ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DIRECTA

DEPENDENCIA QUE SOLICITA: PROCESOS ASISTENCIALES

A QUE SE DIRIGE: GERENCIA

FECHA: 16 DE OCTUBRE DE 2025

La **ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FUNDACIÓN**, por medio del presente documento, realiza el siguiente estudio de conveniencia y oportunidad, de conformidad a lo establecido por el artículo 24 de su manual de contratación (Resolución 168 de 2025) y demás normas concordantes, con el fin de adelantar el procedimiento precontractual y contractual respectivo, teniendo en cuenta el objeto, la cuantía y demás condiciones requeridas y que se especifican a continuación.

1. **DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ESE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN.**

La E.S.E. Hospital Departamental San Rafael de Fundación - Magdalena, es una entidad de carácter Público, estructurada bajo el esquema de Empresa Social del Estado, domiciliada en este municipio. Sometida bajo el régimen jurídico establecido en la Ley 100 de 1993, el Manual de Contratación Interno y demás normas legales y reglamentarias que modifique o adicionen.

El objeto misional de la ESE Hospital Departamental San Rafael de Fundación - Magdalena, es la prestación del servicio de Salud y para el desarrollo y cumplimiento de su objeto podrá celebrar contratos permitidos por la legislación colombiana, que puedan ser ejecutados o desarrollados por personas naturales o jurídicas de derecho público y privado.

El artículo 49 de la Constitución Política señala que la atención de la salud es, entre otros, es un servicio público a cargo del Estado, quien debe garantizar a todas las personas el acceso a los servicios de promoción, protección y recuperación de la salud.

La E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL DE FUNDACION, actualmente tiene habilitado el servicio de ortopedia y traumatología, el cual se brinda atención de urgencias, hospitalización, consulta externa y cirugía; por lo cual se debe garantizar la prestación normal de servicio de salud en ortopedia a la población usuaria de la E.S.E.

Teniendo en consideración los servicios de salud que se prestan en la ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL DE FUNDACIÓN, se torna menester y de vital importancia contar con el suministro oportuno de los Materiales de osteosíntesis, equipos, insumos y dispositivos ortopédicos, para garantizar la realización de procedimientos medico quirúrgicos, que requieran los pacientes de esta institución prestadora de servicios de salud.

Que para tal fin, se requiere cumplir con las normas legales, especialmente las del INVIMA para el manejo, distribución y comercialización y/o dispensación de insumos y dispositivos médicos. De igual modo aplicando los protocolos y guías de manejo establecidas por el ministerio de salud y protección social y la ES.E. y demás normatividades vigentes.

Con la presentación del presente estudio queda evidenciada la existencia de un requerimiento para satisfacer las necesidades que presenta la comunidad y que resulta imprescindible adelantar el correspondiente proceso de contratación, cuyo objeto es el "SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS, EQUIPOS, INSUMOS Y DISPOSITIVOS ORTOPÉDICOS A LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL DE FUNDACION", tendiente a evitar la suspensión de la prestación de los servicios y de esta forma cumplir con los propósitos establecidos para la buena marcha y efectivo acatamiento de los deberes misionales de la entidad.

Atendiendo a esta necesidad esencial, la E.S.E. advierte la necesidad contratar a una persona jurídica, para que suministre oportunamente lo requerido por la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL DE FUNDACION – MAGDALENA.

Las necesidades que se pretenden satisfacer con el contrato a celebrar están directamente relacionadas con el buen funcionamiento del Hospital y la eficiencia y eficacia en los procesos, procedimientos, gestiones y actuaciones asistenciales de la E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE FUNDACIÓN. Por lo anterior, la ESE vislumbra la necesidad de contratar los suministros requeridos.

La presente contratación tiene como propósito el cumplimiento de los fines constitucionales de la entidad, y específicamente garantizar la continua y eficiente prestación del servicio público de salud a todos los usuarios de la E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL DE FUNDACIÓN y la efectividad de los derechos e intereses de las partes que colaboran con la consecución de dichos fines.

