,000	
27	TORNILLO CORTICAL (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2.7	8-65 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 121,000	
28	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2.7	8-65 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 209,733	
29	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGLEOS	AUTORROSCANTE		2.0-2.7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 209,733	
30	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGLEOS	AUTORROSCANTE		3.5	10 A 65 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 209,733	
31	FIJADOR PARA RADIO DISTAL ANATOMICA PALMAR INTRAARTICULAR - ANGULO FIJO	PALMAR IZQUIERDO Y DERECHO	RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA	2.3-2.7 / 2.7-3.5	3 A 8	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 4,349,778	
32	FIJADOR PARA RADIO DISTAL PALMAR EXTRAARTICULAR DERECHA E IZQUIERDA	PALMAR EXTRAARTICULAR DERECHA E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR	2.4 / 2.7	4 A 12	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 4,349,778	
33	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	DOBLE COLUMNA DERECHO E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA	2.4/2.7	3 A 8	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 4,349,778	
34	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL EXTRA LARGO - LONGITUD MAYOR DE 110 MM HASTA 150 MM	DERECHA E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR	2.3-2.7 / 2.7-3.5	6 A 12	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 4,349,778	
35	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN LOBLICUA	EN LA COLUMNA DERECHO E IZQUIERDO	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	34 mm	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 1,552,667	
36	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN LOBLICUA (OPCIONAL)	EN T	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	36 mm	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 1,552,667	
37	FIJADOR PARA RADIO DISTAL RECTO, DORSAL (OPCIONAL)	RECTO	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	35 mm	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 1,552,667	
38	FIJADOR PARA RADIO DISTAL CUBITAL (OPCIONAL)	RECTO	CUBITO DISTAL	2.0-2.4 / 2.4-2.7	6 A 7	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 802,000	
39	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA HUMERO DISTAL DORSOLATERAL CON O SIN SOPORTE	2.4-2.7 / 3.5	3 A 14	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 2,097,333	
40	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA HUMERO DISTAL MEDIAL	2.4-2.7 / 3.5	3 A 13	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 2,097,333	
41	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	DERECHO E IZQUIERDO	MINIMO: DENTRO DE LAS PLACAS UNA CON LONGITUD MAYOR O IGUAL A 265 MM	2.4-2.7 / 3.5	3 A 14 ORIFICIOS DIARTECARIOS	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 2,097,333	
42	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2-2.3	8-30 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 209,733	
43	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2-2.3	6-25 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 121,000	
44	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2.4-2.5	10-40 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 209,733	
45	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2.4-2.5	6-43 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 121,000	
46	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2.7-3.0	8-43 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 209,733	
47	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2.7-3.0	6-43 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 121,000	
48	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		3.0-3.8	19-80 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 64,533	
49	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		3.0-3.8	10 A 45 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 209,733	
50	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGLEOS	AUTORROSCANTE		2.0-2.7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 209,733	
51	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGLEOS	AUTORROSCANTE		3.5	10 A 65 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 209,733	

32	PLACADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE Opcional)	DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL MEDIAL	31-45/45-50	4 A 20	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 2,097,333
33	PLACADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL LATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE Opcional)	DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL LATERAL	35-45/45-50	4 A 16	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 3,097,333
34	PLACADOR INTERNO TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE Opcional)	DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL	27/3-5	4 A 14	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 2,387,733
35	TIETA FEMORAL POSTEROLATERAL				4 A 5	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 2,387,733
36	PLACADOR INTERNO TIBIA DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE Opcional)	DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL MEDIAL	35	4 A 16	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 2,387,733
37	PLACADOR INTERNO FEMOR TIBIAL CRURIOFORME		PARA FEMOR TIBIAL CRURIOFORME	27/3-5	4 A 10	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 3,700,000
38	PLACADOR INTERNO PERONE	DERECHO E IZQUIERDO	PARA PERONE DISTAL ANATOMICA LATERAL Y/O POSTEROLATERAL	27 Y 35	4 A 10	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 1,484,267
39	PLACADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA DE NIÑOS	100 110 120 130 Y 150 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICA	35		ACERO-TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 4,500,000
40	OSTEOTOMIAS DE CADERA POSTERIORES	100 110 120 130 Y 150 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA ESPALDADO	5	7 Y 9	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 4,500,000
41	OSTEOTOMIAS DE CADERA ANTERIORES	110 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICA	27	2	ALUMINIO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 4,500,000
42	PLACADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCIÓN CURVA O EN S	DE 3-5 MM	PARA ACETABULAR	30 MM	4 A 14	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 3,700,000
43	PLACADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCIÓN RECTA		PARA FEMURS		3 A 15	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 3,000,000
44	PLACADOR INTERNO PARA ENFIBIS		PARA ENFIBIS		4 A 8	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 3,000,000
45	PLACA DE 3-5 CON GANCHOS	DE 15 MM	PARA ACETABULO	35	2 A 3	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 3,000,000
46	PLACA DE 3-5 CON FLORES DE RECTA	DE 15 MM	LIACUL	25 MM	3 A 20 CON FLORES	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 3,000,000
47	PLACADOR INTERNO RECTO ESTRECHA	RECTO ESTRECHA		45/15-0	5 A 14	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 1,357,667
48	PLACADOR INTERNO RECTO ANCHO	RECTO ANCHO		45/15-0	5 A 14	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 1,357,667
49	PLACADOR INTERNO EN T	EN T	TIBIA PROXIMAL	45/15-0	4 A 15	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 2,097,333
50	FIJADOR INTERNO EN L	SOSTIENEN L DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	45/15-0	4 A 16	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 2,097,333
51	PLACADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MEDIAL (VARIAZION FIJADOR EN T) FEMUR	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL MEDIAL	45/15-0	4 A 14	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 4,500,000
52	PLACADOR INTERNO TIBIA DISTAL MEDIAL (VARIAZION FIJADOR EN T) FEMUR	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	45/5-0	5 A 16	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 4,500,000
53	PLACADOR INTERNO TIBIA DISTAL LATERAL (VARIAZION FIJADOR EN T) FEMUR	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	45/5-0	3 A 1	ACERO - TITANIO	X			NEOSTEO	\$ 4,500,000
54	PLACADOR INTERNO TIBIA DISTAL LATERAL (VARIAZION FIJADOR EN T) FEMUR	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	45/5-0	3 A 5	ACERO - TITANIO	X			NEOSTEO	\$ 4,500,000
55	PLACADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOMIAS PEDIATRICA 4-60 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	35	3 A 7	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 4,500,000
56	PLACADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOMIAS PEDIATRICA 60-90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	5	3 A 7	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 4,500,000
57	PLACADOR INTERNO PARA FEMUR PROXIMAL CON O SIN GANCHO	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR PROXIMAL	45/5-0	2 A 16	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 4,500,000
58	PLACADOR INTERNO PARA FEMUR DISTAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE Opcional)	DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE	FEMUR DISTAL	45/5-0	5 A 16	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 2,582,333
59	CABLE DE PULSAJE CERRAZO EN FEMUR			1		ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 209,733
60	CABLE DE PULSAJE CERRAZO EN FEMUR			17		ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 209,733
61	CLAVIA DE FORTIFICACIÓN EN FEMUR			3 H		ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 259,733
62	CLAVIA DE FORTIFICACIÓN EN FEMUR					ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 259,733
63	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTOPROSCANTE		27	4-60 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 259,733
64	TORNILLO DE CORTICAL	AUTOPROSCANTE		27	6-50 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 121,000
65	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTOPROSCANTE		35	10-110 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 359,733
66	TORNILLO DE CORTICAL	AUTOPROSCANTE		35	10-50 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 164,533
67	TORNILLO DE CORTICAL	AUTOPROSCANTE		35	10-50 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 164,533
68	TORNILLO DE CORTICAL	AUTOPROSCANTE		35	50-100 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 260,000
69	TORNILLO DE CORTICAL	AUTOPROSCANTE		45	14-50 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 164,533
70	TORNILLO DE CORTICAL	AUTOPROSCANTE		45	14-120 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 122,000
71	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTOPROSCANTE		50 MAS	14-120 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 359,733
72	TORNILLO DE BLOQUEO CON JALGO			35-5	40-55 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 359,733
73	TORNILLO DE BLOQUEO CON JALGO			35-5	25-110 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 359,733
74	TORNILLO DE FORTIFICACIÓN			65	30-100 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 177,467
75	TORNILLO DE BLOQUEO (CARRADO)	SEGUN DISEÑO		73	50-65 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 359,733
76	TORNILLO DE BLOQUEO CON JALGO	SEGUN DISEÑO		73	20-100 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 359,733
77	TORNILLOS PARA FIJACIÓN INTERNO	AUTOPROSCANTE Y AUTOPROSCANTE		5	14-50 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 121,000
78	APANELA DE 7 MM COMPATIBLES CON TORNILLOS			7 HASTA 10 MM		ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 120,000
79	APANELA DE 10 MM COMPATIBLES CON TORNILLOS			13		ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 120,000
80	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN OBIENIENTES	AUTOPROSCANTE		27	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 180,000
81	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTOPROSCANTE		35	10 A 95 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 380,000
82	TORNILLO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS PERIPROTESICO	AUTOPROSCANTE, SÓLIDO		50 MAS	8 A 20 MM	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 450,000
83	TORNILLOS DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTOPROSCANTE, SÓLIDO O COMPACTO		50 MAS	22 A 35	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 180,000
84	PLACA DE COMPRESION DUALICA DE 4-5 Y 5 ORIFICIOS	AUTO COMPRESION		13 MM	4 A 1 Y 4	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 1,047,000
85	PLACA DE COMPRESION DUALICA DE 7 A 10 ORIFICIOS	AUTO COMPRESION		13 MM	4 A 1 Y 4	ACERO - TITANIO	X			NX MEDICAL	\$ 1,047,000

105	DINAMICA DE 12 Y MAS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION		2.0 MM	12 Y MAS	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 1,097,367
107	PLACA EN TUBO DE 3 ORIFICIOS OPCIONAL	EN T		3.5 MM-4.0		ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 2,987,933
109	PLACA EN TUBO DE 5-6 ORIFICIOS OPCIONAL	EN T		3.5 MM-4.0		ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 2,097,833
110	PLACA EN TUBO DE 8 ORIFICIOS OPCIONAL	EN T				ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 2,097,833
111	PLACA EN TUBO DE 5, 4 Y 8 ORIFICIOS (OPCIONAL)	EN T OBLICUA		3.5 MM-4.0	3, 4 Y 8	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 2,097,833
113	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 4, 5 Y 6 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA		3.5 MM-4.0	4, 5 Y 6	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 700,000
115	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 7, 8 Y 9 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA		3.5 MM-4.0	7, 8 Y 9	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 700,000
117	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 10, 11 Y 12 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA		3.5 MM-4.0	10, 11 Y 12	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 700,000
114	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCION DE 5, 6 Y 7 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.0 MM-4.0	5, 6 Y 7	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 1,500,000
116	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCION DE 8, 9 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5 MM-4.0	8, 9 Y 10	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 1,500,000
118	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCION DE 10, 14 Y 16 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5 MM-4.0	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 1,500,000
119	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCION DE 18, 20 Y 22 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5 MM-4.0	16, 20 Y 22	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 1,500,000
120	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCION DE 8, 9 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5	8, 9 Y 10	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 2,500,000
121	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCION DE 12, 14, 16 Y 18 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 2,500,000
122	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM		CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 380,000
123	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	20 - 28	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 380,000
124	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	30 - 38	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 380,000
125	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	40 - 48	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 380,000
126	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	50 - 56	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 380,000
127	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	60 O MAS	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 380,000
128	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	18-25	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 644,307
129	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	20 - 28	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 644,307
130	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	30 - 38	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 644,307
131	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	40 - 48	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 644,307
132	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	50 - 56	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 644,307
133	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	60 O MAS	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 644,307
134	TORNILLO DE ESPONJOSA 4.0 MM		7.0 MM			ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 193,629
135	BRIGAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	DOS	ADOPLE MANEJO	2.5 MM	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 130,000
136	BRIGAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	DOS	RAPIDO	2.5 MM	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 130,000
137	BRIGAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	DOS	RAPIDO	2.5 MM	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 130,000
138	PLACA DE COMPRESION DINAMICA ANCHA CON 4, 5, 6 Y 7 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION	TIBIA	4.5-6.5 MM	4, 5, 6 Y 7	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 3,262,688
139	PLACA DE COMPRESION DINAMICA ANCHA CON 8, 9, 10 Y 11 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION	TIBIA	4.5-6.5 MM	8, 9, 10 Y 11	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 3,262,688
140	PLACA DE COMPRESION DINAMICA ANCHA CON 12, 13, 14 Y 15 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION	TIBIA	4.5-6.5 MM	12, 13, 14 Y 15	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 3,262,688
141	PLACA DE COMPRESION DINAMICA ANCHA CON 16 Y MAS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION	TIBIA	4.5-6.5 MM	16 Y MAS	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 3,262,688
142	PLACA DE COMPRESION DINAMICA ANCHA DE 8, 7, 6 Y 5 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION	HUMERO - FEMUR	4.5-6.5 MM	6, 7, 8 Y 9	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 3,262,688
143	PLACA DE COMPRESION DINAMICA ANCHA DE 10, 11, 12 Y 13 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION	HUMERO - FEMUR	4.5-6.5 MM	10, 11, 12 Y 13	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 3,262,688
144	PLACA DE COMPRESION DINAMICA ANCHA DE 14, 15, 16 Y 18 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION	HUMERO - FEMUR	4.5-6.5 MM	14, 15, 16 Y 18	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 3,262,688
145	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 Y 4 ORIFICIOS - CILINDRO CORTO	CILINDRO CORTO	CADERA	4.5-6.5 MM	3, 3 Y 4	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 2,000,000
146	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 ORIFICIOS - CILINDRO LARGO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	3	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 2,000,000
147	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 4 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	4	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 2,000,000
148	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5, 6 + MAS ORIFICIOS - CILINDRO CORTO	CILINDRO CORTO	CADERA	4.5-6.5 MM	5, 6 Y MAS	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 2,000,000
149	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	5	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 2,000,000
150	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 6 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	6	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 2,000,000
151	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 7 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	7	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 2,000,000
152	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 8 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	8	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 2,000,000
153	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 9 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	9	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 2,000,000
154	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 10 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	10	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 2,000,000
155	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 11 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	11	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 2,000,000
156	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 12 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	12	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 2,000,000
157	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 13 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	13	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 2,000,000
158	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 14 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	14	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 2,000,000
159	PLACA DE ESTABILIZACION TROCANTEREA						X		NX MEDICAL	\$ 2,000,000
160	TORNILLO DE TRACCION PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 50 MM - OBLIGATORIO		50 MM			ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 500,000
161	TORNILLO DE TRACCION PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 55 MM - OBLIGATORIO		55 MM			ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 500,000
162	TORNILLO DE TRACCION PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 60 MM - OBLIGATORIO		60 MM			ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 500,000
163	TORNILLO DE TRACCION PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 65 MM - OBLIGATORIO		65 MM			ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 500,000
164	TORNILLO DE TRACCION PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 70 MM - OBLIGATORIO		70 MM			ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 500,000
165	TORNILLO DE TRACCION PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 75 MM - OBLIGATORIO		75 MM			ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 500,000

180	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 80 MM - OBLIGATORIO			80 MM		ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 300,000
181	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 85 MM - OBLIGATORIO			85 MM		ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 300,000
182	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 90 MM - OBLIGATORIO			90 MM		ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 300,000
183	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 95 MM - OBLIGATORIO			95 MM		ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 320,000
184	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 100 MM - OBLIGATORIO			100 MM		ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 300,000
185	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 105 MM - OBLIGATORIO			105 MM		ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 320,000
186	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 110 MM - OBLIGATORIO			110 MM		ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 300,000
187	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 115 MM - OBLIGATORIO			115 MM O MAS		ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 320,000
188	DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA PLACA TUBO					ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 250,000
189	TORNILLO DE COMPRESIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA (TORNILLO DE SEGURIDAD) - COMPLETA					ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 150,000
190	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	14-20	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 442,446
191	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	22-30	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 442,446
192	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	32-40	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 442,446
193	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	42-50	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 442,446
194	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	52-60	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 442,446
195	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	62-70	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 442,446
196	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	72-80	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 442,446
197	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	82-90	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 442,446
198	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	100-110	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 442,446
199	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	110 Y MAS	CORTICAL	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 442,446
200	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	30 Y 35	16 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
201	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	40 Y 45	16 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
202	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	50 Y 55	16 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
203	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	16 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
204	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	16 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
205	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	16 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
206	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	16 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
207	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	16 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
208	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	110 Y MAS	16 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
209	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	45, 50 Y 55	32 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
210	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	32 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
211	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	32 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
212	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	32 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
213	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
214	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
215	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	110 Y MAS	32 MM	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
216	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	25 Y 30	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
217	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	35, 40 Y 45	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
218	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	50 Y 55	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
219	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
220	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
221	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
222	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
223	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
224	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	110 Y MAS	COMPLETA	ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 525,565
225	ARANDAL DE TITANIO PARA TORNILLO DE ESPONJOSA DE 3.5 MM		13 MM			ACERO - TITANIO	X		NX MEDICAL	\$ 125,629
226	BRIDAS CON DOS ARISTAS DE COBRE	SOLIDO		ACOPLE MANUBRIO	3.2 MM	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 180,000
227	BRIDAS CON DOS ARISTAS DE COBRE	SOLIDO		ACOPLE MANUBRIO	3.2 MM	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 180,000
228	BRIDAS CON DOS ARISTAS DE COBRE	SOLIDO		RAPIDO	3.2 MM	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 180,000
229	BRIDAS CON DOS ARISTAS DE COBRE	SOLIDO		RAPIDO	3.2 MM	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 180,000
230	BRIDAS CON DOS ARISTAS DE COBRE	SOLIDO		ACOPLE MANUBRIO	3.5 MM	ACERO	X		NX MEDICAL	\$ 180,000

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	TIPO	DIÁMETRO	LONGITUD	ACERO	X	Y	PRECIO UNITARIO
212	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	RÁPIDO	3.6 MM		ACERO	X		NX MEDICAL \$ 150,000
213	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	RÁPIDO	2.5 MM		ACERO	X		NX MEDICAL \$ 150,000
214	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	ACOPLE MAÑOR	4.8 MM		ACERO	X		NX MEDICAL \$ 150,000
215	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	ACOPLE MAÑOR	4.8 MM		ACERO	X		NX MEDICAL \$ 150,000
216	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	RÁPIDO	1.6 MM		ACERO	X		NX MEDICAL \$ 150,000
217	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	RÁPIDO	4.8 MM		ACERO	X		NX MEDICAL \$ 150,000
218	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	RÁPIDO	6.0 MM		ACERO	X		NX MEDICAL \$ 150,000
219	BROCHAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	RÁPIDO	2.5 MM		ACERO	X		NX MEDICAL \$ 150,000
220	BROCHAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	RÁPIDO	4.0 MM		ACERO	X		NX MEDICAL \$ 150,000
221	BROCHAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	RÁPIDO	4.8 MM		ACERO	X		NX MEDICAL \$ 150,000
222	BROCHAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	RÁPIDO	4.8 MM		ACERO	X		NX MEDICAL \$ 150,000
223	FOLIO DE ALUMBRE 1.2 MM	SOLIDO	LISO	1.2 MTS	1.2 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 600,000
224	FOLIO DE ALUMBRE 1.2 MM	SOLIDO	LISO	1.0 MTS	1.25 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 600,000
225	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>Ø= 253MM	1.25 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 32,000
226	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>Ø= 253MM	1.6 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 32,000
227	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>Ø= 250MM	2.0 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 32,000
228	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>Ø= 250MM	2.5 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 32,000
229	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>Ø= 253MM	3.0 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 32,000
230	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>Ø= 160MM	1.2 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 32,000
231	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>Ø= 150MM	1.6 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 32,000
232	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>Ø= 150MM	2.0 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 32,000
233	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>Ø= 150MM	2.5 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 32,000
234	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>Ø= 150MM	3.5 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 50,000
235	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>Ø= 200MM	4.0 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 50,000
236	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>Ø= 200MM	4.5 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 50,000
237	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>Ø= 200MM	5.0 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 50,000
238	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>Ø= 200MM	1.6 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 70,000
239	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>Ø= 200MM	1.2 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 70,000
240	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>Ø= 200MM	1.5 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 70,000
241	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>Ø= 200MM	2.0 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 70,000
242	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>Ø= 200MM	2.5 MM	ACERO	X		NX MEDICAL \$ 70,000
243	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR (OPCIONAL)	SOLIDO		400 MM Ø 6MM	7 A 9 MM	TITANIO - ACERO	X		NX MEDICAL \$ 500,000
244	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR (OPCIONAL)	SOLIDO		400 MM Ø 6MM	4	TITANIO - ACERO	X		NX MEDICAL \$ 500,000
245	CRIFA PARA HUESO DE BLAUNT	SOLIDO	MINIMO 5 TAMAÑOS			ACERO	X		NX MEDICAL \$ 700,000

TECNITRAUMA										
GRUPO B MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGIA DE PIE (MINIFRAGMENTOS)										
CARACTERISTICAS										
No.	ELEMENTO	CARACTERISTICA	LONGITUD	DIAMETRO	ROSCA	MATERIAL	OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
1	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	10 O MENOS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO				
2	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM		CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO				
3	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO				
4	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO				
5	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO				
6	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM (OPCIONAL)	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	50 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO				
7	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM		CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO				
8	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO				
9	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO				
10	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO				
11	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	50 - 59	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO				
12	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	60 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO				
13	ARANDELA DENTADA PARA TORNILLOS 2.7 A 4.0		CORRESPONDIENTE			ACERO O TITANIO				
14	ARANDELA PARA TORNILLO CANULADO DE 2.7 A 4.0		CORRESPONDIENTE			ACERO O TITANIO				
15	PLACA RECTA			2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO				
16	PLACA EN T RECTA	EN T		2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO				
17	PLACA EN T OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	EN T		2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO				
18	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	EN L		2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO				
19	PLACA EN X (OPCIONAL)			2.3 - 2.4 / 2.7		ACERO O TITANIO				
20	PLACA CONDILAR			2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO				
21	PLACA EN H CON CUÑA (OPCIONAL)	EN H		2.4		ACERO O TITANIO				
22	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM	SOLIDO	2.3		CORTICAL	ACERO O TITANIO				
23	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM	SOLIDO	2.3	16 - 40	CORTICAL	ACERO O TITANIO				