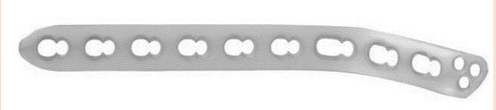
2. **OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES, LAS AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA SU EJECUCIÓN.**

OBJETO A CONTRATAR: **SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS, EQUIPOS, INSUMOS Y DISPOSITIVOS ORTOPÉDICOS A LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL DE FUNDACION MAGDALENA.**

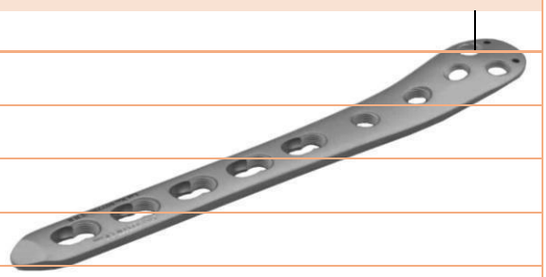
ALCANCE DEL CONTRATO: El objeto contractual debe ejecutarse de acuerdo con los requerimientos y especificaciones exigidas en los presentes estudios previos de la contratación, los cuales junto con la propuesta que debe ser presentada por EL CONTRATISTA hacen parte integral del contrato. En desarrollo del objeto contractual, el CONTRATISTA deberá suministrar oportunamente al CONTRATANTE los materiales, equipos, insumos y dispositivos ortopédicos requeridos por la entidad, los cuales serán facturados de acuerdo al pedido que efectué la E.S.E, teniendo en cuenta las necesidades presentadas en el momento, los cuales se indican en la siguiente ficha técnica:

REFERENCIA	***DESCRIPCIÓN 3.5***	***IMAGEN***
F14AB-PA00106	*PLACA PROXIMAL DE HUMERO BLOQ EN TIT MINDRAY 3.5*3*	
F14AB-PA00107	*PLACA PROXIMAL DE HUMERO BLOQ EN TIT MINDRAY 3.5*4*	
F14AB-PA00108	*PLACA PROXIMAL DE HUMERO BLOQ EN TIT MINDRAY 3.5*5*	
F14AB-PA00109	*PLACA PROXIMAL DE HUMERO BLOQ EN TIT MINDRAY 3.5*6*	
F14AB-20224-4	*PLACA DE 1/3 TUBULAR BLOQUEADA EN TIT MINDRAY 3.5*4MM*	
F14AB-20224-5	*PLACA DE 1/3 TUBULAR BLOQUEADA EN TIT MINDRAY 3.5*5MM*	
F14AB-20224-6	*PLACA DE 1/3 TUBULAR BLOQUEADA EN TIT MINDRAY 3.5*6MM*	
F14AB-20224-7	*PLACA DE 1/3 TUBULAR BLOQUEADA EN TIT MINDRAY 3.5*7MM*	
F14AB-20224-8	*PLACA DE 1/3 TUBULAR BLOQUEADA EN TIT MINDRAY 3.5*8MM*	
F14AB-20224-9	*PLACA DE 1/3 TUBULAR BLOQUEADA EN TIT MINDRAY 3.5*9MM*	
F14AB-PA00545	*PLACA LCP RECTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 3.5*4*	
F14AB-PA00546	*PLACA LCP RECTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 3.5*5*	
F14AB-PA00547	*PLACA LCP RECTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 3.5*6*	
F14AB-PA00548	*PLACA LCP RECTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 3.5*7*	