24	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM BLOQUEADO (OPCIONAL)	SOLIDO	2.3		CORTICAL	ACERO O TITANIO				
25	PLACA RECTA 4-5 ORIFICIOS (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO)			2.7		ACERO O TITANIO				
26	PLACA EN H (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) OPCIONAL	EN H		2.7		ACERO O TITANIO				
27	PLACA EN H CON CUÑA (OPCIONAL)	EN H		2.7		ACERO O TITANIO				
28	PLACA EN H (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) OPCIONAL	EN H		2.7	6 O MÁS	ACERO O TITANIO				
29	PLACA EN T RECTA	EN T		2.7		ACERO O TITANIO				
30	PLACA EN T OT. OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	EN T		2.7		ACERO O TITANIO				
31	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	EN L		2.7		ACERO O TITANIO				
32	PLACA EN X (OPCIONAL)			2.7		ACERO O TITANIO				
33	PLACA FIJACION DE ESCAFOIDES METATARSIANO (OPCIONAL)	LAPIDUS DER - IZO	2.7	2.7		ACERO-TITANIO				
34	PLACA SUBCONDILAR (OPCIONAL)	SUBCONDILAR	2.7	2.7		ACERO-TITANIO				
35	PLACA FUSION DE METATARSO FALANGICA	ARTRODESIS METATARSOFALANGICA	2.4 - 2.7	2.4 - 2.7		ACERO-TITANIO				
36	PLACA GANCHO (OPCIONAL)	DERECHA E IZQUIERDA	2.7	2.7		TITANIO				
37	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM	SOLIDO	2.7	10 O MENOS .12,14,14.1B	CORTICAL	ACERO O TITANIO				
38	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM	SOLIDO	2.7	20 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO				
39	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM (OPCIONAL)	SOLIDO	2.7	30 O MÁS	CORTICAL	ACERO O TITANIO				
40	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO	SOLIDO	2.7	10 O MENOS .12,14,14.1B	CORTICAL	ACERO O TITANIO				
41	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO	SOLIDO	2.7	20 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO				
42	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO (OPCIONAL)	SOLIDO	2.7	30 O MÁS	CORTICAL	ACERO O TITANIO				
43	PLACA EN H (OPCIONAL)	EN H		2.7 - 3.5		ACERO O TITANIO				
44	PLACA EN H CON CUÑA O ESCALON (OPCIONAL)	EN H		2.7 - 3.5		ACERO O TITANIO				
45	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5	10,12,14,14,18,20	CORTICAL	ACERO O TITANIO				

46	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5	22-24, 26-28, 30-32	CORTICAL	ACERO O TITANIO				
47	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5	35 - 40, 45 - 50 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO				
48	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO	SOLIDO	3.5	10,12,14,16,18,20	CORTICAL	ACERO O TITANIO				
49	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO	SOLIDO	3.5	22-24, 26-28, 30-32	CORTICAL	ACERO O TITANIO				
50	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO	SOLIDO	3.5	35, 40, 45 Y 50 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO				
51	PLACA PARA CALCANEOS NO BLOQUEADA (OPCIONAL)	MINIMO 2 TAMAÑOS				ACERO O TITANIO				
52	PLACA PARA CALCANEOS BLOQUEADA	MINIMO 2 TAMAÑOS				ACERO O TITANIO				
53	PLACA DE RECONSTRUCCION DE COLUMNA MEDIAL (OPCIONAL)	MINIMO DOS TAMAÑOS	3.5			ACERO O TITANIO				
54	PLACA RECTA	RECTO	PIE	2	4 A 12	ACERO - TITANIO				
55	PLACA RECTA	RECTO	PIE	2	4,5,6 Y 7	ACERO - TITANIO				
56	PLACA EN Y	EN Y 7-8X3-4	PIE	2	7-8X3-4	ACERO - TITANIO				
57	PLACA EN T	EN T 7-8X2	PIE	2	7-8X2	ACERO - TITANIO				
58	PLACA EN T	EN T	PIE	2	7-8X3	ACERO - TITANIO				
59	PLACA CONDILAR	CONDILAR	PIE	2	7	ACERO - TITANIO				
60	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM	SOLIDO		6 - 28 MM						
61	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM BLOQUEADO	SOLIDO		6 - 28 MM						
62	TORNILLO CANULADO DE 2.0 A 2.4 MM CON Y SIN CABEZA	CANULADO	PIE	2.0-2.4 MM	10-40 MM	ACERO-TITANIO				

TECNITRAUMA							
GRUPO 9 MINIFRAGMENTOS							
Características				OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
No.	ELEMENTO	DIAMETRO	MATERIAL				
1	SET DE MINIPLAÇAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	1.2 MM	ACERO-TITANIO				
2	SET DE MINIPLAÇAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	1.4 MM					
3	SET DE MINIPLAÇAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	1.6 MM					
4	SET DE MINIPLAÇAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	1.7 MM					
5	SET DE MINIPLAÇAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	2.0 MM					
6	SET DE MINIPLAÇAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	2.7 MM					

TECNITRAUMA

GRUPO 10. OTROS ELEMENTOS											
Características							OPRICE	NO OPRICE	VALOR	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
No	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL					
1	PALANQUES DE SUTURA (OPCIONAL)	PASADOR DE SUTURA DESECHABLE COMPUESTO POR MONOPILAMENTO DE NYLON			ANGULACION A 90 GRADOS, 70 O 45 GRADOS	OPCIONAL	X		\$ 1,807,104	SMITH NEPHEW	
2	ELECTRODO VAPORIZADOR ELECTRODO SERVICIO LATERAL						X		\$ 660,500	SMITH NEPHEW	
3	MANGUERA DE IRRIGACION						X		\$ 870,750	SMITH NEPHEW	
4	MANGUERA DE IRRIGACION						X		\$ 558,761	SMITH NEPHEW	
5	MANGUERA DE IRRIGACION						X		\$ 328,601	SMITH NEPHEW	
6	ELECTRODO VAPORIZADOR DE UV						X		\$ 1,379,872	SMITH NEPHEW	
7	CEPA OSEA						X		\$ 500,600	SMITH NEPHEW	
8	DISPOSITIVO DE TERAPIA DE PRESION NEGATIVA DE UN SOLO USO CON PUERTO BLANCO				15CM X 20 CM		X		\$ 2,075,000	SMITH NEPHEW	
9	DISPOSITIVO DE TERAPIA DE PRESION NEGATIVA DE UN SOLO USO CON PUERTO BLANCO				15CM X 20 CM		X		\$ 4,006,500	SMITH NEPHEW	
10	ALQUILER SET DE TORNILLOS ROJOS						X		\$ 750,000	IKX MEDICAL	
11	ALQUILER DE DERMATOMO							X			
12	ESPACIADOR PARA CADERA	MOLDE SILICONA O PREELABORADO	PARA TIBIA Y FEMUR	3 o mas	3 o mas	SILICONA O CEMENTO	X		\$ 12,978,889		
13	ESPACIADOR PARA RODILLA	MOLDE SILICONA O PREELABORADO	PARA TIBIA Y FEMUR	3 longitudes o mas	3 tamaños o mas	SILICONA O CEMENTO	X		\$ 12,978,889		
14	LIBRIA POR ULTRASONIDO										
15	PIESAS DE INSTRUMENTAL ROTATORIO										
16	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS IMMOBILIZACION							X			
17	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS IMMOBILIZACION							X			
18	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS IMMOBILIZACION							X			
19	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS IMMOBILIZACION							X			
20	ALAMBRE DE CIERRE							X			
21	ARCOS DE SMITH							X			
22	MALLA PISO DE ORBITA SISTEMA							X			



**DIRECCION DE SANIDAD
SOLICITUD COTIZACIÓN**

Soledad, 02 de Marzo del 2023

Señores:

VG MEDICAL

Dirección: Cra 48 # 76-228

Teléfonos: 3022873625.

La Unidad Prestadora de Salud Atlántico con miras a adelantar un proceso de contratación para adquirir los elementos de Osteosíntesis Para el Servicio de Ortopedia, Maxilofacial y Cirugía plástica, para el año 2022-2023; se permite solicitar cotización en los siguientes términos:

ADVERTENCIA	La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.	
OBJETO	Adquisición de Elementos de Osteosíntesis para el Servicio de Ortopedia, y Cirugía Plástica.	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	El plazo es hasta por 6 meses.	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	Plazo de ejecución	Diez (10) meses a partir de la fecha de legalización del respectivo contrato.
	Forma de pago	La Unidad Prestadora de Salud Atlántico cancelará al contratista en pagos mensuales el valor del contrato que se suscriba como resultado de la adjudicación dentro de los Treinta (30) Días Hábiles, siguientes a la presentación de la Factura en la Ventanilla Única – Central de Cuentas de la Unidad Prestadora de Salud Atlántico. El CONTRATISTA deberá presentar la respectiva factura original acompañada de informe mensual de las atenciones, y copia de la lectura de las valoraciones realizadas. Dicha certificación es requisito indispensable para el pago, reporte de estado de Ejecución del contrato, relación detallada de los estudios realizados con sus respectivos valores y recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A OFERTAR:	• Condiciones Generales del Servicio detallados y especificados en los grupos de Osteosíntesis General, Productos Especiales, Mano, Sustitutos Óseos, Línea Deportiva, fijadores Externos y columna • Instrumental y equipo • Recurso Humano • Descripción del bien.	
VALOR OFERTADO	Para realizar la cotización se deben tener en cuenta todos los gastos en los que se incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.	



DIRECCIÓN DE SANIDAD
SOLICITUD COTIZACIÓN

**PLAZO PARA PRESENTAR
COTIZACIÓN**

Plazo con que cuentan los interesados para presentar la cotización respectiva es de 8 días calendario partir de la fecha de recibida por parte de ustedes, la propuesta se entregará en la Oficina del servicio de salas de CIRUGIA localizada en el segundo pisos de la Unidad Prestadora de Salud Atlántico, ubicada en la Avenida Circunvalar No 45-124 Soledad, y al correo electrónico juvielem.pacheco1987@correo.policia.gov.co olivia.caballero@correo.policia.gov.co

NOTA: ANEXO LISTADO DE ELEMENTOS DE OSTEOSÍNTESIS REQUERIDO POR LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO.

FAVOR COTIZAR SIN REALIZAR MODIFICACIONES EN LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS Y ESPECIFICAR MATERIAL OFERTADO.

SE ENVIARAN LOS RESPECTIVOS ANEXOS DE LOS GRUPOS

Juvielem Pacheco Fonseca
Líder del servicio cirugía

Retransmitido: solicitud cotizacion

Microsoft Outlook

<MicrosoftExchange329e71ec88ae4615bbc36ab6ce41109e@correopoliciagov.onmicrosoft.com>

Jue 2/03/2023 4:57 PM

Para: lorenism@vgmedical.com.co <lorenism@vgmedical.com.co>

 1 archivos adjuntos (41 KB)

solicitud cotizacion;

Se completó la entrega a estos destinatarios o grupos, pero el servidor de destino no envió información de notificación de entrega:

lorenism@vgmedical.com.co (lorenism@vgmedical.com.co)

Asunto: solicitud cotizacion

VG MEDICAL							
GRUPO 1.- CEMENTO Y SUSTITUTOS OSEOS							
CARACTERISTICAS				OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NÚMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
N	ELEMENTO	GRAMOS	ARTICULACION				
1	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO	40 G	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$324,300			
2	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO	40 G	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$491,050			
3	BARRERA ANTIADHERENTE HEMOSTATICA	3 GR	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$5,382,000			
4	BARRERA ANTIADHERENTE HEMOSTATICA	5 GR	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$5,382,000			
5	GRANULADO 1.4-2.8 MM	5CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$8,763,000			
6	GRANULADO 1.4-2.8 MM	10CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$11,158,450			
7	GRANULADO 1.4-2.8 MM	20CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$5,002,500			
8	INJERTO ESPECIALES (ALOINJERTO) : TENDINOSOS CON TACO OSEO Y SIN TACO OSEO	NO APLICA	TENDON DE ALQUILES, ROTULIANO, TIBIAL POSTERIOR Y PERONE	\$ 39,974,000			
9	INJERTO ESPECIALES (ALOINJERTO) : OSEOS, LAJAS Y DIAFISIARIOS	NO APLICA	FEMUR, TIBIA, HUMERO	\$ 34,104,400			
10	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	1 CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 655,500			
11	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	2CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 1,528,350			
12	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	5CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 2,816,350			
13	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	10CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 7,935,000			
14	PROTEINA MORFOGENETICA	5 CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 8,178,800			
15	SISTEMA PARA CEMENTACION RETROGRADA (JERINGA PUNTA LARGA QUE ENTRE AL CANAL O SIMILAR)	NO APLICA	CADERA	\$ 554,300			
16	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA	10MM	MAXILOFACIAL	\$0			
17	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA	15MM	MAXILOFACIAL	\$0			
18	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA	20MM	MAXILOFACIAL	\$0			
19	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA	50MM	MAXILOFACIAL	0			

VG MEDICAL										
GRUPO 2 - CLAVOS INTRAMEDULARES										
Características							OFERTE	NO OFERTE	MARCA	NÚMERO DE PÁGINA EN EL CATALOGO
No.	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				
1	Clavo osteomedular para fémur proximal para adolescente--	Presarte sólido o canulado	mínimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm	170 a 420 mm o más	9 a 14 mm	Acero-Titanio	\$ 9,522,158			
2	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO, opcional	SOLIDOS-CANULADOS		menor 370	9	Acero-Titanio	\$ 3,875,495			
3	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO, opcional	SOLIDOS-CANULADOS		380-420	9	Acero-Titanio	\$ 3,875,495			
4	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		menor 370	10	Acero-Titanio	\$ 3,875,495			
5	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	10	Acero-Titanio	\$ 3,875,495			
6	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO, opcional	SOLIDOS-CANULADOS		420-450	10	Acero-Titanio	\$ 3,875,495			
7	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		menor 370	11 a 11.5	Acero-Titanio	\$ 3,875,495			
8	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	11 a 11.5	Acero-Titanio	\$ 3,875,495			
9	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		420 o más	11 a 11.5	Acero-Titanio	\$ 3,875,495			
10	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		menor 370	12 a 13	Acero-Titanio	\$ 3,875,495			
11	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	12 a 13	Acero-Titanio	\$ 3,875,495			
12	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO	SOLIDOS-CANULADOS		420 o más	12 a 13	Acero-Titanio	\$ 3,875,495			
13	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO, Opcional	SOLIDOS-CANULADOS		menor 370	13 o mas	Acero-Titanio	\$ 3,875,495			
14	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO, Opcional	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	13 o mas	Acero-Titanio	\$ 3,875,495			
15	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO, Opcional	SOLIDOS-CANULADOS		420 o más	13 o mas	Acero-Titanio	\$ 3,875,495			
16	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO, Opcional	SOLIDOS-CANULADOS		370 o mas	14 o mas	Acero-Titanio	\$ 3,875,495			
17	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	40 o menos	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	\$ 285,200			
18	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	41 a 45	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	\$ 285,200			
19	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	46 a 50	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	\$ 285,200			
20	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	51 a 55	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	\$ 285,200			
21	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	56 a 60	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	\$ 285,200			
22	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	61 a 65	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	\$ 285,200			
23	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	66 a 70	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	\$ 285,200			
24	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	71 a 75	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	\$ 285,200			
25	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	76 o mas	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	\$ 285,200			
26	TAPON SEGUN DISEÑO					Acero-Titanio	\$ 316,250			
27	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS-CANULADOS		280 -- 420	9 - 10 mm	Acero-Titanio	\$ 3,812,250			
29	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS-CANULADOS		290 -- 420	11 - 12 mm	Acero-Titanio	\$ 3,812,250			
30	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS-CANULADOS		280 -- 420	13 - 14 mm	Acero-Titanio	\$ 3,812,250			

31	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		280-290	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	\$ 3,682,735			
32	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		295-320	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	\$ 3,682,735			
33	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	\$ 3,682,735			
34	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		355 A 374	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	\$ 3,682,735			
35	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	\$ 3,682,735			
36	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		280-290	9 A 10	ACERO-TITANIO	\$ 3,682,735			
37	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		295-320	9 A 10	ACERO-TITANIO	\$ 3,682,735			
38	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	9 A 10	ACERO-TITANIO	\$ 3,682,735			
39	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		355 A 374	9 A 10	ACERO-TITANIO	\$ 3,682,735			
40	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	9 A 10	ACERO-TITANIO	\$ 3,682,735			
41	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		280-320	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	\$ 3,682,735			
42	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	\$ 3,682,735			
43	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		355 A 374	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	\$ 3,682,735			
44	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	\$ 3,682,735			
45	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA <i>original</i>	SOLIDO-CANULADO		295-320	12	ACERO-TITANIO	\$ 2,875,000			
46	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA <i>original</i>	SOLIDO-CANULADO		325-350	12	ACERO-TITANIO	\$ 2,875,000			
47	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA <i>original</i>	SOLIDO-CANULADO		355-390	12	ACERO-TITANIO	\$ 2,875,000			
48	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	26 a 30	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$ 341,550			
49	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	31 a 35	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$ 341,550			
50	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	36 a 40	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$ 341,550			
51	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	41 a 45	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$ 341,550			
52	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	46 a 50	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$ 341,550			
53	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	51 a 55	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$ 341,550			
54	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	56 a 60	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$ 341,550			
55	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	61 a 65	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$ 341,550			
56	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	66 o mas	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$ 341,550			
57	TAPON SEGÚN DISEÑO	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE		Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$ 294,400			
58	CLAVO CEFALOMEDURAL PARA FEMUR PROXIMAL	Fresado solido o canulado	minimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm	170 a 420 mm o mas	9 a 14 mm	ACERO-TITANIO	\$ 2,875,000			
59	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO	SOLIDOS-CANULADOS	DIÁMETRO DE 4 A 6mm BLOQUEO PARA CALCANEÓ (DISTANCIA DE 15 A 25mm DE LA BASE DEL CLAVO Y ASTRAGALO DISTANCIA DE LA BASE DEL CLAVO DE 40 A 65 MM). Opcional sistema en espiral.	DE 150 A 305 MM	DE 10 A 12 MM	Acero-Titanio	\$ 6,426,559			
60	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS (MINIMO 4 PROXIMALES) INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO	Derecho o Izquierdo	Para humero proximal	130 A 315 mm	4.5/3.5/4.0	Acero - Titanio	\$ 2,627,520			
61	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	Cartón, espumas y/o Bloqueos			3.5 - 5.0		\$ 1,023,500			
62	TORNILLO YU HOJA DESLIZANTE DE CADERA DE UNA O DOS PIEZAS CON SISTEMA DE BLOQUEO INTERNO O TORNILLO TELESCÓPICO	CANULADO Y PERFORADO	MINIMO 6 LONGITUDES	50 A 100 O MAS MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	\$ 1,250,400			
63	TORNILLO DE CIERRE (OPCIONAL SEGÚN DISEÑO)	SOLIDO		0 A 20 MM	ACERO-TITANIO	ACERO-TITANIO	\$ 424,350			
64	TORNILLO DE CUELLO FEMORAL O PERNO ANTIRROTATORIO (OPCIONAL SEGÚN DISEÑO)	SOLIDO	MINIMO 6 LONGITUDES	50 A 110 MM	ACERO-TITANIO	ACERO-TITANIO	\$ 460,000			

65	PERNO O TORNILLO DE BLOQUEO	SÓLIDO	MÍNIMO 8 LONGITUDES	25-100 MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO/TITANIO	\$ 341,550			
----	-----------------------------	--------	---------------------	-----------	--------------	---------------	------------	--	--	--

GRUPO 3. TUTORES EXTERNOS Y CLAVOS DE SCHANZ PARA TRAUMA

NOTA: CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ EN ACERO ROSCA CORTICAL RECUBRIMIENTO HIDROXIAPATITA.

GRUPO 4. ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA Y TOBILLO

CARACTERISTICA							OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
No	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				
1	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	20 mm	7 mm	Titanio	\$ 2,049,494			
2	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	25 mm	7 mm	Titanio	\$ 2,049,494			
3	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	30 mm	7 mm	Titanio	\$ 2,049,494			
4	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	20 mm	8 mm	Titanio	\$ 2,049,494			
5	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	20 mm	8 mm	Titanio	\$ 2,049,494			
6	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	25 mm	8 mm	Titanio	\$ 2,049,494			
7	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	30 mm	8 mm	Titanio	\$ 2,049,494			
8	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	20 mm	9 mm	Titanio	\$ 2,049,494			
9	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	25 mm	9 mm	Titanio	\$ 2,049,494			
10	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	30 mm	9 mm	Titanio	\$ 2,049,494			
11	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión (opcional)	Canulado	RODILLA	20, 25 y 30 mm	10	Titanio	\$ 2,049,494			
12	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión (opcional)	Canulado	RODILLA	20, 25 y 30 mm	11 o mas	Titanio	\$ 2,049,494			
13	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	Mínimo 2 entre 15 y 30 mm	7 mm	Biodegradable o peek	\$ 2,049,494			
14	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	Mínimo 2 entre 15 y 30 mm	8 mm	Biodegradable o peek	\$ 2,049,494			
15	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	Mínimo 2 entre 15 y 30 mm	8 mm	Biodegradable o peek	\$ 2,049,494			
16	Tornillo de interferencia cascos primarios o revisión (opcional)	Canulado	RODILLA	Mínimo 2 entre 20 y 35 mm	10 mm o mas	Biodegradable o peek	\$ 2,049,494			
17	Tornillo para tenodesis (opcional)	Fijación tendinosa Humero, rodilla o tobillo	3.0 - 9.0 mm x mínimo dos longitudes	Mínimo 2 longitudes	mínimo 2 diámetros	Biodegradable o peek	\$ 2,049,494			
18	Sistema de fijación transversa, tenodesis/pensión, o fijación a distancia rotatoria o sistema de tenodesis/pensión con ruzna		Rodilla	Según Diseño			\$ 4,771,536			
19	Placa de aumento para sistema de tenodesis/pensión o fijación a distancia rotatoria (opcional según diseño)			Según Diseño			\$ 4,771,536			
20	Sistema de sutura cuerpo posterior menisco. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzado, no absorbible (OPCIONAL según diseño)			Según Diseño			\$ 5,226,498			
21	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario	SISTEMA DENTRO DENTRO 100% POLIETILENO, NO ABSORBIBLE, PRECARGADO, FREANUDADO	Rodilla	CALIBRE 0-2			\$ 5,226,498			
22	Sistema de fijación Osteocondral (opcional según diseño)			entre 15 y 30 mm	1.0 a 2.0 mm	Biodegradable	\$ 4,588,500			
23	YREFINAS PARA TONIA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES (OPCIONAL) - INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCIÓN DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA	CANULADA	DEFECTOS CONDRALES		4.0 a 10 mm	ACERO	\$ 5,226,498			
24	PARA TENDON O LIGAMENTO	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CALIBRE N°2, CON UNA O MAS AGUJAS					\$ 180,550			
25	SUTURA NO ABSORBIBLE (OPCIONAL)	EN CINTA	PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA			Poliéster	\$ 257,600			
27	SISTEMA DE MOSAICOPLASTIA Y MICROFRACTURA PARA LESIONES OSTEOCONDRALES		RODILLA				\$ 4,588,500			
28	SISTEMA AUTOAJUSTABLE PARA SINDESMOSIS		TOBILLO				\$ 1,439,486			
29	SET DE CANULAS ARTROSCOPICAS Y PINZAS RECUPERADORAS		TOBILLO RODILLA				\$ 334,650			
30	PINZA PASADORA DE SUTURA TAMAÑO CONVENCIONAL Y MINUTURA		TOBILLO RODILLA				\$ 478,400			
31	ENEERADOR ANATOMICO GUIA CON OJAL		TOBILLO RODILLA				\$ 358,800			
32	ANCLAS DE TITANIO				3.5 MM		\$ 1,207,955			
33	ANCLAS DE TITANIO				5.7 MM		\$ 1,207,955			
34	ANCLAS CON SUTURAS SIN NUDOS				4.0 MM		\$ 2,690,334			
35	ANCLAS CON SUTURAS SIN NUDOS				5.0 MM		\$ 2,690,334			

NOTA: PARA LOS PARTICIPANTES QUE OFERZCAN TORRE DE ARTROSCOPIA DEBEN OFERTAR LOS SIGUIENTES ITEMS EN FORMA OBLIGATORIA

1. INCLUYE TORRE DE ARTROSCOPIA OBLIGATORIA, QUE SE DEJA EN COMODATO EN LA INSTITUCION
2. INCLUYE INSTRUMENTAL CORRESPONDIENTE PARA LA COLOCACION DE LOS IMPLANTES POR VIA ABIERTA O ARTROSCOPICA, PARA LO CUAL SE REQUIERE DE INSTRUMENTAL DE ARTROSCOPIA DE HOMBRO, CADERA Y MUÑECA QUE CONTENGA COMO MINIMO: SISTEMA DE CANULAS DE ARTROSCOPIA ROSCADAS Y LUSAS, RIGIDAS Y FLEXIBLES, PINZAS RECUPERADORAS DE SUTURAS, PINZA PARA EL PASO DE SUTURA DE MANGUITO ROTADOR, SISTEMAS DE PASADORES DE HILOS CON DGS CURVATURAS C O MAS, TIJERAS ARTROSCOPICAS PARA SUTURA, PINZAS DE TEJIDOS BLANDOS Y DISectores ARTROSCOPICOS, RASPAS PARA HUESO Y OBTURADORES PARA CANULAS Y PARA PORTALES DE ARTROSCOPIA
3. LOS ELEMENTOS DEBEN SER COMPATIBLES CON LA CONSOLA DE SHAVER Y BOMBA DE IRRIGACION DE LA TORRE DE ARTROSCOPIA OFRECIDA
4. PUNTAS DE SHAVER, FUNCIONALES EN VELOCIDADES ENTRE 1000 Y 5000 RPM, ACELANTE, ATRAS U OSILANTE, PARA PEQUEÑAS Y GRANDES ARTICULACIONES

GRUPO 5. ELEMENTOS PARA COLUMNA

No.	ELEMENTO	Características					OFFICE	NO OFFICE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
		DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				
1	BARRA LONGITUDINAL		COLUMNA		6.0X40	CROMOCOBALTO	\$ 2,009,050			
2	BARRA LONGITUDINAL		COLUMNA		6.0X 60	CROMOCOBALTO	\$ 2,009,050			
3	BARRA LONGITUDINAL				6.0X70		\$ 2,009,050			
4	BARRA LONGITUDINAL				6.0X80		\$ 2,009,050			
5	BARRA LONGITUDINAL				6.0X90		\$ 2,009,050			
6	BARRA LONGITUDINAL				6.0X100		\$ 2,009,050			
7	BARRA LONGITUDINAL				6.0X110		\$ 2,009,050			
8	BARRA LONGITUDINAL				6.0X120		\$ 2,009,050			
9	BARRA LONGITUDINAL				6.0X140		\$ 2,009,050			
10	BARRA LONGITUDINAL				6.0X160		\$ 2,009,050			
11	BARRA LONGITUDINAL				6.0X180		\$ 2,009,050			
12	BARRA LONGITUDINAL				6.0X200		\$ 2,009,050			
13	BARRA LONGITUDINAL				6.0X250		\$ 2,009,050			
14	BARRA LONGITUDINAL				6.0X280		\$ 2,009,050			
15	BARRA LONGITUDINAL				6.0X300		\$ 2,009,050			
16	BARRA LONGITUDINAL				6.0X320		\$ 2,009,050			
17	BARRA LONGITUDINAL				6.0X400		\$ 2,009,050			
18	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA		COLUMNA		4.5 MM		\$ 1,200,600			
19	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA		COLUMNA		5.5 MM		\$ 1,200,600			
20	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA		COLUMNA		6.5 MM		\$ 1,200,600			
21	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA		COLUMNA		7.5 MM		\$ 1,200,600			
22	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION		COLUMNA		5.5 MM		\$ 2,265,500			
23	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION		COLUMNA		6.5 MM		\$ 2,265,500			
24	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION		COLUMNA		7.0 MM		\$ 2,265,500			
25	TORNILLO MINIPOLIAXIAL CABEZA ANGULO FAVORECIDO		COLUMNA		3-5 X 30MM TIT		\$ 2,265,500			
26	CAJA FUSION CERVICAL CON TORNILLOS		COLUMNA		7MM EN PEEK		\$ 4,525,250			
27	TORNILLO BLOQUEO CAJA FUSION CERVICAL		COLUMNA		3.0 X 14MM		\$ 224,250			
28	TORNILLOS PEDICULARES TORÁNICOS-LUMBARES-SACROILIACOS		COLUMNA		2.5 CM * 7.5 CM		\$ 1,113,200			
29	TORNILLO DE CIERRE						\$ 252,300			
30	CAJA FUSION TRANSFORAMINAL		COLUMNA		9X 28MM		\$ 6,037,500			
31	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X7		\$ 6,037,500			
32	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X9		\$ 6,037,500			
33	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X11		\$ 6,037,500			
34	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X13		\$ 6,037,500			
35	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		28X10X7		\$ 6,037,500			
36	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		28X10X13		\$ 6,037,500			
37	CAJA INTEROSOMÁTICAS		COLUMNA				\$ 3,151,000			
38	INSTRUMENTAL PARA CIRUGÍA TUBULAR DE MINIMA INVASION		COLUMNA				\$ 3,772,000			
39	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE		COLUMNA				\$ 5,544,150			
40	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE		COLUMNA		5 CM		\$ 5,544,150			
41	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE		COLUMNA		7.5 CM		\$ 5,544,150			
42	MANUAL BOND DRILL, ESTERIL		COLUMNA		5.0 MM		\$ 11,385,000			
43	MANUAL BOND DRILL, MM ESTERIL		COLUMNA		4.0		\$ 11,385,000			
44	AGUJA ESPINAL PUNTO QUINCKE		COLUMNA		185GG *1.2*152MM		\$ 948,750			
45	SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA PLASMA		COLUMNA				\$ 22,137,500			
46	GUIDE WIRE		COLUMNA		0.7 MM		\$ 632,500			
47	GUIDE WIRE		COLUMNA		1.0 MM		\$ 632,500			
48	ALQUILER DE SISTEMA ENDOSCOPIA		COLUMNA				\$ 22,137,500			
49	ALQUILER DE CONSOLA RADIOFRECUENCIA DE COLUMNA		COLUMNA				\$ 22,137,500			
50	FRESAS DIAMANTADAS		COLUMNA				\$ 920,000			
51	CRANEOTOMO		COLUMNA				\$ 4,226,250			

[illegible]

GRUPO 6. REMPLAZOS ARTICULARES RODILLA-CADERA-CUPULA-RADIAL-HOMBRO

CARACTERÍSTICAS							OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NÚMERO DE PÁGINA EN EL CATALOGO
Nº.	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				
1	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE		CABEZAS MODULARES MINIMO 5	LONGITUD DE VASTAGOS	VASTAGOS DE 6 - 10 MM	CROMO - COBALTO Y TITANIO	\$ 10,569,650			
2	CABLE EN ACERO O POLIMERO PARA PLACA	CABLE ACERO		1.8-2.0 MM	76 CM O MÁS	ACERO O POLIMERO	\$ 65,550			
3	CABLE EN CROMO - COBALTO O POLIMERO PARA GRAPA TROCANTERICA DE 2.0			1.8-2.0 MM	76 CM O MÁS	CROMO - COBALTO O	\$ 2,443,750			
4	PLACA PARA CABLE				100-200MM		\$ 6,612,500			
5	PLACA PARA CABLE				201 A 289 MM		\$ 6,612,500			
6	PLACA PARA CABLE	PLACA CABLE			MAYOR O IGUAL A 290 MM		\$ 6,612,500			
7	SISTEMA DE CIERRE PARA CABLE (OPCIONAL SEGUN DISEÑO)	DE PRESION O DE TORNILLO				COMPATIBLE	\$ 1,007,400			
8	GRAPA TROCANTERICA	GRAPA TROCANTERICA		MINIMO 2 TAMAÑOS			\$ 16,100,000			
9	TORNILLOS DE CORTICAL (OPCIONAL, SEGUN DISEÑO)				10 A 60 MM	COMPATIBLE	\$ 203,550			
10	TORNILLOS BLOQUEADOS (OPCIONAL, SEGUN DISEÑO)				11 A 60 MM	COMPATIBLE	\$ 203,550			
11	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM		ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	\$ 369,150			
12	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	\$ 369,150			
13	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	\$ 369,150			
14	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	\$ 369,150			
15	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MÁS	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	\$ 369,150			
16	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	18- oct	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 369,150			
17	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 369,150			
18	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 369,150			
19	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 369,150			
20	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MÁS	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 369,150			
21	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	20 Y 35	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 516,350			
22	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	40 Y 45	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 516,350			
23	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	50 Y 55	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 516,350			
24	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	60 Y 65	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 516,350			
25	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	70 Y 75	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 516,350			
26	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	80 Y 85	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 516,350			
27	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	90 Y 95	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 516,350			
28	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	100 Y 105	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 516,350			
29	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	110 Y 115	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 516,350			
30	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	120 Y 125	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 516,350			
31	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	130 - MÁS	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 516,350			
32	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	50 Y 55	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 516,350			
33	TORNILLO CANULADO DE 6.5-7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	60 Y 65	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 516,350			

34	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	70 Y 75	32 MM	ACERO - TITANIO	\$	516,350			
35	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	80 Y 85	32 MM	ACERO - TITANIO	\$	516,350			
36	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO	\$	516,350			
37	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO	\$	516,350			
38	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	110 Y 115	32 MM	ACERO - TITANIO	\$	516,350			
39	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	120 Y 125	32 MM	ACERO - TITANIO	\$	516,350			
40	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	130 - MÁS	32 MM	ACERO - TITANIO	\$	516,350			
41	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 18 (OPCIONAL)	CANULADO, AUTOPERFORANTE	4.5	10 A 45 (DE 2 EN 2)	16 MM	ACERO - TITANIO	\$	571,550			
42	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 18 (OPCIONAL)	CANULADO, AUTOPERFORANTE	4.5	60 MM - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO	\$	571,550			
43	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 (OPCIONAL)	CANULADO, AUTOPERFORANTE	4.5	10 A 45 (DE 2 EN 2)	16 MM	ACERO - TITANIO	\$	571,550			
44	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 (OPCIONAL)	CANULADO, AUTOPERFORANTE	4.5	50 MM - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO	\$	571,550			
45	CABEZA HUMERAL	TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 40 Y 55 MM. DOS OPCIONES					\$	3,964,750			
46	TALLO HUMERAL	TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 6 Y 14 MM. 2 OPCIONES DE	CEMENTADO Y/O NO CEMENTADO				\$	4,677,050			
47	TALLO HUMERAL PARA FRACTURA	TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 6 Y 14 MM. UNA O MÁS	CEMENTADO Y/O NO CEMENTADO				\$	4,677,050			
48	TALLO HUMERAL PARA REVISION (OPCIONAL)	VASTAGO PARA REVISION LONGITUD 175 - 220 MM	DIAMETRO DE 6-18 MM	MINIMO 4 COMBINACIONES			\$	4,475,800			
49	GLENOIDES	DOS OPCIONES DE TAMAÑO CON 1 O 2 PEGS SEGUN SU INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE					\$	3,466,160			
50	PROTESIS REVERSA	CONFORMAN LA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE					\$	13,102,050			
51	PROTESIS REVERSA DE TRAUMA	CONFORMAN LA	OPCIONAL				\$	13,353,800			
52	TAPON MEDULAR						\$	864,500			
53	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14	MINIMO 7 TAMAÑOS					\$	2,339,100			
54	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFF SET LATERALIZADO	MINIMO 7 TAMAÑOS					\$	2,339,100			
55	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (INCLUYE CENTRALIZADOR SI LO REQUIERE)	MINIMO 4 TAMAÑOS					\$	1,486,100			
56	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14	MINIMO 4 TAMAÑOS					\$	1,486,100			
57	TAPON MEDULAR BIOABSORBIBLE O SINTETICO O POLIETILENO	MINIMO 1 TAMAÑOS					\$	305,900			
58	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CONGENITO CONICO TIPO WAGNER	MINIMO 6 TAMAÑOS (OPCIONAL)					\$	3,719,100			
59	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60	MINIMO 6 TAMAÑOS					\$	2,018,250			
60	COPA ACETABULAR CEMENTADA DE 62 Y 64 MM (OPCIONAL)						\$	1,776,750			
61	COPA ACETABULAR NO CEMENTADA CON FIJACION PRIMARIA CON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE INSERTO DE POLIETILENO DE ALTO	MINIMO 6 TAMAÑOS					\$	1,776,750			
62	ENTREFIJAMIENTO CON REVOQUE PARA CABEZA FEMORAL DE 28 MM, 32MM Y 36 MM	MINIMO 7 TAMAÑOS					\$	763,600			
63	COPA ACETABULAR BIPOLAR DE 48 MM A 58 MM	MINIMO 3 TAMAÑOS					\$	1,186,800			
64	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZA FEMORAL DE 28-32.36 MM DE DIAMETRO (OPCIONAL)	MINIMO 7 TAMAÑOS DE LONGITUD					\$	3,011,100			
65	CABEZAS FEMORAL PROTESICA EN CO - CR- MO. DIAMETROS 28- 32 Y 36 MM	MINIMO 4 TAMAÑOS DE LONGITUD					\$	1,955,600			
66	CABEZA FEMORAL EN CERAMICA DIAMETROS 28- 32 Y 36 MM	MINIMO 3 TAMAÑOS					\$	4,508,700			
67	TORNILLOS HEXAGONALES DE 6.0 - 6.3MM PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR	MINIMO 4 TAMAÑOS DE 18 - 45 MM					\$	141,700			
68	COPA ACETABULAR NO CEMENTADA DE DOBLE MOVILIDAD PARA FIJACION POR PRESION. TAMAÑO 42 A 60 MM	MINIMO 7 TAMAÑOS					\$	4,645,000			
69	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA DESDE 42 A 60 MM TAMAÑO DE LA COPA	MINIMO 4 TAMAÑOS					\$	3,699,550			
70	INSERTO DE POLIETILENO DE ALTO ENTREFIJAMIENTO DE ALTO PESO MOLECULAR PARA COPA DE DOBLE	TAMAÑO CORRESPONDIENTE A LA COPA					\$	4,563,500			
71	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD	MINIMO DOS LONGITUDES					\$	1,642,100			

72	CEMENTADO MODULAR CON METAFISIS INTERCAMBIABLE	MINIMO 6 TAMAÑOS					\$	4,475,800		
73	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO (MINIMO 4 TAMAÑOS CON MINIMO UN (1) TALLO CON LONGITUD IGUAL TALLO FEMORAL DE REVISION CEMENTADO)	MINIMO 4 TAMAÑOS	(OPCIONAL)				\$	1,475,800		
74	CON MINIMO UN TAMAÑO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 220 MM. (OPCIONAL)	SEGÚN DISEÑO	(OPCIONAL)				\$	4,475,800		
75	AUMENTO ILIACO EN METAL TRABECULAR	RECTO Y LATERAL POSTERIOR	(OPCIONAL)				\$	2,955,500		
76	CUÑAS ACETABULARES DE AUMENTO EN METAL TRABECULAR	EN DIFERENTES GRADOS					\$	4,549,400		
77	COPA ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR	48 A 60 MM	(OPCIONAL)				\$	5,272,750		
78	INSERTO PARA COPAS ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR		(OPCIONAL)				\$	2,521,950		
79	TORNILLOS CORRESPONDIENTES	DIFERENTES LONGITUDES	(OPCIONAL)				\$	497,000		
80	CABEZA FEMORAL PROTÉSICA DIÁMETRO 22 MM	MINIMO CUATRO ALTURAS DE CUELLO	(OPCIONAL)				\$	2,018,250		
81	COPA PARA REVISION MULTIHUECOS CON TITANIO POROSO, CON OPCIÓN DE CONVERTIRSE A DOBLE MOVILIDAD	HASTA 12 ORIFICIOS	(OPCIONAL)				\$	4,447,050		
82	COPA ACETABULAR CON SISTEMA DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA, CON SISTEMA DE FIJACION AL ACETABULO CON ALETA Y TORNILLOS PARA FIJACION DE COPA	MINIMO 7 TAMAÑOS	(OPCIONAL)				\$	1,776,750		
83	ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD DE ALETA (OPCIONAL) SEGÚN DISEÑO	MINIMO 4 TAMAÑOS DE 14 A 48MM	(OPCIONAL)				\$	366,850		
84	ANILLO DE FIJACION ILIACA (REFUERZO ACETABULAR)	HEMISFÉRICOS, CON REBORDE DE APOYO PARA AREA ILIACA,	44-61 MM MINIMO 4 TAMAÑOS	TITANIO			\$	2,838,200		
85	ANILLO DE FIJACION ILIO ISQUIATICA (RECONSTRUCCION ACETABULAR)	FIJACION AL ISQUION CON TORNILLO	MINIMO 6 ORIFICIOS 2 EN ISCUION Y 4 EN				\$	2,838,200		
86	TORNILLO PARA ANILLO ACETABULAR						\$	497,000		
87	COMPONENTE FEMORAL-INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO	MINIMO 3 TAMAÑOS					\$	1,482,350		
88	COMPONENTE TIBIAL-INTERCAMBIABLES UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO	MINIMO 3 TAMAÑOS					\$	673,300		
89	INSERTO TIBIAL MODULAR. (NO MONOBLOQUE)	MINIMO 5 ALTURAS					\$	326,600		
90	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES	MINIMO 3 TAMAÑOS					\$	562,350		
91	COMPONENTE FEMORAL-INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO	MINIMO 3 TAMAÑOS					\$	1,482,350		
92	COMPONENTE TIBIAL-INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO	MINIMO 3 TAMAÑOS					\$	2,063,100		
93	INSERTO TIBIAL. (MODULAR. NO MONOBLOQUE)	MINIMO 5 ALTURAS					\$	326,600		
94	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES	MINIMO 3 TAMAÑOS					\$	562,350		
95	VASTAGO FEMORAL	MINIMO 2 LONGITUDES					\$	2,178,100		
96	VASTAGO FEMORAL LATERALIZADO	MINIMO 2 LONGITUDES					\$	2,178,100		
97	VASTAGO TIBIAL	MINIMO 2 LONGITUDES					\$	2,178,100		
98	VASTAGO TIBIAL LATERALIZADO	MINIMO 2 LONGITUDES					\$	2,700,000		
99	CUÑA FEMORAL DISTAL	MINIMO 2 TAMAÑOS					\$	1,604,250		
100	CUÑA FEMORAL POSTERIOR	MINIMO 2 TAMAÑOS					\$	2,800,000		
101	CUÑA TIBIAL PARCIAL	MINIMO 2 TAMAÑOS					\$	2,800,000		
102	CUÑA TIBIAL TOTAL (OPCIONAL)	MINIMO 2 TAMAÑOS					\$	1,604,250		
103	FÉMUR MASIVO PROXIMAL, POSIBILIDAD DE AJUSTE DE ANTEVERSION POR GRADOS MÁXIMO CADA 10 GRADOS. INCLUYE TODOS MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIAFISIS FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU				ENTRE 35 Y 70, MINIMO DOS		\$	13,403,250		
104	VASTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPROTESIS DE FÉMUR PROXIMAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O				ENTRE 35 Y 150, MINIMO 4		\$	14,950,000		
105	VASTAGO CEMENTADO PARA ENDOPROTESIS DE FÉMUR PROXIMAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION	DIÁMETROS DE 11 A 20 MM	LONGITUDE S DE 100 A 180 MM				\$	39,593,350		
106	VASTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPROTESIS DE FÉMUR PROXIMAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM	LONGITUDE S DE 100 A 160 MM				\$	39,593,350		
107	VASTAGO CEMENTADO PARA ENDOPROTESIS DE FÉMUR PROXIMAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O	DIÁMETROS DE 11 A 20 MM	LONGITUDE S DE 100 A 180 MM				\$	39,593,350		
108	FÉMUR MASIVO DISTAL, INCLUYE TODOS LOS ACOPLS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION	DIÁMETROS DE 11 A 20 MM	LONGITUDE S DE 100 A 180 MM				\$	13,403,250		
109	MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIAFISIS FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU				ENTRE 35 Y 150, MINIMO 4		\$	14,950,000		

113	COMPONENTE TIBIAL CEMENTADO O NO CEMENTADO DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL, CON ARTICULACIÓN CONSTREÑIDA, VASTAGO NO CEMENTADO PARA		MÍNIMO 3 TAMAÑOS			\$	54,306,450			
111	ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O VASTAGO CEMENTADO PARA		DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS	LONGITUD DE 8 DE 100 A 100 MM		\$	54,306,450			
112	ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL, INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS, VASTAGO NO CEMENTADO PARA		DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 3 TALLAS	LONGITUD DE 8 DE 100 A 100 MM		\$	54,306,450			
113	COMPONENTE TIBIAL DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL, RECUBIERTO DE TITANIO, VASTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE		DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 4 TALLAS	LONGITUD DE 8 DE 100 A 100 MM		\$	54,306,450			
114	TIBIAL DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL, INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS,		DIÁMETROS DE 10 A 18 MM	LONGITUD DE 8 DE 100 A 100 MM		\$	54,306,450			
115	PATELA		MÍNIMO 2 TAMAÑOS			\$	561,950			
116	TIBA MASIVA PROXIMAL, INCLUYE INSERTO TIBIAL DE POLIÉTFLENO CON PESO MOLECULAR ULTRA ALTO, INCLUYE TODOS LOS MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIAFISIS					\$	39,100,000			
117	TIBIAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS					\$	40,825,000			
118	DE TIBIA PROXIMAL, CON ARTICULACIÓN CONSTREÑIDA, INCLUYE TODOS LOS VASTAGO NO CEMENTADO PARA					\$	59,076,650			
119	ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O VASTAGO CEMENTADO PARA					\$	59,076,650			
120	ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS,					\$	59,076,650			