F14AB-PA00549	*PLACA LCP RECTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 3.5*8*	
F14AB-PA00550	*PLACA LCP RECTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 3.5*9*	
F14AB-PA00551	*PLACA LCP RECTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 3.5*10*	
F14AB-PA00552	*PLACA LCP RECTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 3.5*12*	
F14AB-PA00118	*PLACA DE CLAVICULA EN S BLOQ EN TITNIO MINDRAY 3.5*6 IZQ*	
F14AB-PA00120	*PLACA DE CLAVICULA EN S BLOQ EN TITNIO MINDRAY 3.5*7 IZQ*	
F14AB-PA00122	*PLACA DE CLAVICULA EN S BLOQ EN TITNIO MINDRAY 3.5*8 IZQ*	
F14AB-PA00119	*PLACA DE CLAVICULA EN S BLOQ EN TITNIO MINDRAY 3.5*6 DCHA*	
F14AB-PA00121	*PLACA DE CLAVICULA EN S BLOQ EN TITNIO MINDRAY 3.5*7 DCHA*	
F14AB-PA00123	*PLACA DE CLAVICULA EN S BLOQ EN TITNIO MINDRAY 3.5*8 DCHA*	
F14BB-PA00547	*PLACA DE CLAVICULA LATERAL BLOQ EN TITNIO MINDRAY 3.5*6 IZQ*	
F14BB-PA00549	*PLACA DE CLAVICULA LATERAL BLOQ EN TITNIO MINDRAY 3.5*7 IZQ*	
F14BB-PA00551	*PLACA DE CLAVICULA LATERAL BLOQ EN TITNIO MINDRAY 3.5*8 IZQ*	
F14BB-PA00548	*PLACA DE CLAVICULA LATERAL BLOQ EN TITNIO MINDRAY 3.5*6 DCHA*	
F14BB-PA00550	*PLACA DE CLAVICULA LATERAL BLOQ EN TITNIO MINDRAY 3.5*7 DCHA*	
F14BB-PA00552	*PLACA DE CLAVÍCULA LATERAL BLOQ EN TITNIO MINDRAY 3.5*8 DCHA*	
F1420212-2I	*PLACA DE GANCHO CLAVICULAR IZQUIERDA BLOQUEADA EN TIT MINDRAY 3.5*MM*	
F1420212-3I	*PLACA DE GANCHO CLAVICULAR IZQUIERDA BLOQUEADA EN TIT MINDRAY 3.5*MM*	
F1420212-4I	*PLACA DE GANCHO CLAVICULAR IZQUIERDA BLOQUEADA EN TIT MINDRAY 3.5*MM*	
F14C20212-2D	*PLACA DE GANCHO CLAVICULAR DERECHA BLOQUEADA EN TIT MINDRAY 3.5*MM*	
F14C20212-3D	*PLACA DE GANCHO CLAVICULAR DERECHA BLOQUEADA EN TIT MINDRAY 3.5*MM*	
F14C20212-4D	*PLACA DE GANCHO CLAVICULAR DERECHA BLOQUEADA EN TIT MINDRAY 3.5*MM*	
F14AB-PA00576	*PLACA DE PERONE DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*4IZQ*	
F14AB-PA00578	*PLACA DE PERONE DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*5IZQ*	
F14AB-PA00580	*PLACA DE PERONE DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*6IZQ*	
F14AB-PA00582	*PLACA DE PERONE DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*7IZQ*	
F14AB-PA00577	*PLACA DE PERONE DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*4 DCHA*	
F14AB-PA00579	*PLACA DE PERONE DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*5 DCHA*	
F14AB-PA00581	*PLACA DE PERONE DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*6 DCHA*	
F14AB-PA00583	*PLACA DE PERONE DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*7 DCHA*	

F14BB-PA00660	*PLACA DE HUMERO DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*5 IZQ*	
F14BB-PA00662	*PLACA DE HUMERO DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*6 IZQ*	
F14BB-PA00664	*PLACA DE HUMERO DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*7 IZQ*	
F14BB-PA00666	*PLACA DE HUMERO DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*8 IZQ*	
F14BB-PA00668	*PLACA DE HUMERO DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*9 IZQ*	
F14BB-PA00670	*PLACA DE HUMERO DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*11 IZQ*	
F14AB-PA00684	*PLACA DE HUMERO DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*13 IZQ*	
F14BB-PA00661	*PLACA DE HUMERO DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*5 DCHA*	
F14BB-PA00663	*PLACA DE HUMERO DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*6 DCHA*	
F14BB-PA00665	*PLACA DE HUMERO DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*7 DCHA*	
F14BB-PA00667	*PLACA DE HUMERO DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*8 DCHA*	
F14BB-PA00669	*PLACA DE HUMERO DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*9 DCHA*	
F14BB-PA00671	*PLACA DE HUMERO DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*11 DCHA*	
F14AB-PA00685	*PLACA DE HUMERO DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*13 DCHA*	
F14BB-PA00570	*PLACA DE HUMERO DISTAL LATERAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*4 IZQ*	
F14BB-PA00572	*PLACA DE HUMERO DISTAL LATERAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*5 IZQ*	
F14BB-PA00574	*PLACA DE HUMERO DISTAL LATERAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*7 IZQ*	
F14BB-PA00576	*PLACA DE HUMERO DISTAL LATERAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*9 IZQ*	
F14BB-PA00580	*PLACA DE HUMERO DISTAL LATERAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*11 IZQ*	
F14BB-PA00571	*PLACA DE HUMERO DISTAL LATERAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*4 DCHA*	
F14BB-PA00573	*PLACA DE HUMERO DISTAL LATERAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*5 DCHA*	
F14BB-PA00575	*PLACA DE HUMERO DISTAL LATERAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*7 DCHA*	
F14BB-PA00577	*PLACA DE HUMERO DISTAL LATERAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*9 DCHA*	
F14BB-PA00581	*PLACA DE HUMERO DISTAL LATERAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*11 DCHA*	
F14BB-PA00614	*PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*6 IZQ*	
F14BB-PA00616	*PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*8 IZQ*	