NOTA: INCLUYE CAMPO EN U ESTERIL Y PELÍCULA ESTÉRIL INCISIONAL CON CLOREXIDINA

GRUPO 7 FIJADORES INTERNOS										
CARACTERÍSTICAS										
Nº	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIÁMETRO	MATERIAL	OPRCEDE	Nº OPRCEDE	MARCA	NÚMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PARA CLAVICULA	3.5	4 A 12	ACERO - TITANIO	\$ 1,642,200			
2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PROFUNDIDAD GANCHO 2 OPCIONES ENTRE 12 Y 18 MM	3.5	3 A 7	ACERO - TITANIO	\$ 1,163,567			
3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA CON EXTENSION LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO CON EXTENSION LATERAL	PARA CLAVICULA	3.5	3 A 8	ACERO - TITANIO	\$ 2,003,289			
4	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL (DEBE COMPARAR CON MINIMO 5 TORNILLOS DE FIJACION A LA CABEZA HUMERAL Y DOS AL CÁLCEAR)	TORNILLOS 1.5 Y 4.0 MM	MINIMO: CENTRO DE LOS TORNILLOS DOS DE ESPONJOSA ENTRE 60 Y 80 MM Y DENTRO DE LAS PLACAS MINIMO DOS LONGITUDES HASTA 150	10-40 MM	3 A 13	ACERO - TITANIO	\$ 6,143,712			
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRA LARGA	DERECHO E IZQUIERDO		3.5 10 A 15		ACERO - TITANIO	\$ 4,058,365			
6	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA MEDIAL (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO		2.7 Y 3.5	9-13 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO	\$ 7,203,002			
7	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA LATERAL (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO		2.7 Y 3.5	10 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO	\$ 7,203,002			
8	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ACROMION (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO		2.7 Y 3.6	8 Y 7 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO	\$ 1,163,567			
9	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		3.5	10-20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 219,650			
10	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		3.5	MAYORES DE 60	ACERO - TITANIO	\$ 219,650			
11	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		3.5	10 - 80 MM	ACERO - TITANIO	\$ 80,500			
12	TORNILLO DE ESPONJOSA	ROSCA COMPLETA O CORTA		4	10-20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 78,200			
13	TORNILLO CORTICAL (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2.7	8 - 85 MM	ACERO - TITANIO	\$ 117,300			
14	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2.7	8 - 85 MM	ACERO - TITANIO	\$ 224,250			
15	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		2.9 - 2.7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	\$ 224,250			
16	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		3.5	10 A 85 MM	ACERO - TITANIO	\$ 219,650			
17	FIJADOR INTERNO RECTO			3.5	6 A 12	ACERO - TITANIO	\$ 219,650			
18	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO			3.5	4 A 12	ACERO - TITANIO	\$ 342,700			
19	FIJADOR INTERNO PARA RADIO PROXIMAL	DERECHO E IZQUIERDO	PARA RADIO PROXIMAL	2.0 - 2.4	2 A 4	ACERO - TITANIO	\$ 128,800			
20	FIJADOR INTERNO PARA CUBITO RADIO PROXIMAL		PARA RADIO PROXIMAL	2.0 - 2.4	2 A 4	ACERO - TITANIO	\$ 1,346,000			
21	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)		PARA OLECRANON	3.5	2 A 17	ACERO - TITANIO	\$ 3,477,046			
22	FIJADOR INTERNO PARA CORONOIDES (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA CORONOIDES	2.7 - 3.0		ACERO - TITANIO	\$ 2,945,403			
23	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		3.0 - 3.6	10-50 MM	ACERO - TITANIO	\$ 80,500			
24	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		3.0-3.6	10 A 80 MM	ACERO - TITANIO	\$ 102,000			
25	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2.9 - 2.4	8-38 MM	ACERO - TITANIO	\$ 219,650			
26	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2.0-2.4	8-30 MM	ACERO - TITANIO	\$ 109,250			
27	TORNILLO CORTICAL (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2.7	8 - 85 MM	ACERO - TITANIO	\$ 185,150			
28	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2.7	8 - 68 MM	ACERO - TITANIO	\$ 118,450			
29	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		2.9 - 2.7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	\$ 202,400			
30	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		3.5	10 A 85 MM	ACERO - TITANIO	\$ 195,500			
31	FIJADOR PARA RADIO DISTAL ANATOMICA PALMAR INTRAARTICULAR ANGULO FIJO	PALMAR IZQUIERDO Y DERECHO	RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA	2.3-2.7 / 2.7-3.5	3 A 5	ACERO - TITANIO	\$ 219,650			
32	FIJADOR PARA RADIO DISTAL PALMAR EXTRAARTICULAR DERECHA E IZQUIERDA	PALMAR EXTRAARTICULAR DERECHA E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR	2.4 / 2.7	4 A 12	ACERO - TITANIO	\$ 219,650			
33	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	DOBLE COLUMNA DERECHO E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA	2.4-2.7	3 A 6	ACERO - TITANIO	\$ 177,100			
34	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL EXTRA LARGA - LONGITUD MAYOR DE 110 MM HASTA 180 MM	DERECHA E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR	2.3-2.7 / 2.7-3.5	6 A 12	ACERO - TITANIO	\$ 2,932,500			
35	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN L OBLICUA	EN L AGODADO DERECHO E IZQUIERDO	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	04-mar	ACERO - TITANIO	\$ 1,955,000			
36	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN T DORSAL (OPCIONAL)	ENT	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	06-mar	ACERO - TITANIO	\$ 1,955,000			
37	FIJADOR PARA RADIO DISTAL RECTO DORSAL (OPCIONAL)	RECTO	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	06-may	ACERO - TITANIO	\$ 178,250			
38	FIJADOR PARA RADIO DISTAL CUBITAL (OPCIONAL)	RECTO	CUBITO DISTAL	2.0-2.4 / 2.4-2.7	6 A 7	ACERO - TITANIO	\$ 178,250			
39	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA HUMERO DISTAL DORSOLATERAL CON O SIN SOPORTE	2.4-2.7 / 3.5	3 A 14	ACERO - TITANIO	\$ 1,762,950			
40	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA HUMERO DISTAL MEDIAL	2.4-2.7 / 3.5	3 A 13	ACERO - TITANIO	\$ 1,466,250			
41	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	DERECHO E IZQUIERDO	MINIMO: CENTRO DE LAS PLACAS UNA CON LONGITUD MAYOR O IGUAL A 250 MM	2.4-2.7 / 3.5	6 A 14 ORIFICIOS DIAFISIARIOS	ACERO - TITANIO	\$ 1,345,897			
42	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2 - 2.3	6-30 MM	ACERO - TITANIO	\$ 19,550			
43	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2 - 2.3	6-28 MM	ACERO - TITANIO	\$ 6,053,032			
44	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2.4 - 2.5	10-40 MM	ACERO - TITANIO	\$ 224,250			

45	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2,4 - 2,5	6-10 MM	ACERO - TITANIO	\$	117,300			
46	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2,7 - 3,0	8-10 MM	ACERO - TITANIO	\$	250,700			
47	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2,7-3,0	6-10 MM	ACERO - TITANIO	\$	117,300			
48	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		3,0 - 3,5	10-15 MM	ACERO - TITANIO	\$	224,250			
49	TORNILLO BLOQUEADO	AUTORROSCANTE		3,0-3,5	12 A 15 MM	ACERO - TITANIO	\$	80,500			
50	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		2,0 - 2,7	10 A 10 MM	ACERO - TITANIO	\$	195,500			
51	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		3,5	10 A 10 MM	ACERO - TITANIO	\$	195,500			
52	FLUJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL MEDIAL	7,5-11 A 8-5,0	4 A 20	ACERO - TITANIO	\$	219,650			
53	FLUJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL LATERAL (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL LATERAL	7,5-11 A 5-5,0	4 A 16	ACERO - TITANIO	\$	219,650			
54	FLUJADOR INTERNO TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL	2,7-3,5	4 A 14	ACERO - TITANIO	\$	1,424,850			
55	TIBIA PROXIMAL POSTEROMEDIAL				4 A 9	ACERO - TITANIO	\$	1,424,850			
56	FLUJADOR INTERNO TIBIA DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL MEDIAL	3,5	4 A 15	ACERO - TITANIO	\$	2,028,600			
57	FLUJADOR INTERNO PILON TIBIAL (CRUCIFORME)		PARA PILON TIBIAL CRUCIFORME	2,7-3,5	4 A 10	ACERO - TITANIO	\$	1,705,347			
58	FLUJADOR INTERNO PERONE	DERECHO E IZQUIERDO	PARA PERONE DISTAL ANATOMICA LATERAL Y/O POSTEROLATERAL	2,7 Y 3,5	4 A 14	ACERO - TITANIO	\$	1,956,150			
59	FLUJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	5,5		ACERO-TITANIO	\$	2,028,600			
60	FLUJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	5	7 Y 9	ACERO - TITANIO	\$	2,040,825			
61	FLUJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	110 GRADOS	PARA OSTEOTOMIA DE CADERA PEDIATRICA	2,7	2	ACERO - TITANIO	\$	4,201,534			
62	FLUJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION CURVA O EN J	DE 2,5 MM	PARED ACETABULAR	2,5 MM	4 A 16	ACERO - TITANIO	\$	4,201,534			
63	FLUJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA		PARA PELVIS		3 A 10	ACERO - TITANIO	\$	4,201,534			
64	FLUJADOR INTERNO PARA SINFISIS		PARA SINFISIS		4 A 8	ACERO - TITANIO	\$	1,863,720			
65	PLACA DE 1,5 CON CANGCHOS	DE 3,5 MM	PARA ACETABULO	3,5	2 A 3	ACERO - TITANIO	\$	1,038,450			
66	PLACA DE RECONSTRUCCION 3/5 RECTA	DE 3,5 MM	ILIACO	3,5 MM	3 A 20 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO	\$	1,038,450			
67	FLUJADOR INTERNO RECTO ESTRECHA	RECTO ESTRECHA		4,5/5,0	5 A 24	ACERO - TITANIO	\$	1,542,098			
68	FLUJADOR INTERNO RECTO ANCHA	RECTO ANCHO		4,5/5,0	5 A 24	ACERO - TITANIO	\$	1,038,450			
69	FLUJADOR INTERNO EN T	EN T	TIBIA PROXIMAL	4,5/5,0	4 A 16	ACERO - TITANIO	\$	725,650			
70	FLUJADOR INTERNO EN L	SORTEN EN L DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4,5/5,0	4 A 16	ACERO - TITANIO	\$	856,750			
71	FLUJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL LATERAL	4,5/5,0	4 A 14	ACERO - TITANIO	\$	1,921,510			
72	FLUJADOR INTERNO FEMUR DISTAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4,5/5,0	5 A 18	ACERO - TITANIO	\$	1,839,864			
73	FLUJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL OSTEOTOMIAS	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4,5/5,0	3 A 4	ACERO - TITANIO	\$	1,787,100			
74	FLUJADOR INTERNO FEMUR DISTAL OSTEOTOMIAS MEDIAL Y LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4,5/5,0	3 A 5	ACERO - TITANIO	\$	2,149,350			
75	FLUJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOMIAS PEDIATRICA A 90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	3,5	3 A 7	ACERO - TITANIO	\$	1,755,682			
76	FLUJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOMIA PEDIATRICA A 90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	5	3 A 7	ACERO - TITANIO	\$	2,875,000			
77	FLUJADOR INTERNO PARA FEMUR PROXIMAL CON O SIN GANCHO	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR PROXIMAL	4,5/5,0	2 A 15	ACERO - TITANIO	\$	1,755,682			
78	FLUJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE	FEMUR DISTAL	4,5/5,0	5 A 18	ACERO - TITANIO	\$	1,755,682			
79	CABLE CERCLAGE (PINZA 01)	FEMUR		1		ACERO - TITANIO	\$	1,755,682			
80	CABLE CERCLAGE (PINZA 01,2)	FEMUR		1,7		ACERO - TITANIO	\$	2,028,600			
81	CLAVIA DE POSICIONAMIENTO CORTECICA	FEMUR		3,5		ACERO - TITANIO	\$	1,910,265			
82	CLAVIA DE POSICIONAMIENTO CORTECICA	FEMUR				ACERO - TITANIO	\$	72,450			
83	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2,7	6-10 MM	ACERO - TITANIO	\$	108,675			
84	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2,7	6-10 MM	ACERO - TITANIO	\$	80,500			
85	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		3,5	10-150 MM	ACERO - TITANIO	\$	108,675			
86	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		3,5	10-10 MM	ACERO - TITANIO	\$	108,675			
87	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		3,5	10 - 50 MM	ACERO - TITANIO	\$	108,675			
88	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		3,5	10-110 MM	ACERO - TITANIO	\$	108,675			
89	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		4,5	14-20 MM	ACERO - TITANIO	\$	108,675			
90	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		4,5	14-120 MM	ACERO - TITANIO	\$	108,675			
91	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		5,0 MAS	18-120 MM	ACERO - TITANIO	\$	80,500			
92	TORNILLO CONICO CAMBIADO			3,5 - 5	10-15 MM	ACERO - TITANIO	\$	116,150			
93	TORNILLO BLOQUEADO CAMBIADO			3,5 - 5	25-110 MM	ACERO - TITANIO	\$	117,300			
94	TORNILLO DE ESPONJOSA	ROSCA 16 - 30		5,5	20-100 MM	ACERO - TITANIO	\$	219,650			

96	TORNILLO BLOQUEADOR CANALADO	SEGUN DISEÑO		7.9	20-100 MM	ACERO - TITANIO	\$	470,350			
97	TORNILLOS PARA FUSIÓN INTERNO	AUTOPERFORANTE Y AUTORROSCANTE		8	18-35MM	ACERO - TITANIO	\$	156,400			
98	ARANDELA DE 7.0MM COMPATIBLES CON TORNILLOS		7 HASTA 10 MM			ACERO - TITANIO	\$	570,400			
99	ARANDELA DE 13MM COMPATIBLE CON TORNILLOS			13		ACERO - TITANIO	\$	570,400			
100	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FUSIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		2.7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	\$	195,500			
101	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FUSIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		3.5	10 A 95 MM	ACERO - TITANIO	\$	195,500			
102	TORNILLO PARA FUSIÓN EN DIFERENTES ANGULOS REDUCTIVO	AUTORROSCANTE SÓLIDO		6.0 MÁS	8 A 20 MM	ACERO - TITANIO	\$	60,550			
103	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FUSIÓN EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE SÓLIDO - 3 CANALADO		5.0 MÁS	22 A 65	ACERO - TITANIO	\$	195,500			
104	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA DE 4, 5 Y 6 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN		3.5 MM	4, 5 Y 6	ACERO - TITANIO	\$	219,650			
105	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA DE 7, 8 Y 10 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN		3.5 MM	7, 8 Y 10	ACERO - TITANIO	\$	219,650			
106	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA DE 12 Y MÁS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN		3.5 MM	12 Y MÁS	ACERO - TITANIO	\$	219,650			
107	PLACA ENT DE 3 - 4 ORIFICIOS (OPCIONAL)	ENT		3.5 MM-4.0		ACERO - TITANIO	\$	219,650			
108	PLACA ENT DE 5 - 8 ORIFICIOS (OPCIONAL)	ENT		3.5 MM-4.6		ACERO - TITANIO	\$	692,300			
109	PLACA ENT DE MÁS DE 6 ORIFICIOS (OPCIONAL)	ENT				ACERO - TITANIO	\$	692,300			
110	PLACA ENT DE CUADRA DE 3 - 4 Y 5 ORIFICIOS (OPCIONAL)	ENT DE CUADRA		3.5 MM-4.0	3 - 4 Y 5	ACERO - TITANIO	\$	692,300			
111	PLACA TERCIPO DE TUBO O CAÑA CON 4, 5 Y 6 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA		3.5 MM-4.0	4, 5 Y 6	ACERO - TITANIO	\$	1,830,009			
112	PLACA TERCIPO DE TUBO O CAÑA CON 7, 8 Y 9 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA		3.5 MM-4.0	7, 8 Y 9	ACERO - TITANIO	\$	1,830,009			
113	PLACA TERCIPO DE TUBO O CAÑA CON 10, 11 Y 12 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA		3.5 MM-4.0	10, 11 Y 12	ACERO - TITANIO	\$	1,830,009			
114	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 5, 6 Y 7 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN		3.5 MM-4.6	5, 6 Y 7	ACERO - TITANIO	\$	1,921,510			
115	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 8, 9 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN		3.5 MM-4.6	8, 9 Y 10	ACERO - TITANIO	\$	128,800			
116	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14 Y 16 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN		3.5 MM-4.0	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO	\$	128,800			
117	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 18, 20 Y 22 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN		3.5 MM-4.0	18, 20 Y 22	ACERO - TITANIO	\$	128,800			
118	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 6, 8 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN		3.5	6, 8 Y 10	ACERO - TITANIO	\$	1,038,450			
119	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14, 16 Y 18 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN		3.5	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO	\$	1,038,450			
120	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM		CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$	1,038,450			
121	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	20 - 26	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$	1,038,450			
122	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	30 - 38	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$	1,038,450			
123	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	40 - 48	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$	1,038,450			
124	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	50 - 58	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$	1,038,450			
125	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	60 O MÁS	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$	1,038,450			
126	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	18-20	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	\$	80,500			
127	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	26 - 28	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	\$	80,500			
128	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	30 - 38	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	\$	80,500			
129	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	40 - 48	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	\$	80,500			
130	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	50 - 58	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	\$	80,500			
131	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	60 O MÁS	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	\$	80,500			
132	ARANDELA 7.0 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA 4.0 MM		7.0 MM			ACERO - TITANIO	\$	80,500			
133	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	DOS	ACOPLE MANDRIL	2.5 MM	ACERO	\$	80,500			
134	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	DOS	RAPIDO	2.5 MM	ACERO	\$	80,500			
135	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	DOS	RAPIDO	2.5 MM	ACERO	\$	80,500			
136	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANCHA CON 4, 5, 6 Y 7 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	4, 5, 6 Y 7	ACERO	\$	92,000			
137	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANCHA CON 8, 9, 10 Y 11 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	8, 9, 10 Y 11	ACERO	\$	92,000			
138	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANCHA CON 12, 13, 14 Y 15 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	12, 13, 14 Y 15	ACERO	\$	92,000			
139	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANCHA CON 16 Y MÁS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	16 Y MÁS	ACERO	\$	92,000			
140	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANCHA DE 6, 7, 8 Y 9 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	HUMERO - FEMUR	4.5-6.5 MM	6, 7, 8 Y 9	ACERO	\$	92,000			
141	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANCHA DE 10, 11, 12 Y 13 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	HUMERO - FEMUR	4.5-6.5 MM	10, 11, 12 Y 13	ACERO	\$	92,000			
142	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANCHA DE 14, 15, 16 Y 18 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	HUMERO - FEMUR	4.5-6.5 MM	14, 15, 16 Y 18	ACERO	\$	92,000			
143	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 Y 4 ORIFICIOS CILINDRO CORTO (ORIFICIOS 3 Y 4)	CILINDRO CORTO	CADERA	4.5-6.5 MM	2, 3 Y 4	ACERO	\$	92,000			
144	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 ORIFICIOS CILINDRO LARGO (ORIFICIOS 3)	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	2	ACERO	\$	92,000			
145	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 4 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	4	ACERO	\$	92,000			
146	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5, 6 Y MÁS ORIFICIOS, CILINDRO CORTO	CILINDRO CORTO	CADERA	4.5-6.5 MM	5, 6 Y MÁS	ACERO	\$	92,000			
147	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	5	ACERO	\$	2,228,961			

148	PLACA TUBO PARA CADENA 135° 4 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-5.5 MM	6	ACERO	\$	2,228,961		
149	PLACA TUBO PARA CADENA 135° 8 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-5.5 MM	8	ACERO	\$	2,228,961		
150	PLACA TUBO PARA CADENA 135° 10 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-5.5 MM	10	ACERO	\$	2,228,961		
151	PLACA TUBO PARA CADENA 135° 12 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-5.5 MM	12	ACERO	\$	2,228,961		
152	PLACA TUBO PARA CADENA 135° 14 ORIFICIOS	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-5.5 MM	14	ACERO	\$	2,228,961		
153	PLACA DE ESTABILIZACIÓN TROCANTERA						\$	2,228,961		
154	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADENA Y RODILLA 50 MM - OBLIGATORIO			50 MM		ACERO	\$	2,228,961		
155	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADENA Y RODILLA 55 MM - OBLIGATORIO			55 MM		ACERO	\$	2,228,961		
156	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADENA Y RODILLA 60 MM - OBLIGATORIO			60 MM		ACERO	\$	2,228,961		
157	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADENA Y RODILLA 65 MM - OBLIGATORIO			65 MM		ACERO	\$	6,651,737		
158	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADENA Y RODILLA 70 MM - OBLIGATORIO			70 MM		ACERO	\$	447,350		
159	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADENA Y RODILLA 75 MM - OBLIGATORIO			75 MM		ACERO	\$	447,350		
160	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADENA Y RODILLA 80 MM - OBLIGATORIO			80 MM		ACERO	\$	447,350		
161	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADENA Y RODILLA 85 MM - OBLIGATORIO			85 MM		ACERO	\$	447,350		
162	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADENA Y RODILLA 90 MM - OBLIGATORIO			90 MM		ACERO	\$	447,350		
163	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADENA Y RODILLA 95 MM - OBLIGATORIO			95 MM		ACERO	\$	447,350		
164	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADENA Y RODILLA 100 MM - OBLIGATORIO			100 MM		ACERO	\$	447,350		
165	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADENA Y RODILLA 105 MM			105 MM		ACERO	\$	447,350		
166	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADENA Y RODILLA 110 MM			110 MM		ACERO	\$	447,350		
167	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADENA Y RODILLA 115 MM			115 MM O MAE		ACERO	\$	447,350		
168	DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA PLACA TUBO					ACERO	\$	447,350		
169	TORNILLO DE COMPRESIÓN PARA PLACA TUBO DE CADENA (TORNILLO DE SEGURIDAD) - OBLIGATORIO					ACERO	\$	447,350		
170	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	13 - 20	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$	51,750		
171	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	22 - 30	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$	51,750		
172	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	32 - 40	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$	51,750		
173	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	42 - 50	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$	51,750		
174	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	52 - 60	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$	51,750		
175	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	62 - 70	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$	51,750		
176	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	72 - 80	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$	51,750		
177	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	82 - 90	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$	51,750		
178	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	100 - 110	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$	51,750		
179	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	115 Y MAS	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$	51,750		
180	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	30 Y 35	16 MM	ACERO - TITANIO	\$	92,000		
181	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 18 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	40 Y 45	18 MM	ACERO - TITANIO	\$	92,000		
182	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	50 Y 55	16 MM	ACERO - TITANIO	\$	92,000		
183	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	16 MM	ACERO - TITANIO	\$	92,000		
184	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	16 MM	ACERO - TITANIO	\$	161,000		
185	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 18 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	18 MM	ACERO - TITANIO	\$	161,000		
186	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 18 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	18 MM	ACERO - TITANIO	\$	161,000		
187	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 18 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	18 MM	ACERO - TITANIO	\$	161,000		
188	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 18 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	110 Y MAS	18 MM	ACERO - TITANIO	\$	161,000		
189	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 20 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	40 Y 50 Y 55	20 MM	ACERO - TITANIO	\$	161,000		
190	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 20 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	20 MM	ACERO - TITANIO	\$	161,000		
191	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 22 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	22 MM	ACERO - TITANIO	\$	161,000		

192	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO	\$	161,000			
193	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	95 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO	\$	161,000			
194	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO	\$	161,000			
199	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	110 - MAS	32 MM	ACERO - TITANIO	\$	161,000			
198	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	25 Y 30	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$	161,000			
197	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	35 40 Y 45	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$	161,000			
196	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	50 Y 55	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$	161,000			
199	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$	161,000			
200	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$	161,000			
201	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$	161,000			
202	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$	161,000			
203	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$	161,000			
204	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	110 - MAS	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$	161,000			
205	ARANDIA DE 13 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA DE 6.5 MM		13 MM			ACERO - TITANIO	\$	161,000			
206	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	3.2 MM	ACERO	\$	161,000			
207	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	3.2 MM	ACERO	\$	161,000			
208	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RAPIDO	3.2 MM	ACERO	\$	161,000			
209	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RAPIDO	3.2 MM	ACERO	\$	603,750			
210	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	3.5 MM	ACERO	\$	603,750			
211	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	3.5 MM	ACERO	\$	603,750			
212	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RAPIDO	3.5 MM	ACERO	\$	603,750			
213	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RAPIDO	3.5 MM	ACERO	\$	603,750			
214	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	4.5 MM	ACERO	\$	603,750			
215	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	4.5 MM	ACERO	\$	603,750			
216	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RAPIDO	4.5 MM	ACERO	\$	603,750			
217	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RAPIDO	4.5 MM	ACERO	\$	603,750			
218	BROCHAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RAPIDO	6.0 MM	ACERO	\$	603,750			
219	BROCHAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RAPIDO	2.5 MM	ACERO	\$	603,750			
220	BROCHAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RAPIDO	4.0 MM	ACERO	\$	603,750			
221	BROCHAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RAPIDO	4.5 MM	ACERO	\$	603,750			
222	BROCHAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RAPIDO	4.5 MM	ACERO	\$	603,750			
223	ROLLO DE ALAMBRE 1.0 MM	SOLIDO	LISO	10 MTS	1.0 MM	ACERO	\$	603,750			
224	ROLLO DE ALAMBRE 1.25 MM	SOLIDO	LISO	10 MTS	1.25 MM	ACERO	\$	603,750			
225	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	1.25 MM	ACERO	\$	603,750			
225	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	1.5 MM	ACERO	\$	603,750			
227	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	2.0 MM	ACERO	\$	23,000			
228	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	2.5 MM	ACERO	\$	23,000			
229	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	3.0 MM	ACERO	\$	23,000			
230	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	1.2 MM	ACERO	\$	23,000			
231	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	1.5 MM	ACERO	\$	23,000			
232	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	2.0 MM	ACERO	\$	23,000			
232	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	2.5 MM	ACERO	\$	23,000			
233	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 150MM	3.5 MM	ACERO	\$	23,000			
234	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 250MM	4.0 MM	ACERO	\$	23,000			
235	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 250MM	4.5 MM	ACERO	\$	23,000			
236	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 200MM	5.0 MM	ACERO	\$	23,000			
237	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.0 MM	ACERO	\$	23,000			
238	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.2 MM	ACERO	\$	23,000			
239	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.5 MM	ACERO	\$	23,000			
240	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	2.0 MM	ACERO	\$	23,000			
241	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	2.5 MM	ACERO	\$	23,000			
242	CLAVOS ELASTICOS PARA FRACTURAS DE HUMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FEMUR (OPCIONAL)	SOLIDO		400 MM O MAS	2 A 3 MM	TITANIO - ACERO	\$	598,000			
243	CLAVOS ELASTICOS PARA FRACTURAS DE HUMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FEMUR (OPCIONAL)	SOLIDO		400 MM O MAS	4	TITANIO - ACERO	\$	598,000			
244	GRAPA PARA HUESO DE BLAUNT	SOLIDO	MINIMO 5 TAMAÑOS			ACERO	\$	186,300			

GRUPO 8 MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGIA DE PIE (MINIFRAGMENTOS)										
CARACTERISTICAS										
Nº.	ELEMENTO	CARACTERISTICA	LONGITUD	DIAMETRO	ROSCA	MATERIAL	OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
1	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	10 O MENOS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 405,000			
2	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM		CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 405,000			
3	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 405,000			
4	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 405,000			
5	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 405,000			
6	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM (OPCIONAL)	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	50 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 405,000			
7	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM		CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 405,000			
8	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 405,000			
9	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 405,000			
10	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 405,000			
11	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	50 - 59	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 405,000			
12	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	60 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 405,000			
13	ARANDELA DENTADA PARA TORNILLOS 2.7 A 4.0		CORRESPONDE			ACERO O TITANIO	\$ 55,000			
14	ARANDELA PARA TORNILLO CANULADO DE 2.7 A 4.0		CORRESPONDE			ACERO O TITANIO	\$ 55,000			
15	PLACA RECTA			2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO	\$ 702,000			
16	PLACA EN T RECTA	EN T		2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO	\$ 702,000			
17	PLACA EN T OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	EN T		2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO	\$ 702,000			
18	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	EN L		2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO	\$ 702,000			
19	PLACA EN X (OPCIONAL)			2.3 - 2.4 / 2.7		ACERO O TITANIO	\$ 810,000			
20	PLACA CONDILAR			2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO	\$ 1,020,000			
21	PLACA EN H CON CUÑA (OPCIONAL)	EN H		2.4		ACERO O TITANIO	\$ 1,020,000			
22	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM	SOLIDO	2.3		CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 160,000			
23	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM	SOLIDO	2.3	16 - 40	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 160,000			
24	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM BLOQUEADO (OPCIONAL)	SOLIDO	2.3		CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 160,000			
25	PLACA RECTA 4.5 ORIFICIOS (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO)			2.7		ACERO O TITANIO	\$ 710,000			
26	PLACA EN H (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) OPCIONAL	EN H		2.7		ACERO O TITANIO	\$ 710,000			

27	PLACA EN H CON CUÑA (OPCIONAL)	EN H		2.7		ACERO O TITANIO	\$ 710,000			
28	PLACA EN H (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) (OPCIONAL)	EN H		2.7	6 O MÁS	ACERO O TITANIO	\$ 710,000			
29	PLACA EN T RECTA	EN T		2.7		ACERO O TITANIO	\$ 703,000			
30	PLACA EN T O L OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	EN T		2.7		ACERO O TITANIO	\$ 703,000			
31	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	EN L		2.7		ACERO O TITANIO	\$ 703,000			
32	PLACA EN X (OPCIONAL)			2.7		ACERO O TITANIO	\$ 703,000			
33	PLACA FUSION DE ESCAFOIDES METATARSIANO (OPCIONAL)	LAPIDUS GER - IZQ	2.7	2.7		ACERO-TITANIO	\$ 703,000			
34	PLACA SUBCONDILAR (OPCIONAL)	SUBCONDILAR	2.7	2.7		ACERO-TITANIO	\$ 810,000			
35	PLACA FUSION DE METATARSO FALANGICA	ARTRODESIS METATARSO FALAN GICA	2.4 - 2.7	2.4 - 2.7		ACERO-TITANIO	\$ 1,200,000			
36	PLACA GANCHO (OPCIONAL)	DERECHA E IZQUIERDA	2.7	2.7		TITANIO	\$ 1,200,000			
37	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM	SOLIDO	2.7	10 O MENOS .12,14 14,18	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 160,000			
38	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM	SOLIDO	2.7	20 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 160,000			
39	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM (OPCIONAL)	SOLIDO	2.7	30 O MÁS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 160,000			
40	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM	SOLIDO	2.7	10 O MENOS .12,14 14,18	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 160,000			
41	BLOQUEADO TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM	SOLIDO	2.7	20 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 160,000			
42	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO (OPCIONAL)	SOLIDO	2.7	30 O MÁS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 160,000			
43	PLACA EN H (OPCIONAL)	EN H		2.7 - 3.5		ACERO O TITANIO	\$ 860,000			
44	PLACA EN H CON CUÑA O ESCALÓN (OPCIONAL)	EN H		2.7 - 3.5		ACERO O TITANIO	\$ 860,000			
45	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5	10,12,14,14,18,20	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 160,000			
46	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5	22-24, 26-28, 30- 32	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 160,000			
47	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5	35 - 40, 45 - 50 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 160,000			
48	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO	SOLIDO	3.5	10,12,14,14,18,20	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 185,000			
49	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO	SOLIDO	3.5	22-24, 26-28, 30- 32	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 160,000			
50	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO	SOLIDO	3.5	35, 40, 45 Y 50 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 160,000			
51	PLACA PARA CALCANEO NO BLOQUEADA (OPCIONAL)	MINIMO 2 TAMAÑOS				ACERO O TITANIO	\$ 810,000			
52	PLACA PARA CALCANEO BLOQUEADA PLACA DE	MINIMO 2 TAMAÑOS				ACERO O TITANIO	\$ 1,020,000			
53	RECONSTRUCC ION DE COLUMNA MEDIAL (OPCIONAL)	MINIMO DOS TAMAÑOS	3.5			ACERO O TITANIO	\$ 1,200,000			
54	PLACA RECTA	RECTO	PIE	2	4 A 12	ACERO - TITANIO	\$ 703,000			
55	PLACA RECTA	RECTO	PIE	2	4.5 6 Y 7	ACERO - TITANIO	\$ 703,000			
56	PLACA EN Y	EN Y 7-8X3-4	PIE	2	7-8X3-4	ACERO - TITANIO	\$ 703,000			
57	PLACA EN T	EN T 7-8X2	PIE	2	7-8X2	ACERO - TITANIO	\$ 703,000			

58	PLACA ENT	ENT	PIE	2	7	TITANIO ACERO - TITANIO	\$	705,000			
59	PLACA CONDILAR	CONDILAR	PIE	2	7	TITANIO ACERO - TITANIO	\$	443,751			
60	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM	SOLIDO		6 - 28 MM			\$	160,000			
61	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM BLOQUEADO	SOLIDO		6 - 28 MM			\$	180,000			
62	TORNILLO CANULADO DE 2.0 A 2.4 MM CON Y SIN CABEZA	CANULADO	PIE	2.0-2.4 MM	10-40 MM	ACERO-TITANIO	\$	705,572			

VG MEDICAL							
GRUPO 9. MINIFRAGMENTOS							
Características				OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
No.	ELEMENTO	DIAMETRO	MATERIAL				
1	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	1.2 MM	ACERO-TITANIO	\$ 2,400,000			
2	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	1.4 MM		\$ 2,200,000			
3	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	1.6 MM		\$ 2,600,000			
4	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	1.7 MM		\$ 2,600,000			
5	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	2.0 MM		\$ 2,550,000			
6	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	2.7 MM		\$ 2,550,000			

VG MEDICAL										
GRUPO 10. OTROS ELEMENTOS										
No	Características						OFERTA	NO OFERTA	MARCA	NUMERO DE PAGINA (EN EL CATALOGO)
	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				
1	PASADORES DE SUTURA (OPCIONAL)	PASADOR DE SUTURA DESECHABLE COMPUESTO POR MONOFILAMENTO DE NYLON			ANGULACION A 90 GRADOS, 70 O 45 GRADOS	OPCIONAL	\$ 2,468,000			
2	ELECTRODO VAPORIZADOR						\$ 1,338,000			
3	ELECTRODO SERVICIO						\$ 825,000			
4	MANGUERA DE IRRIGACION						\$ 825,000			
5	MANGUERA DE IRRIGACION						\$ 825,000			
6	MANGUERA DE IRRIGACION						\$ 825,000			
7	ELECTRODO VAPORIZADOR						\$ 1,338,000			
8	DE BT						\$ -			
9	CERA CERA						\$ -			
10	DISPOSITIVO DE TERAPIA DE PRESION NEGATIVA DE UN SOLO USO CON PUERTO BLANCO				16CM x 20 CM		\$ 4,363,000			
11	DISPOSITIVO DE TERAPIA DE PRESION NEGATIVA DE UN SOLO USO CON PUERTO BLANCO				16CM x 20 CM		\$ 4,363,000			
12	ALQUILER SET DE TORNILLOS ROTOS						\$ 1,100,000			
13	ALQUILER DE DERMATOMO						\$ 2,100,000			
14	ESPACIADOR PARA CADERA	MOLEDE SILICONA O PREELABORADO	PARA TIBIA Y FEMUR	3 o mas	3 o mas	SILICONA O CEMENTO	\$ 2,990,000			
15	ESPACIADOR PARA RODILLA	MOLEDE SILICONA O PREELABORADO	PARA TIBIA Y FEMUR	2 longitudes o mas	3 longitudes o mas	SILICONA O CEMENTO	\$ 2,990,000			
16	SERRA POR ULTRASONIDO						\$ 550,000			
17	PREGAS DE INSTRUMENTAL						\$ 1,410,000			
18	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL)				1.0MM		\$ 1,810,000			
19	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL)				1.5MM		\$ 1,720,000			
20	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL)				2.0MM		\$ 1,750,000			
21	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL)				2.4MM		\$ 80,000			
22	NUMERO DE CERTIFICE						\$ 180,000			
23	ARCOS DE ERICH						\$ 180,000			
24	MALLA PISO DE ORBITA SISTEMA				1.5MM		\$ 180,000			



**DIRECCIÓN DE SANIDAD
SOLICITUD COTIZACIÓN**

Página

Soledad, 02 de Marzo del 2023

Señores:

BIOSTEEL DE COLOMBIA

Dirección: Cl. 31 #14-126, Barranquilla, Atlántico

Teléfonos: 3187117426

La Unidad Prestadora de Salud Atlántico con miras a adelantar un proceso de contratación para adquirir los elementos de Osteosíntesis Para el Servicio de Ortopedia, Maxilofacial y Cirugía plástica, para el año 2023; se permite solicitar cotización en los siguientes términos:

ADVERTENCIA	La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.	
OBJETO	Adquisición de Elementos de Osteosíntesis para el Servicio de Ortopedia, y Cirugía Plástica.	
VALIDEZ DE LA COTIZACION	El plazo es hasta por 6 meses.	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	Plazo de ejecución	Diez (10) meses a partir de la fecha de legalización del respectivo contrato.
	Forma de pago	La Unidad Prestadora de Salud Atlántico cancelará al contratista en pagos mensuales el valor del contrato que se suscriba como resultado de la adjudicación dentro de los Treinta (30) Días Hábiles, siguientes a la presentación de la Factura en la Ventanilla Única – Central de Cuentas de La Unidad Prestadora de Salud Atlántico. El CONTRATISTA deberá presentar la respectiva factura original acompañada de informe mensual de las atenciones, y copia de la lectura de las valoraciones realizadas. Dicha certificación es requisito indispensable para el pago, reporte de estado de Ejecución del contrato, relación detallada de los estudios realizados con sus respectivos valores y recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A OFERTAR:	• Descripción de los insumos solicitados	
VALOR OFERTADO	Para realizar la cotización se deben tener en cuenta todos los gastos en los que se incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.	



DIRECCIÓN DE SANIDAD
SOLICITUD COTIZACIÓN

Página

**PLAZO PARA PRESENTAR
COTIZACIÓN**

Plazo con que cuentan los interesados para presentar la cotización respectiva es de 7 días calendario partir de la fecha de recibida por parte de ustedes, la propuesta se entregará en la Oficina del servicio de salas de CIRUGIA localizada en el segundo pisos de la Unidad Prestadora de Salud Atlántico, ubicada en la Avenida Circunvalar No 45--124 Soledad, y al correo electrónico juvielem.pacheco1987@correo.policia.gov.co olivia.caballero@correo.policia.gov.co

FAVOR COTIZAR SIN REALIZAR MODIFICACIONES EN LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS Y ESPECIFICAR MATERIAL OFERTADO.

Juvielem Pacheco Fonseca
Líder del servicio cirugía



DIRECCIÓN DE SANIDAD
SOLICITUD COTIZACIÓN

Página

Entregado: solicitud de cotizaci3n

postmaster@biosteeldecolumbia.com <postmaster@biosteeldecolumbia.com>

Jue 2/03/2023 4:36 PM

Para: geradministrativa@biosteeldecolumbia.com <geradministrativa@biosteeldecolumbia.com>

 1 archivos adjuntos (60 KB)

solicitud de cotizaci3n;

El mensaje se entreg3 a los siguientes destinatarios:

geradministrativa@biosteeldecolumbia.com

Asunto: solicitud de cotizaci3n

BIOSTELL							
GRUPO 1.- CEMENTO Y SUSTITUTOS OSEOS							
CARACTERISTICAS				OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
N°	ELEMENTO	GRAMOS	ARTICULACION				
1	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO	40 G	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 423,000			
2	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO	40 G	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 640,500			
3	BARRERA ANTIADHERENTE HEMOSTATICA	3 GR	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 6,502,500			
4	BARRERA ANTIADHERENTE HEMOSTATICA	5 GR	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 7,020,000			
5	GRANULADO 1.4-2.8 MM	5CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 3,526,626			
6	GRANULADO 1.4-2.8 MM	10CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 6,850,544			
7	GRANULADO 1.4-2.8 MM	20CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 9,623,446			
8	INJERTO ESPECIALES (ALOINJERTO) - TENDINOSOS CON TACO OSEO Y SIN TACO OSEO	NO APLICA	TERCERON DE ALQUILES ROTULIANO, TIBIAL POSTERIOR Y PERONE	\$ 37,995,000			
9	INJERTO ESPECIALES (ALOINJERTO) OSEOS, LAJAS Y DIAPISIARIOS	NO APLICA	FEMUR, TIBIA, HUMERO	\$ 19,624,800			
10	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	1 CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 855,000			
11	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	2CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 1,993,500			
12	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	5CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 3,673,500			
13	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	10CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 6,300,000			
14	PROTEINA MORFOGENETICA	5 CC	HOMBRO RODILLA, CADERA	\$ 10,668,000			
15	SISTEMA PARA CEMENTACION RETROGRADA (JERINGA PUNTA LARGA QUE ENTRE AL CANAL O SIMILAR)	NO APLICA	CADERA	\$ 384,200			
16	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA	10MM	MAXILOFACIAL	\$ 5,000,000			
17	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA	15MM	MAXILOFACIAL	\$ 5,650,000			
18	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA	20MM	MAXILOFACIAL	\$ 6,400,000			
19	MEMBRANA COLÁGENO BARRERA SIMPLE Y BARRERA	50MM	MAXILOFACIAL	\$ 8,400,000			

BIOSTELL

GRUPO 2.- CLAVOS INTRAMEDULARES										
Características							OFERTE	NO OFERTE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
Nº	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				
1	Clavo calommedular para fémur proximal para anatómico...	Fresado sólido o canulados	mínimo 8 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm	170 a 420 mm o más	6 a 14 mm	Acero-Titanio	\$ 3.661,500			
2	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO, opcional	SOLIDOS-CANULADOS		menor 370	6	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
3	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO, opcional	SOLIDOS-CANULADOS		380-420	8	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
4	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO	SOLIDOS-CANULADOS		menor 370	10	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
5	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	10	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
6	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO, opcional	SOLIDOS-CANULADOS		420-450	10	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
7	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO	SOLIDOS-CANULADOS		menor 370	11 a 11.5	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
8	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	11 a 11.5	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
9	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO	SOLIDOS-CANULADOS		420 o más	11 a 11.5	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
10	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO	SOLIDOS-CANULADOS		menor 370	12 a 13	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
11	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	12 a 13	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
12	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO	SOLIDOS-CANULADOS		420 o más	12 a 13	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
13	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO, opcional	SOLIDOS-CANULADOS		menor 370	13 o más	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
14	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO, opcional	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	13 o más	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
15	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO, opcional	SOLIDOS-CANULADOS		420 o más	13 o más	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
16	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATÓMICO, opcional	SOLIDOS-CANULADOS		370 o más	14 o más	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
17	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	40 o menos	4.0 mm o más	Acero-Titanio	\$ 337,500			
18	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	41 a 45	4.0 mm o más	Acero-Titanio	\$ 337,500			
19	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	46 a 50	4.0 mm o más	Acero-Titanio	\$ 337,500			
20	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	51 a 55	4.0 mm o más	Acero-Titanio	\$ 337,500			
21	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	56 a 60	4.0 mm o más	Acero-Titanio	\$ 337,500			
22	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	61 a 65	4.0 mm o más	Acero-Titanio	\$ 337,500			
23	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	66 a 70	4.0 mm o más	Acero-Titanio	\$ 337,500			
24	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	71 a 75	4.0 mm o más	Acero-Titanio	\$ 337,500			
25	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATÓMICO	Sólido	Según diseño	76 o más	4.0 mm o más	Acero-Titanio	\$ 337,500			
26	TAPON SEGÚN DISEÑO					Acero-Titanio	\$ 373,500			
27	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS-CANULADOS		280 - 420	8 - 10 mm	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
29	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS-CANULADOS		290 - 420	11 - 12 mm	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			
30	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS-CANULADOS		280 - 420	13 - 14 mm	Acero-Titanio	\$ 4,569,000			

31	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		260-290	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
32	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		295-320	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
33	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
34	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		355 A 374	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
35	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
36	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		260-290	9 A 10	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
37	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		295-320	9 A 10	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
38	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	9 A 10	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
39	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		355 A 374	9 A 10	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
40	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	9 A 10	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
41	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		280-320	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
42	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
43	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		355 A 374	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
44	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
45	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional	SOLIDO-CANULADO		295-320	12	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
46	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional	SOLIDO-CANULADO		325-350	12	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
47	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional	SOLIDO-CANULADO		355-390	12	ACERO-TITANIO	\$	4,342,500			
48	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	25 a 30	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$	403,500			
49	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	31 a 35	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$	403,500			
50	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	36 a 40	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$	403,500			
51	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	41 a 45	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$	403,500			
52	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	46 a 50	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$	403,500			
53	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	51 a 55	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$	403,500			
54	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	56 a 60	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$	403,500			
55	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	61 a 65	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$	403,500			
56	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	66 o mas	Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$	403,500			
57	TAPON SEGUN DISEÑO	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE		Según Diseño	ACERO-TITANIO	\$	373,500			
58	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FEMUR PROXIMAL	Fresado solido o canulado	mínimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm	170 a 420 mm o mas	9 a 14 mm	ACERO-TITANIO	\$	4,665,000			
59	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	SOLIDO-CANULADOS	DIÁMETRO DE 4 A 6MM, BLOQUEO PARA CALCANEOS (DISTANCIA DE 15 A 25mm DE LA BASE DEL CLAVO Y ASTRAGALO DISTANCIA DE LA BASE DEL CLAVO DE 40 A 55 MM). Opcional sistema en espiral.	DE 150 A 300 MM	DE 10 A 12 MM	Acero-Titanio	\$	7,578,000			
60	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MÚLTIPLES BLOQUEOS (MÍNIMO 4 PROXIMALES) INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO	Derecho e izquierdo	Para humero proximal	180 A 315 mm	4.5/3.5/4.0	Acero - Titanio	\$	3,097,500			
61	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	Cortical, esponjosos y/o bloqueados			3.5 - 5.0		\$	121,500.00			
62	TORNILLO Y U HOJA DESLIZANTE DE CACERA - DE UNA O DOS PIEZAS CON SISTEMA DE BLOQUEO INTERNO, O TORNILLO TELESCÓPICO	CANULADO Y PERFORADO	MÍNIMO 6 LONGITUDES	50 A 100 O MAS MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	\$	1,644,000			
63	TORNILLO DE CIERRE (OPCIONAL SEGÚN DISEÑO)	SÓLIDO		9 A 20 MM	ACERO-TITANIO	ACERO-TITANIO	\$	553,500			
64	TORNILLO DE CUELLO FEMORAL O PERNO ANTIRROTATORIO (OPCIONAL SEGÚN DISEÑO)	SÓLIDO	MÍNIMO 6 LONGITUDES	50 A 110 MM	ACERO-TITANIO	ACERO-TITANIO	\$	493,095			

65	PERNO O TORNILLO DE BLOQUEO	SÓLIDO	MÍNIMO 8 LONGITUDES	25-100 MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO TITANIO	\$	445.500			
----	-----------------------------	--------	---------------------	-----------	--------------	---------------	----	---------	--	--	--

BIOSTELL										
GRUPO 3. TUTORES EXTERNOS Y CLAVOS DE SCHANZ PARA TRAUMA										
Características							OFERTA	NO OFERTA	MARCA	NÚMERO DE PÁGINA EN EL CATALOGO
Nº	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				
1	CLAVOS DE SCHANZ 3.0-3.5MM - presentar mínimo 2 combinaciones AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	3.0-3.5 mm	60-95mm	20-40mm	Trocar o conica	Cortical	\$ 570,000			
2	CLAVOS DE SCHANZ SISTEMA 3.5-4.5MM - presentar mínimo 6 combinaciones AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	3.5-4.5mm	60-200mm	20-50mm	Trocar o conica	Cortical	\$ 570,000			
3	CLAVOS DE SCHANZ SISTEMA 5.0-6.5MM - presentar mínimo 15 combinaciones AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	5.0-6.5mm	100-250mm	30-95mm	Trocar o conica	Cortical	\$ 570,000			
4	BARRA RADIO LUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES (OPCIONAL)	4 - 5 MM	100-200 MM				\$ 487,500			
5	BARRA RADIO LUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES	8-9.5 MM	100 - 400 MM				\$ 487,500			
6	BARRA RADIO LUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES	10-14 MM	100 - 400 MM				\$ 487,500			
9	ROTULA ENT						\$ 647,685			
10	ROTULA BARRA BARRA						\$ 810,645			
NOTA: CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ EN ACERO ROSCA CORTICAL RECUBRIMIENTO HIDROXIAPATITA.										

BIOSTELL										
GRUPO 4. ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA Y TOBILLO										
CARACTERISTICA							OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
No	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				
1	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	20 mm	7 mm	Titanio	\$ 2,416,500			
2	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	25 mm	7 mm	Titanio	\$ 2,416,500			
3	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	30 mm	7 mm	Titanio	\$ 2,416,500			
4	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	20 mm	8 mm	Titanio	\$ 2,416,500			
5	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	20 mm	8 mm	Titanio	\$ 2,416,500			
6	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	25 mm	8 mm	Titanio	\$ 2,416,500			
7	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	30 mm	8 mm	Titanio	\$ 2,416,500			
8	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	20 mm	9 mm	Titanio	\$ 2,416,500			
9	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	25 mm	9 mm	Titanio	\$ 2,416,500			
10	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	30 mm	9 mm	Titanio	\$ 2,416,500			
11	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión (opcional)	Canulado	RODILLA	20, 25 y 30 mm	10	Titanio	\$ 2,416,500			
12	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión (opcional)	Canulado	RODILLA	20, 25 y 30 mm	11 o mas	Titanio	\$ 2,416,500			
13	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	Mínimo 2 entre 10 y 30 mm	7 mm	Biodegradable o peek	\$ 2,416,500			
14	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	Mínimo 2 entre 10 y 30 mm	8 mm	Biodegradable o peek	\$ 2,416,500			
15	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	RODILLA	Mínimo 2 entre 10 y 30 mm	9 mm	Biodegradable o peek	\$ 2,416,500			
16	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión (opcional)	Canulado	RODILLA	Mínimo 2 entre 20 y 35 mm	10 mm o mas	Biodegradable o peek	\$ 2,416,500			
17	Tornillo para tendones (opcional)	Fijación tendinosa Hombro, rodilla o tobillo	3.0 - 9.0 mm x mínimo dos longitudes	Mínimo 2 longitudes	mínimo 2 diámetros	Biodegradable o peek	\$ 2,416,500			
18	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspensión sin nudos		Rodilla	Según Diseño			\$ 5,626,500			
19	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical (opcional según diseño)			Según Diseño			\$ 5,626,500			
20	Sistema de sutura cuerno posterior minimizado. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzado no absorbible. (OPCIONAL según diseño)			Según Diseño			\$ 5,626,500			
21	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario	SISTEMA DENTRO DENTRO 100% POLIETILENO, NO ABSORBIBLE, PRECARGADO, PREANUDADO	Rodilla	CALIBRE 0-2			\$ 6,162,000			
22	Sistemas de fijación Osteocondral (opcional según diseño)			entre 15 y 30 mm	1.0 a 2.0 mm	Biodegradable	\$ 5,410,500			
23	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES (OPCIONAL) , INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCIÓN DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA	CANULADA	DEFECTOS CONDRALES		4.0 a 10 mm	ACERO	\$ 5,410,500			
24	PARA TENDON O LIGAMENTO	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CELINRE N°2. CON UNA O MAS AGUJAS.					\$ 235,875			
25	SUTURA NO ABSORBIBLE (OPCIONAL)	EN CINTA	PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA			Poliestileno	\$ 337,238			
27	SISTEMA DE MOSAICOPLASTIA Y MICROFRACTURA PARA LESIONES OSTEOCONDRALES		RODILLA				\$ 5,410,500			
28	SISTEMA AUTOAJUSTABLE PARA SINDESMOSIS		TOBILLO				\$ 1,877,591			

29	SET DE CÁNULAS ARTROSCÓPICAS Y PINZAS RECUPERADORAS		TOBILLO, RODILLA				\$ 436,590			
30	PINZA PASADORA DE SUTURA TAMAÑO CONVENCIONAL Y MINIATURA		TOBILLO, RODILLA				\$ 625,209			
31	ENFERADOR ANATOMICO GUÍA CON OJAL		TOBILLO, RODILLA				\$ 466,752			
32	ANCLAS DE TITANIO				3.0 MM		\$ 1,575,594			
33	ANCLAS DE TITANIO				5.0 MM		\$ 1,575,594			
34	ANCLAS CON SUTURAS SIN NUDOS				4.0 MM		\$ 3,509,132			
35	ANCLAS CON SUTURAS SIN NUDOS				5.0 MM		\$ 3,509,132			

NOTA: PARA LOS PARTICIPANTES QUE OFREZCAN TORRE DE ARTROSCOPIA DEBEN OFERTAR LOS SIGUIENTES ITEMS EN FORMA OBLIGATORIA:

1. INCLUYE TORRE DE ARTROSCOPIA OBLIGATORIA, QUE SE DEJA EN COMODATO EN LA INSTITUCION

2. INCLUYE INSTRUMENTAL CORRESPONDIENTE PARA LA COLOCACIÓN DE LOS IMPLANTES POR VÍA ABIERTA O ARTROSCÓPICA. PARA LO CUAL SE REQUIERE DE INSTRUMENTAL DE ARTROSCOPIA DE HOMBRO, CADERA Y MUÑECA QUE CONTENGA COMO MÍNIMO: SISTEMA DE CÁNULAS DE ARTROSCOPIA ROSCADAS Y LISAS, RÍGIDAS Y FLEXIBLES, PINZAS RECUPERADORAS DE SUTURAS, PINZA PARA EL PASO DE SUTURA DE MANGUITO ROTADOR, SISTEMAS DE PASADORES DE HILOS CON DOS CURVATURAS O MÁS, TIJERAS ARTROSCÓPICAS PARA SUTURA, PINZAS DE TEJIDOS BLANDOS Y DISectores ARTROSCÓPICOS, RASPAS PARA HUESO Y OBTURADORES PARA CÁNULAS Y PARA PORTALES DE ARTROSCOPIA.

3. LOS ELEMENTOS DEBEN SER COMPATIBLES CON LA CONSOLA DE SHAVER Y BOMBA DE IRRIGACIÓN DE LA TORRE DE ARTROSCOPIA OFRECIDA.

4. PUNTA DE SHAVER, FUNCIONALES EN VELOCIDADES ENTRE 1000 Y 6000 RPM, ADELANTE, ATRÁS U OSCILANTE, PARA PEQUEÑAS Y GRANDES ARTICULACIONES.

BIOSTELI										
GRUPO 5. ELEMENTOS PARA COLUMNA										
Nº	ELEMENTO	Características					OFIICE	NO OFECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
		DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				
1	BARRA LONGITUDINAL		COLUMNA		6.0X40	CROMOCOBALTO	\$ 1,092,392			
2	BARRA LONGITUDINAL		COLUMNA		6.0X60	CROMOCOBALTO	\$ 1,092,392			
3	BARRA LONGITUDINAL				6.0X70		\$ 1,092,392			
4	BARRA LONGITUDINAL				6.0X80		\$ 1,092,392			
5	BARRA LONGITUDINAL				6.0X90		\$ 1,092,392			
6	BARRA LONGITUDINAL				6.0X100		\$ 1,092,392			
7	BARRA LONGITUDINAL				6.0X110		\$ 1,092,392			
8	BARRA LONGITUDINAL				6.0X120		\$ 1,092,392			
9	BARRA LONGITUDINAL				6.0X140		\$ 1,092,392			
10	BARRA LONGITUDINAL				6.0X160		\$ 1,092,392			
11	BARRA LONGITUDINAL				6.0X180		\$ 1,092,392			
12	BARRA LONGITUDINAL				6.0X200		\$ 1,092,392			
13	BARRA LONGITUDINAL				6.0X250		\$ 1,092,392			
14	BARRA LONGITUDINAL				6.0X280		\$ 1,092,392			
15	BARRA LONGITUDINAL				6.0X300		\$ 1,092,392			
16	BARRA LONGITUDINAL				6.0X320		\$ 1,092,392			
17	BARRA LONGITUDINAL				6.0X400		\$ 1,092,392			
18	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA		COLUMNA		4.5 MM		\$ 1,566,000			
19	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA		COLUMNA		5.5 MM		\$ 1,566,000			
20	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA		COLUMNA		6.5 MM		\$ 1,566,000			
21	TORNILLO PEDICULAR POLIAXIAL, DOBLE ROSCA		COLUMNA		7.5 MM		\$ 1,566,000			
22	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION		COLUMNA		5.5 MM		\$ 1,566,000			
23	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION		COLUMNA		6.5 MM		\$ 1,566,000			
24	TORNILLO POLIAXIAL DE REDUCCION		COLUMNA		7.0 MM		\$ 1,566,000			
25	TORNILLO MINIPOLIAXIAL CABEZA ANGULO FAVORECIDO		COLUMNA		3-5 X 30MM TIT		\$ 1,732,500			
26	CAJA FUSION CERVICAL CON TORNILLOS		COLUMNA		7MM EN PEEK		\$ 5,902,500			
27	TORNILLO BLOQUEO CAJA FUSION CERVICAL		COLUMNA		3.0 X 14MM		\$ 292,500			
28	TORNILLOS PEDICULARES TORÁCICOS-LUMBARES-SACROILIACOS		COLUMNA		2.5 CM * 7.5 CM		\$ 1,452,000			
29	TORNILLO DE CIERRE						\$ 303,000			
30	CAJA FUSION TRANSFORAMINAL		COLUMNA		9X 28MM		\$ 747,819			
31	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X7		\$ 7,625,775			
32	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X9		\$ 7,625,775			
33	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X11		\$ 7,625,775			
34	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		24X10X13		\$ 7,625,775			
35	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		28X10X7		\$ 7,625,775			
36	CAJA DE FUSION LUMBAR		COLUMNA		28X10X13		\$ 7,625,775			
37	CAJA INTEROSOMÁTICAS		COLUMNA				\$ 4,110,000			
38	INGSTRUMENTAL PARA CIRUGIA TUBULAR DE MINIMA INVASION		COLUMNA				\$ 4,725,000			
39	PARCHE PARA LESIÓN DE DURAMADRE		COLUMNA				\$ 2,616,233			
40	PARCHE PARA LESION DE DURAMADRE		COLUMNA		5 CM		\$ 3,307,500			
41	PARCHE PARA LESION DE DURAMADRE		COLUMNA		7.5 CM		\$ 5,083,628			
42	MANUAL BOND DRILL ESTERIL		COLUMNA		5.0 MM		\$ 5,462,100			
43	MANUAL BOND DRILL MM ESTERIL		COLUMNA		4.D		\$ 5,462,100			
44	AGUJA ESPINAL PUNTO QUINCKE		COLUMNA		18GGG *1.2*152MM		\$ 303,450			

[illegible]

GRUPO 6. REMPLAZOS ARTICULARES RODILLA- GADERA- CUPULA- RADIAL- HOMBRO

CARACTERISTICAS							OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
Nº.	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				
1	PROTESIS DE CUPULA RADIAL. INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE		CABEZAS MODULARES MINIMO 5	LONGITUD DE VASTAGOS	VASTAGOS DE 6 - 10 MM.	CROMO - COBALTO Y TITANIO	\$ 13,786,000			
2	CABLE EN ACERO O POLIMERO PARA PLACA	CABLE ACERO		1.8-2.0 MM	75 CM O MAS	ACERO O POLIMERO	\$ 25,500			
3	CABLE EN CROMO - COBALTO O POMERO PARA GRAPA TROCANTERICA DE 2.0			1.6-2.0 MM	75 CM O MAS	CROMO - COBALTO O	\$ 892,500			
4	PLACA PARA CABLE				100-200MM		\$ 6,625,000			
5	PLACA PARA CABLE				261 A 289 MM		\$ 8,625,000			
6	PLACA PARA CABLE	PLACA CABLE			MAYOR O IGUAL A 290 MM		\$ 8,625,000			
7	SISTEMA DE CIERRE PARA CABLE (OPCIONAL SEGUN DISEÑO)	DE PRESION O DE TORNILLO				COMPATIBLE	\$ 1,314,000			
8	GRAPA TROCANTERICA	GRAPA TROCANTERICA		MINIMO 2 TAMAÑOS			\$ 2,422,500			
9	TORNILLOS DE CORTICAL (OPCIONAL, SEGUN DISEÑO)				10 A 50 MM	COMPATIBLE	\$ 265,500			
10	TORNILLOS BLOQUEADOS (OPCIONAL, SEGUN DISEÑO)				11 A 50 MM	COMPATIBLE	\$ 265,500			
11	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM		ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	\$ 481,500			
12	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	\$ 481,500			
13	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	\$ 481,500			
14	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	\$ 481,500			
15	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MAS	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	\$ 481,500			
16	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	18-60	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 481,500			
17	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 481,500			
18	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 481,500			
19	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 481,500			
20	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MAS	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 481,500			
21	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	30 Y 35	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500			
22	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	40 Y 45	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500			
23	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	50 Y 55	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500			
24	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	60 Y 65	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500			
25	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	70 Y 75	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500			
26	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	80 Y 85	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500			
27	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	90 Y 95	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500			
28	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	100 Y 105	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500			
29	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	110 Y 115	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500			
30	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	120 Y 125	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500			
31	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	130 - MAS	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500			
32	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	50 Y 55	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500			

33	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	60 Y 65	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500				
34	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	70 Y 75	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500				
35	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	80 Y 85	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500				
36	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500				
37	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500				
38	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	110 Y 115	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500				
39	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	120 Y 125	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500				
40	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	130 - MÁS	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 673,500				
41	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16 (OPCIONAL)	CANULADO, AUTOPERFORANTE		4.5 10 A 48 (DE 2 EN 2)	16 MM	ACERO - TITANIO	\$ 745,433				
42	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16 (OPCIONAL)	CANULADO, AUTOPERFORANTE		4.5 60 MM - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO	\$ 745,433				
43	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 (OPCIONAL)	CANULADO, AUTOPERFORANTE		4.5 10 A 48 (DE 2 EN 2)	16 MM	ACERO - TITANIO	\$ 745,433				
44	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 (OPCIONAL)	CANULADO, AUTOPERFORANTE		4.5 50 MM - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO	\$ 745,433				
45	CABEZA HUMERAL	TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 40 Y 36 MM. DOS OPCIONES					\$ 5,197,500				
46	TALLO HUMERAL	TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 6 Y 14 MM. 2 OPCIONES DE	CEMENTADO Y/O NO CEMENTADO				\$ 6,100,500				
47	TALLO HUMERAL PARA FRACTURA	TRES OPCIONES DE DIAMETRO ENTRE 6 Y 14 MM. UNA O MÁS	CEMENTADO Y/O NO CEMENTADO				\$ 6,100,500				
48	TALLO HUMERAL PARA REVISION (OPCIONAL)	VASTAGO PARA REVISION LONGITUD 175 - 220 MM	DIAMETRO DE 5- 18 MM	MINIMO 4 COMBINACIONES			\$ 5,838,000				
49	GLENOIDES	DOS OPCIONES DE TAMAÑO CON 1 O 2 PEGS SEGUN SU					\$ 4,521,000				
50	PROTESIS REVERSA	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA					\$ 13,620,500				
51	PROTESIS REVERSA DE TRAUMA	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA	OPCIONAL				\$ 17,415,000				
52	TAPON MEDULAR						\$ 473,933				
53	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14	MINIMO 7 TAMAÑOS					\$ 3,051,000				
54	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFF SET LATERALIZADO	MINIMO 7 TAMAÑOS					\$ 3,051,000				
55	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (INCLUYE CENTRALIZADOR, SI LO REQUIERE)	MINIMO 4 TAMAÑOS					\$ 1,941,000				
56	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14	MINIMO 4 TAMAÑOS					\$ 1,941,000				
57	TAPON MEDULAR BIOABSORBIBLE O SINTETICO O POLIETILENO	MINIMO 3 TAMAÑOS					\$ 399,000				
58	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CONGENITO CONIGO TIPO WAGNER	MINIMO 6 TAMAÑOS (OPCIONAL)					\$ 5,375,000				
59	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60	MINIMO 6 TAMAÑOS					\$ 787,500				
60	COPA ACETABULAR CEMENTADA DE 62 Y 64 MM (OPCIONAL)						\$ 37,200				
61	COPA ACETABULAR NO CEMENTADA CON FIJACION PRIMARIA CON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE	MINIMO 9 TAMAÑOS					\$ 2,317,500				
62	INSERTO DE POLIETILENO DE ALTO ENTRECruzAMIENTO CON RECORDE PARA CABEZA FEMORAL DE 26 MM, 32MM, Y 36 MM	MINIMO 7 TAMAÑOS					\$ 996,000				
63	COPA ACETABULAR BIPOLAR DE 40 MM A 56 MM	MINIMO 8 TAMAÑOS					\$ 1,548,000				
64	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZA FEMORAL DE 26, 32, 36 MM DE DIAMETRO (OPCIONAL)	MINIMO 7 TAMAÑOS DE LONGITUD					\$ 3,977,000				
65	CABEZAS FEMORAL PROTESICA EN CO - CR-VO, DIAMETROS 26, 32 Y 36 MM	MINIMO 4 TAMAÑOS DE LONGITUD					\$ 958,700				
66	CABEZA FEMORAL EN CERAMICA DIAMETROS 28, 32 Y 36 MM	MINIMO 3 TAMAÑOS					\$ 4,394,250				
67	TORNILLOS HEXAGONALES DE 5.0 - 6.5MM PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR	MINIMO 4 TAMAÑOS DE 15 - 45 MM					\$ 630,000				
68	COPA ACETABULAR NO CEMENTADA DE DOBLE MOVILIDAD, PARA FIJACION POR PRESION, TAMAÑO 42 A 60 MM	MINIMO 7 TAMAÑOS					\$ 5,799,000				
69	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA DESDE 42 A 60 MM TAMAÑO DE LA COPA	MINIMO 4 TAMAÑOS					\$ 4,825,500				

70	ENTRECruzAMIENTO DE ALTO PESO MOLECULAR PARA COPA DE DOBLE	CORRESPONDIENTE A LA COPA				\$	5,979,000			
71	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD	MINIMO DOS LONGITUDES				\$	1,891,000			
72	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO MODULAR CON METAFISIS INTERCAMBIABLE	MINIMO 6 TAMAÑOS				\$	5,838,000			
73	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO (MINIMO 4 TAMAÑOS CON MINIMO UN (1) TALLO CON LONGITUD IGUAL	MINIMO 4 TAMAÑOS	(OPCIONAL)			\$	5,838,000			
74	TALLO FEMORAL DE REVISION CEMENTADO CON MINIMO UN TAMAÑO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 220 MM (OPCIONAL)	SEGÚN DISEÑO	(OPCIONAL)			\$	5,838,000			
75	AUMENTO ILIACO EN METAL TRABECULAR	RECTO Y LATERAL POSTERIOR	(OPCIONAL)			\$	3,855,000			
76	CUÑAS ACETABULARES DE AUMENTO EN METAL TRABECULAR	EN DIFERENTES GRADOS				\$	5,934,000			
77	COPA ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR	48 A 60 MM	(OPCIONAL)			\$	6,877,500			
78	INSERTO PARA COPAS ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR		(OPCIONAL)			\$	3,280,500			
79	TORNILLOS CORRESPONDIENTES	DIFERENTES LONGITUDES	(OPCIONAL)			\$	570,000			
80	CABEZA FEMORAL PROTÉSICA DIÁMETRO 22 MM	MINIMO CUATRO ALTURAS DE CUELLO	(OPCIONAL)			\$	938,700			
81	COPA PARA REVISION MULTIHUECOS CON TITANIO POROSO, CON OPCION DE CONVERTIDOR A DOBLE MOVILIDAD	HASTA 12 ORIFICIOS	(OPCIONAL)			\$	2,952,538			
82	COPA ACETABULAR CON SISTEMA DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA, CON SISTEMA DE FIJACION AL ACETABULO CON ALETA Y TORNILLOS PARA FIJACION DE COPA	MINIMO 7 TAMAÑOS	(OPCIONAL)			\$	2,317,500			
83	ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD DE ALETA (OPCIONAL) SEGÚN DISEÑO	MINIMO 4 TAMAÑOS DE 14 A 45MM	(OPCIONAL)			\$	476,500			
84	ANILLO DE FIJACION ILIACA (REFUERZO ACETABULAR)	HEMISFERICOS, CON REBORDE DE APOYO PARA AREA ILIACA	44-61 MM MINIMO 4 TAMAÑOS	TITANIO		\$	3,702,000			
85	ANILLO DE FIJACION ILIO ISQUIATICA (RECONSTRUCCION ACETABULAR)	FIJACION AL ISQUION CON TORNILLO	MINIMO 6 ORIFICIOS 2 EN ISQUION Y 4 EN			\$	3,702,000			
86	TORNILLO PARA ANILLO ACETABULAR					\$	570,000			
87	COMPONENTE FEMORAL-INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO	MINIMO 3 TAMAÑOS				\$	1,035,500			
88	COMPONENTE TIBIAL-INTERCAMBIABLES UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO	MINIMO 3 TAMAÑOS				\$	813,000			
89	INSERTO TIBIAL MODULAR (NO MONOBLOQUE)	MINIMO 5 ALTURAS				\$	209,250			
90	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES	MINIMO 3 TAMAÑOS				\$	732,500			
91	COMPONENTE FEMORAL-INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO	MINIMO 3 TAMAÑOS				\$	1,035,500			
92	COMPONENTE TIBIAL-INTERCAMBIABLE UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO	MINIMO 3 TAMAÑOS				\$	2,691,000			
93	INSERTO TIBIAL (MODULAR, NO MONOBLOQUE)	MINIMO 5 ALTURAS				\$	426,500			
94	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES	MINIMO 3 TAMAÑOS				\$	732,500			
95	VASTAGO FEMORAL	MINIMO 2 LONGITUDES				\$	2,841,000			
96	VASTAGO FEMORAL LATERALIZADO	MINIMO 2 LONGITUDES				\$	2,841,000			
97	VASTAGO TIBIAL	MINIMO 2 LONGITUDES				\$	2,841,000			
98	VASTAGO TIBIAL LATERALIZADO	MINIMO 2 LONGITUDES				\$	2,092,500			
99	CUÑA FEMORAL DISTAL	MINIMO 2 TAMAÑOS				\$	2,092,500			
100	CUÑA FEMORAL POSTERIOR	MINIMO 2 TAMAÑOS				\$	2,092,500			
101	CUÑA TIBIAL PARCIAL	MINIMO 2 TAMAÑOS				\$	2,092,500			
102	CUÑA TIBIAL TOTAL (OPCIONAL)	MINIMO 2 TAMAÑOS				\$	2,092,500			
103	FÉMUR MASIVO PROXIMAL, POSIBILIDAD DE AJUSTE DE ANTEVERSION POR GRADOS MÁXIMO CADA 10 GRADOS; INCLUYE TODOS MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIAFISIS			ENTRE 35 Y 70, MINIMO DOS		\$	17,482,500			
104	FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU VASTAGO NO CEMENTADO PARA			ENTRE 30 Y 150, MINIMO 4		\$	14,883,750			
105	ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O VASTAGO CEMENTADO PARA	DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MINIMO 6 TALLAS	LONGITUDE S DE 100 A 180 MM			\$	51,643,500			
106	ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLS, TORNILLOS	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MINIMO 3 TALLAS	LONGITUDE S DE 100 A 180 MM			\$	51,643,500			

[illegible]

GRUPO 7 FIJADORES INTERNOS										
CARACTERÍSTICAS										
Nº	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIÁMETRO	MATERIAL	OFERTE	NO OFERTE	MARCA	NÚMERO DE PÁGINA EN EL CATALOGO
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PARA CLAVICULA	3.5	4 A 12	ACERO - TITANIO	\$ 1,936,500			
2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PROFUNDIDAD GANCHO 3 OPCIONES ENTRE 12 Y 18 MM	3.5	3 A 7	ACERO - TITANIO	\$ 1,517,696			
3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA CON EXTENSION LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO CON EXTENSION LATERAL	PARA CLAVICULA	3.5	3 A 6	ACERO - TITANIO	\$ 1,944,000			
4	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL DEBE CONTAR CON MINIMO 5 TORNILLOS DE FIJACION A LA CABEZA HUMERAL Y OYIS AL CALCAR	TORNILLOS 3.5 Y 4.0 MM	MINIMO DENTRO DE LOS TORNILLOS DOS DE ESPONJOSA ENTRE 50 Y 60 MM Y DENTRO DE LAS PLACAS MINIMO DOS LONGITUDES HASTA 120	10 - 60 MM	3 A 15	ACERO - TITANIO	\$ 2,818,500			
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	DERECHO E IZQUIERDO		3.5-10 A 15		ACERO - TITANIO	\$ 2,818,500			
6	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA LATERAL (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO		2.7 Y 3.5	6-13 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO	\$ 2,818,500			
7	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA LATERAL (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO		2.7 Y 3.5	10 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO	\$ 2,818,500			
8	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ACROMION (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO		2.7 Y 3.5	6 Y 7 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO	\$ 1,517,696			
9	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		3.5	10-60 MM	ACERO - TITANIO	\$ 265,500			
10	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		3.5	MAYORES DE 60	ACERO - TITANIO	\$ 265,500			
11	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		3.5	10 - 60 MM	ACERO - TITANIO	\$ 104,901			
12	TORNILLO DE ESPONJOSA	ROSCA COMPLETA O CORTA		4	10-60 MM	ACERO - TITANIO	\$ 94,500			
13	TORNILLO CORTICAL (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2.7	8 - 65 MM	ACERO - TITANIO	\$ 139,500			
14	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2.7	8 - 65 MM	ACERO - TITANIO	\$ 292,950			
15	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		2.0 - 2.7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	\$ 286,307			
16	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		3.5	10 A 95 MM	ACERO - TITANIO	\$ 286,307			
17	FIJADOR INTERNO RECTO			3.5	4 A 12	ACERO - TITANIO	\$ 412,500			
18	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO			3.5	4 A 12	ACERO - TITANIO	\$ 166,971			
19	FIJADOR INTERNO PARA RADIO PROXIMAL	DERECHO E IZQUIERDO	PARA RADIO PROXIMAL	2.0 - 2.4	2 A 4	ACERO - TITANIO	\$ 3,060,000			
20	FIJADOR INTERNO PARA CUELLO RADIO PROXIMAL		PARA RADIO PROXIMAL	2.0 - 2.4	2 A 4	ACERO - TITANIO	\$ 4,535,277			
21	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)		PARA OLECRANON	3.5	2 A 17	ACERO - TITANIO	\$ 3,841,830			
22	FIJADOR INTERNO PARA CORONOIDES (OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA CORONOIDES	2.7-3.0		ACERO - TITANIO	\$ 4,406,579			
23	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		3.0 - 3.5	10-60 MM	ACERO - TITANIO	\$ 139,500			
24	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		3.0-3.5	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	\$ 265,500			
25	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2.0 - 2.4	8-30 MM	ACERO - TITANIO	\$ 265,500			
26	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2.0 - 2.4	8-30 MM	ACERO - TITANIO	\$ 139,500			
27	TORNILLO CORTICAL (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2.7	8 - 65 MM	ACERO - TITANIO	\$ 139,500			
28	TORNILLO DE BLOQUEO (OPCIONAL)	AUTORROSCANTE		2.7	8 - 65 MM	ACERO - TITANIO	\$ 264,600			
29	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		2.0 - 2.7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	\$ 259,500			
30	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		3.5	10 A 95 MM	ACERO - TITANIO	\$ 259,500			
31	FIJADOR PARA RADIO DISTAL ANATOMICA PALMAR INTRAARTICULAR - ANGULO FIJO	PALMAR IZQUIERDO Y DERECHO	RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA	2.3-2.7 / 2.7-3.5	3 A 5	ACERO - TITANIO	\$ 232,395			
32	FIJADOR PARA RADIO DISTAL PALMAR EXTRAARTICULAR DERECHA E IZQUIERDA	PALMAR EXTRAARTICULAR DERECHA E IZQ.	RADIO DISTAL PALMAR	2.4 / 2.7	4 A 12	ACERO - TITANIO	\$ 2,010,000			
33	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	DOBLE COLUMNA DERECHO E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA	2.4/2.7	3 A 3	ACERO - TITANIO	\$ 2,550,000			
34	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL EXTRALARGA - LONGITUD MAYOR DE 110 MM HASTA 160 MM	DERECHA E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR	2.3-2.7 / 2.7-3.5	3 A 12	ACERO - TITANIO	\$ 2,010,000			
35	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN L OBLICUA	EN L ACODADO DERECHO E IZQUIERDO	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	04-mar	ACERO - TITANIO	\$ 232,395			
36	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN T DORSAL (OPCIONAL)	EN T	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	06-mar	ACERO - TITANIO	\$ 232,395			
37	FIJADOR PARA RADIO DISTAL RECTA DORSAL (OPCIONAL)	RECTO	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	06-may	ACERO - TITANIO	\$ 2,010,000			
38	FIJADOR PARA ESTILOCIDES CUBITAL (OPCIONAL)	RECTO	CUBITO DISTAL	2.0-2.4 / 2.4-2.7	5 A 7	ACERO - TITANIO	\$ 2,010,000			
39	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA HUMERO DISTAL DORSOLATERAL CON O SIN SOPORTE	2.4-2.7 / 3.5	3 A 14	ACERO - TITANIO	\$ 1,757,018			
40	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA HUMERO DISTAL MEDIAL	2.4-2.7 / 3.5	3 A 13	ACERO - TITANIO	\$ 2,457,000			
41	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	DERECHO E IZQUIERDO	MINIMO DENTRO DE LAS PLACAS UNA CON LONGITUD MAYOR O IGUAL A 260 MM	2.4-2.7 / 3.5	8 A 14 ORIFICIOS DIAFISIARIOS	ACERO - TITANIO	\$ 3,108,000			
42	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2 - 2.3	6-30 MM	ACERO - TITANIO	\$ 265,500			
43	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2 - 2.3	6-28 MM	ACERO - TITANIO	\$ 139,500			

44	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2,4 - 2,5	10-40 MM	ACERO - TITANIO	\$ 265,500			
45	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2,4 - 2,5	6-40 MM	ACERO - TITANIO	\$ 139,500			
46	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2,7 - 3,0	8-60 MM	ACERO - TITANIO	\$ 265,500			
47	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2,7-3,0	8-40 MM	ACERO - TITANIO	\$ 139,500			
48	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		3,0 - 3,5	10-60 MM	ACERO - TITANIO	\$ 139,500			
49	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		3-0-0,5	10 A 80 MM	ACERO - TITANIO	\$ 104,901			
50	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		2,0 - 2,7	10 A 50 MM	ACERO - TITANIO	\$ 259,500			
51	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		1,5 -	10 A 95 MM	ACERO - TITANIO	\$ 259,500			
52	PLACADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL MEDIAL	3-4-0-4-0-0-0	4 A 20	ACERO - TITANIO	\$ 1,858,500			
53	PLACADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL LATERAL (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL LATERAL	3-5-0-0-4-5-0-0	4 A 16	ACERO - TITANIO	\$ 1,858,500			
54	PLACADOR INTERNO TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL	2-7-0-0	4 A 14	ACERO - TITANIO	\$ 2,646,000			
55	TIBIA PROXIMAL POSTEROSUPERIOR				4 A 6	ACERO - TITANIO	\$ 2,224,365			
56	PLACADOR INTERNO TIBIA DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL MEDIAL	1-6	4 A 15	ACERO - TITANIO	\$ 2,551,500			
57	PLACADOR INTERNO TIBIA DISTAL CRUCIFORME		PARA TIBIA DISTAL CRUCIFORME	2-7-1-3-5	4 A 10	ACERO - TITANIO	\$ 2,646,000			
58	PLACADOR INTERNO PERONE	DERECHO E IZQUIERDO	PARA PERONE DISTAL ANATOMICA LATERAL Y / O POSTEROLATERAL	2-7-7-3-6	4 A 14	ACERO - TITANIO	\$ 2,661,945			
59	PLACADOR INTERNO OSTECTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	100-110-120-130 Y 150 GRADOS	PARA OSTECTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	3-5		ACERO - TITANIO	\$ 4,545,000			
60	PLACADOR INTERNO OSTECTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	100-110-120-130 Y 150 GRADOS	PARA OSTECTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	5	7 Y 9	ACERO - TITANIO	\$ 4,545,000			
61	PLACADOR INTERNO OSTECTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	110 GRADOS	PARA OSTECTOMIA DE CADERA PEDIATRICA	2-7	2	ACERO - TITANIO	\$ 4,545,000			
62	PLACADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION CURVA O EN RECTA	DE 3-5 MM	PARED ACETABULAR	3-6 MM	4 A 16	ACERO - TITANIO	\$ 2,197,500			
63	PLACADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA		PARA PELVIS		3 A 25	ACERO - TITANIO	\$ 1,354,500			
64	PLACADOR INTERNO PARA SINFISIS		PARA SINFISIS		2 A 8	ACERO - TITANIO	\$ 3,277,500			
65	PLACA DE 3,5 CON GANCHOS	DE 3-5 MM	PARA ACETABULO	3-6	2 A 3	ACERO - TITANIO	\$ 1,009,500			
66	PLACA DE RECONSTRUCCION 3,5 RECTA	DE 3-5 MM	ILIACO	3-5 MM	3 A 20 GRADOS	ACERO - TITANIO	\$ 1,224,000			
67	PLACADOR INTERNO RECTO ESTRECHA	RECTO ESTRECHA		4,5/5,0	6 A 24	ACERO - TITANIO	\$ 856,500			
68	PLACADOR INTERNO RECTO ANCHA	RECTO ANCHO		4,5/5,0	6 A 24	ACERO - TITANIO	\$ 1,116,645			
69	PLACADOR INTERNO EN T	EN T	TIBIA PROXIMAL	4,5/5,0	4 A 16	ACERO - TITANIO	\$ 2,265,000			
70	PLACADOR INTERNO EN L	SOSTEN EN L DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4,5/5,0	4 A 16	ACERO - TITANIO	\$ 2,169,000			
71	PLACADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL LATERAL	4,5/5,0	4 A 14	ACERO - TITANIO	\$ 2,108,333			
72	PLACADOR INTERNO FEMUR DISTAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4,5/5,0	5 A 18	ACERO - TITANIO	\$ 2,535,000			
73	PLACADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL OSTECTOMIAS	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4,5/5,0	3 A 4	ACERO - TITANIO	\$ 2,070,000			
74	DISTAL OSTECTOMIAS MEDIAL Y LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4,5/5,0	3 A 5	ACERO - TITANIO	\$ 2,070,000			
75	PLACADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTECTOMIAS PEDIATRICA A 90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	3-5	3 A 7	ACERO - TITANIO	\$ 2,070,000			
76	PLACADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTECTOMIA PEDIATRICA A 90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	5	3 A 7	ACERO - TITANIO	\$ 2,070,000			
77	PLACADOR INTERNO PARA FEMUR PROXIMAL CORTO SIN GANCHO	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR PROXIMAL	4,5/5,0	2 A 16	ACERO - TITANIO	\$ 2,392,500			
78	PLACADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	DERECHO E IZQUIERDO ANGULO VARIABLE	FEMUR DISTAL	4,5/5,0	5 A 16	ACERO - TITANIO	\$ 2,253,000			
79	CABLE CERCLAGE CIRCUNDA 01	FEMUR		1		ACERO - TITANIO	\$ 85,500			
80	CABLE CERCLAGE CIRCUNDA 01 7	FEMUR		1-7		ACERO - TITANIO	\$ 61,500			
81	CLAVIJA DE FORTALECIMIENTO CON ROSCA	FEMUR		3-5		ACERO - TITANIO	\$ 127,500			
82	CLAVIJA DE FORTALECIMIENTO CON ROSCA	FEMUR				ACERO - TITANIO	\$ 127,500			
83	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		2,7	6-63 MM	ACERO - TITANIO	\$ 265,500			
84	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		2,7	8 - 60 MM	ACERO - TITANIO	\$ 102,000			
85	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		3-5	10-100 MM	ACERO - TITANIO	\$ 265,500			
86	TORNILLO DE CORTICAL	AUTORROSCANTE		3-6	10-50 MM	ACERO - TITANIO	\$ 102,000			
87	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		3-6	10 - 50 MM	ACERO - TITANIO	\$ 102,000			
88	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		3-5	50-150 MM	ACERO - TITANIO	\$ 102,000			
89	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		4-5	14-50 MM	ACERO - TITANIO	\$ 102,000			
90	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE		4-5	14-120 MM	ACERO - TITANIO	\$ 102,000			
91	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE		5-6 MAS	14-120 MM	ACERO - TITANIO	\$ 102,000			
92	TORNILLO CONICO CANALADO			3-5 - 5	40-55 MM	ACERO - TITANIO	\$ 26,550			

53	CANILADO						333,000		
54	TORNILLO DE ESPONJOSA	ROSCA 10 - 32		5.8	30-100 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500		
55	TORNILLO CONICO CANILADO	SEGUN DISEÑO		7.3	50-55 MM	ACERO - TITANIO	\$ 555,000		
56	TORNILLO BLOQUEADO CANILADO	SEGUN DISEÑO		7.3	20-100 MM	ACERO - TITANIO	\$ 555,000		
57	TORNILLOS PARA FIJADOR INTERNO	AUTOPERFORANTE Y AUTORROSCANTE		5	18-65MM	ACERO - TITANIO	\$ 232,500		
58	ARRANDELA DE 7.0MM COMPATIBLES CON TORNILLOS			7 HASTA 10 MM		ACERO - TITANIO	\$ 720,000		
59	ARRANDELA DE 13 MM COMPATIBLE CON TORNILLOS			13		ACERO - TITANIO	\$ 720,000		
100	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		2.7	10 A 60 MM	ACERO - TITANIO	\$ 258,000		
101	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE		3.5	10 A 95 MM	ACERO - TITANIO	\$ 258,000		
102	TORNILLO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS PUNTO RESISTENTE	AUTORROSCANTE SÓLIDO		5 O MÁS	8 A 20 MM	ACERO - TITANIO	\$ 258,000		
103	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACION EN DIFERENTES ANGULOS	AUTORROSCANTE SÓLIDO O CANILADO		5 O MÁS	22 A 35	ACERO - TITANIO	\$ 258,000		
104	PLACA DE COMPRESION DINAMICA DE 4 - 5 Y 6 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION		3.5 MM	4 - 5 Y 6	ACERO - TITANIO	\$ 901,947		
105	PLACA DE COMPRESION DINAMICA DE 7 - 8 Y 10 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION		3.5 MM	7 - 8 Y 10	ACERO - TITANIO	\$ 901,947		
106	PLACA DE COMPRESION DINAMICA DE 12 Y MAS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION		3.5 MM	12 Y MAS	ACERO - TITANIO	\$ 901,947		
107	PLACA EN T DE 3 - 4 ORIFICIOS (OPCIONAL)	EN T		3.5 MM-4.0		ACERO - TITANIO	\$ 2,158,500		
108	PLACA EN T DE 5 - 6 ORIFICIOS (OPCIONAL)	EN T		3.5 MM-4.0		ACERO - TITANIO	\$ 2,158,500		
109	PLACA EN T DE MAS DE 8 ORIFICIOS (OPCIONAL)	EN T				ACERO - TITANIO	\$ 2,158,500		
110	PLACA EN T OSCURIA DE 3 - 4 Y 5 ORIFICIOS (OPCIONAL)	EN T OSCURIA		3.5 MM-4.0	3 - 4 Y 5	ACERO - TITANIO	\$ 2,158,500		
111	PLACA TERCIO DE TUBO O CANA CON 4 - 5 Y 6 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CANA		3.5 MM-4.0	4 - 5 Y 6	ACERO - TITANIO	\$ 166,971		
112	PLACA TERCIO DE TUBO O CANA CON 7 - 8 Y 9 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CANA		3.5 MM-4.0	7 - 8 Y 9	ACERO - TITANIO	\$ 166,971		
113	PLACA TERCIO DE TUBO O CANA CON 10 - 11 Y 12 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CANA		3.5 MM-4.0	10 - 11 Y 12	ACERO - TITANIO	\$ 166,971		
114	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCION DE 6, 6 Y 7 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5 MM-4.0	6, 6 Y 7	ACERO - TITANIO	\$ 1,213,500		
115	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCION DE 8, 9 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5 MM-4.0	8, 9 Y 10	ACERO - TITANIO	\$ 1,213,500		
116	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCION DE 12, 14 Y 16 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5 MM-4.0	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO	\$ 1,213,500		
117	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCION DE 18, 20 Y 22 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5 MM-4.0	18, 20 Y 22	ACERO - TITANIO	\$ 1,213,500		
118	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCION DE 6, 8 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5	6, 8 Y 10	ACERO - TITANIO	\$ 1,213,500		
119	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCION DE 12, 14, 16 Y 18 ORIFICIOS	RECONSTRUCCION		3.5	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO	\$ 1,213,500		
120	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM		CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$ 104,901		
121	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	20 - 23	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$ 104,901		
122	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	30 - 38	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$ 104,901		
123	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	40 - 46	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$ 104,901		
124	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	50 - 56	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$ 104,901		
125	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5 MM	60 O MÁS	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$ 104,901		
126	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	18-24	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	\$ 91,500		
127	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	20 - 28	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	\$ 91,500		
128	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	30 - 38	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	\$ 91,500		
129	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	40 - 48	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	\$ 91,500		
130	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	50 - 58	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	\$ 91,500		
131	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL	ESPONJOSA	4.0 MM	60 O MÁS	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	\$ 91,500		
132	ARRANDELA 7.0 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA 4.0 MM		7.0 MM			ACERO - TITANIO	\$ 72,000		
133	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	DOS	ADOPLE MANDRIL	2.5 MM	ACERO	\$ 712,500		
134	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	DOS	RAPIDO	2.5 MM	ACERO	\$ 712,500		
135	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO	DOS	RAPIDO	2.5 MM	ACERO	\$ 712,500		
136	PLACA DE COMPRESION DINAMICA ANGOSTA CON 4, 5 Y 7 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION	TIBIA	4 - 5 Y 5 MM	4, 5 Y 7	ACERO	\$ 901,947		
137	PLACA DE COMPRESION DINAMICA ANGOSTA CON 8, 9, 10 Y 11 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION	TIBIA	4 - 5 Y 5 MM	8, 9, 10 Y 11	ACERO	\$ 901,947		
138	PLACA DE COMPRESION DINAMICA ANGOSTA CON 12, 13, 14, 15 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION	TIBIA	4 - 5 Y 5 MM	12, 13, 14 Y 15	ACERO	\$ 901,947		
139	PLACA DE COMPRESION DINAMICA ANGOSTA CON 16 Y MAS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION	TIBIA	4 - 5 Y 5 MM	16 Y MAS	ACERO	\$ 901,947		
140	PLACA DE COMPRESION DINAMICA ANCHA DE 6, 7, 8 Y 9 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION	HUMERO - FÉMUR	4 - 5 Y 5 MM	6, 7, 8 Y 9	ACERO	\$ 1,063,337		
141	PLACA DE COMPRESION DINAMICA ANCHA DE 10, 11, 12 Y 13 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION	HUMERO - FÉMUR	4 - 5 Y 5 MM	10, 11, 12 Y 13	ACERO	\$ 1,063,337		
142	PLACA DE COMPRESION DINAMICA ANCHA DE 14, 15, 16 Y 18 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESION	HUMERO - FÉMUR	4 - 5 Y 5 MM	14, 15, 16 Y 18	ACERO	\$ 1,063,337		
143	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 Y 4 ORIFICIOS CILINDRO CORTO (ORIFICIOS 3 Y 4)	CILINDRO CORTO	CADERA	4 - 5 Y 5 MM	2 - 3 Y 4	ACERO	\$ 2,907,341		
144	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 ORIFICIOS CILINDRO LARGO (ORIFICIOS 3)	CILINDRO LARGO	CADERA	4 - 5 Y 5 MM	2	ACERO	\$ 2,907,341		

145	PLACA TUBO PARA CADERA 130° 6 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	4	ACERO	\$ 2,907,341		
146	PLACA TUBO PARA CADERA 130° 5 Y MÁS ORIFICIOS, CILINDRO CORTO	CILINDRO CORTO	CADERA	4.5-6.5 MM	5, 6 Y MÁS	ACERO	\$ 2,907,341		
147	PLACA TUBO PARA CADERA 130° 6 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	5	ACERO	\$ 2,907,341		
148	PLACA TUBO PARA CADERA 130° 6 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	6	ACERO	\$ 2,907,341		
149	PLACA TUBO PARA CADERA 130° 6 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	8	ACERO	\$ 2,907,341		
150	PLACA TUBO PARA CADERA 130° 10 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	10	ACERO	\$ 2,907,341		
151	PLACA TUBO PARA CADERA 130° 10 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	12	ACERO	\$ 2,907,341		
152	PLACA TUBO PARA CADERA 130° 10 ORIFICIOS	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	14	ACERO	\$ 2,907,341		
153	PLACA DE ESTABILIZACIÓN TROMBÉTICA						\$ 528,000		
154	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 55 MM - OBLIGATORIO			55 MM		ACERO	\$ 528,000		
155	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 55 MM - OBLIGATORIO			55 MM		ACERO	\$ 528,000		
156	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 60 MM - OBLIGATORIO			60 MM		ACERO	\$ 528,000		
157	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 65 MM - OBLIGATORIO			65 MM		ACERO	\$ 528,000		
158	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 70 MM - OBLIGATORIO			70 MM		ACERO	\$ 528,000		
159	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 75 MM - OBLIGATORIO			75 MM		ACERO	\$ 528,000		
160	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 80 MM - OBLIGATORIO			80 MM		ACERO	\$ 528,000		
161	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 85 MM - OBLIGATORIO			85 MM		ACERO	\$ 528,000		
162	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 90 MM - OBLIGATORIO			90 MM		ACERO	\$ 528,000		
163	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 95 MM - OBLIGATORIO			95 MM		ACERO	\$ 528,000		
164	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 100 MM - OBLIGATORIO			100 MM		ACERO	\$ 528,000		
165	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 105 MM			105 MM		ACERO	\$ 528,000		
166	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 110 MM			110 MM		ACERO	\$ 528,000		
167	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 115 MM			115 MM O MÁS		ACERO	\$ 528,000		
168	DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA PLACA TUBO					ACERO	\$ 528,000		
169	TORNILLO DE COMPRESIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA (TORNILLO DE SEGURIDAD) - OBLIGATORIO					ACERO	\$ 528,000		
170	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	14 - 20	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$ 138,000		
171	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	22 - 33	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$ 138,000		
172	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	32 - 40	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$ 138,000		
173	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	42 - 50	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$ 138,000		
174	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	52 - 60	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$ 138,000		
175	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	62 - 70	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$ 138,000		
176	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	72 - 90	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$ 138,000		
177	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	86 - 95	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$ 138,000		
178	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	100 - 110	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$ 138,000		
179	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA	SOLIDO	4.5 MM	115 Y MÁS	CORTICAL	ACERO - TITANIO	\$ 138,000		
180	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	30 Y 35	16 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500		
181	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	40 Y 45	16 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500		
182	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	50 Y 55	16 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500		
183	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	16 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500		
184	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	16 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500		
185	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	16 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500		
186	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	16 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500		
187	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	16 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500		
188	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	110 - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500		

189	DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	40, 50 Y 55	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500			
190	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500			
191	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500			
192	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500			
193	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500			
194	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500			
195	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	110 - MAS	32 MM	ACERO - TITANIO	\$ 184,500			
196	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	25 Y 30	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 184,500			
197	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	35, 40 Y 45	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 184,500			
198	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	50 Y 55	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 184,500			
199	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 184,500			
200	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 184,500			
201	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 184,500			
202	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 184,500			
203	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 184,500			
204	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6.5 MM	110 - MAS	COMPLETA	ACERO - TITANIO	\$ 184,500			
205	ARANDALA DE 13 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA DE 6.5 MM		13 MM			ACERO - TITANIO	\$ 52,500			
206	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	3.2 MM	ACERO	\$ 712,500			
207	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	3.2 MM	ACERO	\$ 712,500			
208	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	3.2 MM	ACERO	\$ 712,500			
209	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	3.2 MM	ACERO	\$ 712,500			
210	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	3.5 MM	ACERO	\$ 712,500			
211	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	3.5 MM	ACERO	\$ 712,500			
212	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	3.5 MM	ACERO	\$ 712,500			
213	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	3.5 MM	ACERO	\$ 712,500			
214	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	4.5 MM	ACERO	\$ 712,500			
215	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		ACOPLE MANDRIL	4.5 MM	ACERO	\$ 712,500			
216	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	\$ 712,500			
217	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	\$ 712,500			
218	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	6.0 MM	ACERO	\$ 712,500			
219	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	2.5 MM	ACERO	\$ 712,500			
220	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	4.0 MM	ACERO	\$ 712,500			
221	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	\$ 712,500			
222	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE	SOLIDO		RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	\$ 712,500			
223	ROLLO DE ALAMBRE 1.0 MM	SOLIDO	LISO	10 MTS	1.0 MM	ACERO	\$ 42,000			
224	ROLLO DE ALAMBRE 1.25 MM	SOLIDO	LISO	10 MTS	1.25 MM	ACERO	\$ 42,000			
225	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	1.25 MM	ACERO	\$ 42,000			
226	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	1.6 MM	ACERO	\$ 42,000			
227	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	2.0 MM	ACERO	\$ 42,000			
228	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	2.5 MM	ACERO	\$ 42,000			
229	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	3.0 MM	ACERO	\$ 42,000			
230	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	1.2 MM	ACERO	\$ 42,000			
231	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	1.6 MM	ACERO	\$ 42,000			
232	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	2.0 MM	ACERO	\$ 42,000			
233	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	2.5 MM	ACERO	\$ 42,000			
234	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	3.0 MM	ACERO	\$ 42,000			
235	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 150MM	3.5 MM	ACERO	\$ 42,000			
236	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 200MM	4.0 MM	ACERO	\$ 42,000			
237	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 200MM	4.5 MM	ACERO	\$ 42,000			
238	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 200MM	5.0 MM	ACERO	\$ 42,000			
239	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.0 MM	ACERO	\$ 42,000			
240	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.2 MM	ACERO	\$ 42,000			
241	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.5 MM	ACERO	\$ 42,000			
242	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	2.0 MM	ACERO	\$ 42,000			
243	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA (OPCIONAL)	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	2.5 MM	ACERO	\$ 42,000			
244	CLAVOS ELASTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FEMUR (OPCIONAL)	SOLIDO		400 MM O MAS	2 A 3 MM	TITANIO - ACERO	\$ 703,500			

243	CLAVOS ELASTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO ANTERIOR, TIBIA Y FÉMUR (PERSONAL)	SÓLIDO		400 MM O MAS	4	TITANIO - ACERO	\$ 703,500			
244	GRAPA PARA HUESO DE BLAUNT	SÓLIDO	MINIMO 5 TAMAÑOS			ACERO	\$ 219,000			

GRUPO B MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGIA DE PIE (MINIFRAGMENTOS)										
CARACTERISTICAS										
No.	ELEMENTO	CARACTERISTICA	LONGITUD	DIAMETRO	ROSCA	MATERIAL	OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
1	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	10 O MENOS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 614,631			
2	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM		CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 614,631			
3	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 614,631			
4	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 614,631			
5	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 614,631			
6	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM (OPCIONAL)	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	50 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 614,631			
7	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM		CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 614,631			
8	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 614,631			
9	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 614,631			
10	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 614,631			
11	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	50 - 59	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 614,631			
12	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM	CANULADO	3.9 - 4.0 MM	60 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	\$ 614,631			
13	ARANDELA DENTADA PARA TORNILLOS 2.7 A 4.0		CORRESPONDE			ACERO O TITANIO	\$ 70,119			
14	ARANDELA PARA TORNILLO CANULADO DE 2.7 A 4.0		CORRESPONDE			ACERO O TITANIO	\$ 70,119			
15	PLACA RECTA			2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO	\$ 1,398,600			
16	PLACA EN T RECTA	EN T		2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO	\$ 1,398,600			
17	PLACA EN T OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	EN T		2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO	\$ 1,398,600			
18	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	EN L		2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO	\$ 1,944,000			
19	PLACA EN X (OPCIONAL)			2.3 - 2.4 + 2.7		ACERO O TITANIO	\$ 1,944,000			
20	CONDILAR PLACA			2.3 - 2.4		ACERO O TITANIO	\$ 883,575			
21	PLACA EN H CON CUÑA (OPCIONAL)	EN H		2.4		ACERO O TITANIO	\$ 1,944,000			
22	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM	SOLIDO	2.3		CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 154,290			
23	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM	SOLIDO	2.3	16 - 40	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 139,500			
24	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM BLOQUEADO (OPCIONAL)	SOLIDO	2.3		CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 154,290			
25	PLACA RECTA 4.5 ORIFICIOS (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO)			2.7		ACERO O TITANIO	\$ 1,944,000			

26	PLACA EN H (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) (OPCIONAL)	EN H		2.7		ACERO O TITANIO	\$ 1,944,000			
27	PLACA EN H CON CUÑA (OPCIONAL)	EN H		2.7		ACERO O TITANIO	\$ 1,944,000			
28	PLACA EN H (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) (OPCIONAL)	EN H		2.7	6 O MAS	ACERO O TITANIO	\$ 1,944,000			
29	PLACA EN T RECTA	EN T		2.7		ACERO O TITANIO	\$ 1,944,000			
30	PLACA EN T O L OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	EN T		2.7		ACERO O TITANIO	\$ 1,944,000			
31	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA (OPCIONAL)	EN L		2.7		ACERO O TITANIO	\$ 1,944,000			
32	PLACA EN X (OPCIONAL)			2.7		ACERO O TITANIO	\$ 1,944,000			
33	PLACA FIJACION DE ESCAFOIDES METATARSIANO (OPCIONAL)	LAPIDUS DER - IZO	2.7	2.7		ACERO-TITANIO	\$ 1,944,000			
34	PLACA SUBCONDILAR (OPCIONAL)	SUBCONDILAR	2.7	2.7		ACERO-TITANIO	\$ 1,039,500			
35	PLACA FUSION DE METATARSO FALANGICA	ARTRODESIS METATARSOFALAN GICA	2.4 - 2.7	2.4 - 2.7		ACERO-TITANIO	\$ 1,944,000			
36	PLACA GANCHO (OPCIONAL)	DERECHA E IZQUIERDA	2.7	2.7		TITANIO	\$ 1,944,000			
37	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM	SOLIDO	2.7	10 O MENOS ,12,14,14,18	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 154,290			
38	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM	SOLIDO	2.7	20 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 154,290			
39	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM (OPCIONAL)	SOLIDO	2.7	30 O MÁS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 154,290			
40	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM	SOLIDO	2.7	10 O MENOS ,12,14,14,18	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 264,600			
41	BLOQUEADO TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM	SOLIDO	2.7	20 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 264,600			
42	BLOQUEADO TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM (OPCIONAL)	SOLIDO	2.7	30 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 264,600			
43	PLACA EN H (OPCIONAL)	EN H		2.7 - 3.5		ACERO O TITANIO	\$ 327,000			
44	PLACA EN H CON CUÑA O ESCALON (OPCIONAL)	EN H		2.7 - 3.5		ACERO O TITANIO	\$ 324,000			
45	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5	10,12,14,14,18,2 0	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 102,000			
46	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5	22-24, 26-28, 30- 32	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 102,000			
47	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5	35 - 40, 45 - 50 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 102,000			
48	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM (OPCIONAL)	SOLIDO	3.5	10,12,14,14,18,2 0	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 102,000			
49	BLOQUEADO TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM	SOLIDO	3.5	22-24, 26-28, 30- 32	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 102,000			
50	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM (OPCIONAL)	SOLIDO	3.5	35, 40, 45 Y 50 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	\$ 102,000			
51	PLACA PARA CALCANEO NO BLOQUEADA (OPCIONAL)	MINIMO 2 TAMAÑOS				ACERO O TITANIO	\$ 2,470,695			
52	PLACA PARA CALCANEO BLOQUEADA	MINIMO 2 TAMAÑOS				ACERO O TITANIO	\$ 2,470,695			

53	RECONSTRUCCION DE COLUMNA MEDIAL (REGIONAL)	MINIMO DOS TAMAÑOS	35			ACERO O TITANIO	\$ 3,060,000			
54	PLACA RECTA	RECTO	PIE	2	4 A 12	ACERO - TITANIO	\$ 942,000			
55	PLACA RECTA	RECTO	PIE	2	4,5,6 Y 7	ACERO - TITANIO	\$ 942,000			
56	PLACA EN Y	EN Y 7-8X3-4	PIE	2	7-8X3-4	ACERO - TITANIO	\$ 942,000			
57	PLACA EN T	EN T 7-8X2	PIE	2	7-8X2	ACERO - TITANIO	\$ 942,000			
58	PLACA EN T	EN T	PIE	2	7-8X3	ACERO - TITANIO	\$ 942,000			
59	PLACA CONDILAR	CONDILAR	PIE	2	7	ACERO - TITANIO	\$ 596,367			
60	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM	SOLIDO		5 - 25 MM			\$ 141,396			
61	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM BLOQUEADO	SOLIDO		5 - 25 MM			\$ 240,786			
62	TORNILLO CANULADO DE 2.0 A 2.4 MM CON Y SIN CABEZA	CANULADO	PIE	2.0-2.4 MM	10-40 MM	ACERO-TITANIO	\$ 1,311,000			

BIOSTELL							
GRUPO 9 MINIFRAGMENTOS							
Características				OFRECE	NO OFRECE	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
No.	ELEMENTO	DIAMETRO	MATERIAL				
1	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	1.2 MM	ACERO-TITANIO	\$ 6,985,500			
2	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	1.4 MM		\$ 6,900,000			
3	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	1.6 MM		\$ 6,750,000			
4	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	1.7 MM		\$ 6,750,000			
5	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	2.0 MM		\$ 5,625,000			
6	SET DE MINIPLACAS PARA FRACTURAS DE MANOS INCLUYENDO TORNILLOS	2.7 MM		\$ 5,110,563			

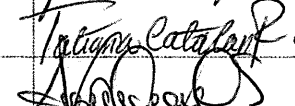
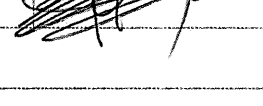
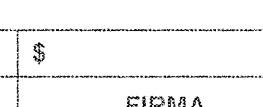
BIOSTELL

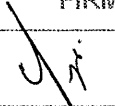
GRUPO 19. OTROS ELEMENTOS

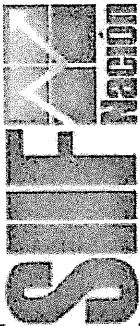
Características							OFERTA	NO OFERTA	MARCA	NUMERO DE PAGINA EN EL CATALOGO
No.	ELEMENTO	DISEÑO	USO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL				
1	PASADORES DE SUTURA (OPCIONAL)	PASADOR DE SUTURA DESECHABLE COMPUESTO POR MONOFILAMENTO DE NYLON			ANGULACION A 90 GRADOS, 70 O 45 GRADOS	OPCIONAL	\$ 625,209			
2	ELECTRODO VAPORIZADOR ELECTRODO SERVICIO LATERAL						\$ 2,007,000			
3	MANGUERA DE IRRIGACION D-7						\$ 545,738			
4	MANGUERA DE IRRIGACION D-7						\$ 545,738			
5	MANGUERA DE IRRIGACION D-7						\$ 545,738			
6	ELECTRODO VAPORIZADOR DE 60"						\$ 2,007,000			
7	CERA OSEA						\$ 54,825			
8	DISPOSITIVO DE TERAPIA DE PRESION NEGATIVA DE UN SOLO USO CON PUERTO BLANDO				15CM X 20 CM		\$ 1,681,470			
9	DISPOSITIVO DE TERAPIA DE PRESION NEGATIVA DE UN SOLO USO CON PUERTO BLANDO				15CM X 20 CM		\$ 1,681,470			
10	ALQUILER SET DE TORNILLOS ROTOS						\$ 1,229,500			
11	ALQUILER DE DERMATOMO						\$ 3,060,000			
12	ESPACIADOR PARA CADERA	MOLDE SILICONA O PREELABORADO	PARA TIBIA Y FEMUR	3 o mas	3 o mas	SILICONA O CEMENTO	\$ 4,485,000			
13	ESPACIADOR PARA RODILLA	MOLDE SILICONA O PREELABORADO	PARA TIBIA Y FEMUR	5 longitudes o mas	3 tamaños o mas	SILICONA O CEMENTO	\$ 4,485,000			
14	SIERRA POR ULTRASONIDO						\$ 3,800,000			
15	FRESAS DE INSTRUMENTAL ROTATORIO						\$ 3,800,000			
16	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL)				1.0MM		\$ 6,300,000			
17	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL)				1.5MM		\$ 6,300,000			
18	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL)				2.0MM		\$ 6,300,000			
19	PLACAS Y TORNILLOS SISTEMAS (MAXILOFACIAL)				2.4MM		\$ 6,300,000			
20	ALAMBRE DE CERCLAJE						\$ 28,817			
21	ARCOS DE ERICH						\$ 80,454			
22	MALLA PISO DE ORBITA SISTEMA				1.5MM		\$ 2,402,852			

Página: 1 de 1	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR- 0046		
Fecha: 25-01-2021	FORMATO REVISIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
Versión: 1		

UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO

Fecha: 28 ABRIL DEL 2023			
Lugar: SOLEDAD - ATLANTICO UPRES- CONTR			
No. Consecutivo revisión:		Nro. SISCO:	
OBJETO: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS Y MATERIAL ESPECIALIZADO PARA LOS SERVICIOS DE ORTOPEDIA Y CIRUGIA PLASTICA RECONSTRUCTIVA, PARA LOS USUARIOS Y BENEFICIARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL EN LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO			VALOR TOTAL \$ 700.000.000
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: MENOR CUANTIA			
FUNCIONARIO - UNIDAD QUE PRESENTA EL ESTUDIO PT. JUVIELEM PACHECO FONSECA- UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO			
OBSERVACIONES DEL ESTUDIO PREVIO:			
FUNCIONARIO QUE PARTICIPA EN LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO			
CARGO	GRADO	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
RESPONSABLE PROCESO (UNIDAD DUEÑA NECESIDAD)	PT	JUVIELEM PACHECO FONSECA	
ANALISTA DE CONTRATOS (QUIEN REvisa)	CPS	TATIANA CATALAN RIPOLL	
JEFE ÁREA O GRUPO CONTRATACIÓN (UNIDAD)	SI	AYDA LUZ CRISTANCHO FUENTES	
JEFE GRUPO APOYO (PRECONTRACTUAL)	CT	RAUL RAMIREZ RAMIREZ	
ASESOR JURÍDICO UNIDAD (QUIEN APRUEBA EL ESTUDIO PREVIO)	CPS	FREDDY HERNAN AGUIRRE MASTRODOMENICO	

PROGRAMACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO			
FECHA:		VALOR:	\$
GR.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
IJ	YENRY MERCADO TOVAR	RESPONSABLE DE PLANEACION	



Solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal -
Comprobante

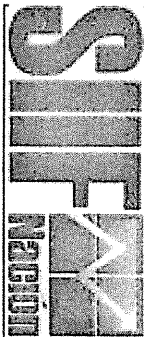
Usuario Solicitante: MHaicristia AYDA LUZ CRISTIANCHO FUENTES
Unidad ó Subunidad: 16-01-02-052 UNIDAD PRESTADORA DE SALUD
Ejecutora Solicitante: 3/05/2023 12:00:00 p. m.
Fecha y Hora Sistema:

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL									
Numero.:	56123	Fecha Registro:	2023-05-03	Unidad / Subunidad Ejecutora:	16-01-02-052	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO			
Estado.:	Generado	Valor Inicial:	700.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	700.000.000,00		
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO									
DEPENDENCIA	OS2 ATENCION SALUD	POSICION CATALOGO DE GASTO							
		A-02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUIMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)							
				FECHA OPERACION	VALOR INICIAL		VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	
					700.000.000,00		0,00	700.000.000,00	
				Total:					

Objeto: solicitud GS-2023-015769-DEATA - SUMINISTRO ELEMENTOS OSTEOSINTESIS

CT ELVA ROSA MONROY ARROYO
ORDENADOR DEL GASTO

54823
265



Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: Mhemendoza SANDRA MILENA MENDOZA BOHORQUEZ
Unidad o Subunidad: 16-01-02-052 UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO
Ejecutora Solicitante:
Fecha y Hora Sistema: 3/05/2023 12:00:00 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Número:	54823	Fecha Registro:	2023-05-03	Unidad / Subunidad ejecutora:	16-01-02-052 UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto
Valor Inicial:	700.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	700.000.000,00
				Saldo x Comprometer:	700.000.000,00
				Uso Caja Menor	Ninguno
				Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Número:	56123	Fecha Registro:	2023-05-03	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	-------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
OS2 ATENCION SALUD	A-02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS, FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	Nación	16	SSF						
Total:						700.000.000,00	0,00	700.000.000,00	700.000.000,00	0,00

Objeto:	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSÍNTESIS Y MATERIAL ESPECIALIZADO PARA LOS SERVICIOS DE ORTOPEDIA Y CIRUGÍA PLÁSTICA RECONSTRUCTIVA Y MAXILOFACIAL PARA LOS USUARIOS Y BENEFICIARIOS DE LA UPRES DEATA.PAA 122 DEL 6-03-23
---------	--

PT. SANDRA MENDOZA BOHORQUEZ
RESPONSABLE DE PRESUPUESTO (E)



UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO

Nit: 901362090

UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Numero: 265

EL JEFE DE LA : PRESUPUESTO

CERTIFICA :

Que en el presupuesto de gastos para la presente vigencia fiscal, existe disponibilidad presupuestal por cuantía de SETECIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE *** \$700,000,000.00 para amparar el compromiso que se pretende realizar como se determina a continuación:

Por Concepto de: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSÍNTESIS Y MATERIAL ESPECIALIZADO PARA LOS SERVICIOS DE ORTOPEDIA Y CIRUGÍA PLÁSTICA RECONSTRUCTIVA Y MAXILOFACIAL PARA LOS USUARIOS Y BENEFICIARIOS DE LA UPRES DEATA, PAA 122 DEL 6-03-23

Estado: AUTORIZADO

Area Solicitante: ATENCION SALUD UPRES DEATA

Nombre Solicitante: CT EL VIA MONROY ARROYO

Fecha Solicitud: 03/05/2023

Observaciones: ..

Proyecto:

AREA	IMPUTACION PRESUPUESTAL							DESCRIPCION	VIGENCIA	VALOR				
	Tpo	Cia	Cta	Scta	Obj	Ord	SordAux				Recu			
01562000	ATENCION	SALUD	UPRES	DEATA	0	2	020	100	3		16	OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METALICOS, MA	2023	\$700,000,000.00
TOTAL														\$700,000,000.00

Expedido a los 03 dias del mes de Mayo de 2023 en la ciudad de BARRANQUILLA

PT. SANDRA MILENA MENDOZA BOHORQUEZ
Jefe de Presupuesto (e)