F14BB-PA00618	PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*10 IZQ	
F14BB-PA00620	PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*12 IZQ	
F14BB-PA00615	PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*6 DCHA	
F14BB-PA00617	PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*8 DCHA	
F14BB-PA00619	PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*10 DCHA	
F14BB-PA00621	PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*12 DCHA	
	PLACA BLOQUEADA DE OLECRANO EN TITANIO MINDRAY 3,5	
	PLACA FIBULA DISTAL EN TITANIO MINDRAY	
REFERENCIA	***DESCRIPCIÓN 4.5***	***IMAGEN***
F14AB-PA00556	PLACA DE TIBIA PROXIMAL EN L Y EN T BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*5 IZQ	
F14AB-PA00558	PLACA DE TIBIA PROXIMAL EN L Y EN T BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*6 IZQ	
F14AB-PA00560	PLACA DE TIBIA PROXIMAL EN L Y EN T BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*7 IZQ	
F14AB-PA00562	PLACA DE TIBIA PROXIMAL EN L Y EN T BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*8 IZQ	
F14AB-PA00564	PLACA DE TIBIA PROXIMAL EN L Y EN T BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*10 IZQ	
F14AB-PA00557	PLACA DE TIBIA PROXIMAL EN L Y EN T BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*5 DCHA	
F14AB-PA00559	PLACA DE TIBIA PROXIMAL EN L Y EN T BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*6 DCHA	
F14AB-PA00561	PLACA DE TIBIA PROXIMAL EN L Y EN T BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*7 DCHA	
F14AB-PA00563	PLACA DE TIBIA PROXIMAL EN L Y EN T BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*8 DCHA	
F14AB-PA00565	PLACA DE TIBIA PROXIMAL EN L Y EN T BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*10 DCHA	
F14AB-PA00556	PLACA DE TIBIA PROXIMAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*3IZQ	
F14AB-PA00558	PLACA DE TIBIA PROXIMAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*5 IZQ	
F14AB-PA00560	PLACA DE TIBIA PROXIMAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*7IZQ	
F14AB-PA00562	PLACA DE TIBIA PROXIMAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*9IZQ	
F14AB-PA00564	PLACA DE TIBIA PROXIMAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY4.5*11 IZQ	
F14AB-PA00557	PLACA DE TIBIA PROXIMAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*3 DCHA	
F14AB-PA00559	PLACA DE TIBIA PROXIMAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*5 DCHA	
F14AB-PA00561	PLACA DE TIBIA PROXIMAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*7 DCHA	
F14AB-PA00563	PLACA DE TIBIA PROXIMAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*9 DCHA	
F14AB-PA00565	PLACA DE TIBIA PROXIMAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY4.5*11 DCHA	

F14BB-PA00689	PLACA LCP RECTA ANGOSTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 4.5*6	
F14BB-PA00690	PLACA LCP RECTA ANGOSTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 4.5*7	
F14BB-PA00691	PLACA LCP RECTA ANGOSTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 4.5*8	
F14BB-PA00692	PLACA LCP RECTA ANGOSTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 4.5*9	
F14BB-PA00693	PLACA LCP RECTA ANGOSTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY4.5*10	
F14BB-PA00694	PLACA LCP RECTA ANGOSTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY4.5*12	
F14BB-PA00695	PLACA LCP RECTA ANGOSTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY4.5*14	
F14BB-PA00622	PLACA LCP RECTA ANCHA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 4.5*6	
F14BB-PA00623	PLACA LCP RECTA ANCHA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 4.5*7	
F14BB-PA00624	PLACA LCP RECTA ANCHA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 4.5*8	
F14BB-PA00625	PLACA LCP RECTA ANCHA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 4.5*9	
F14BB-PA00626	PLACA LCP RECTA ANCHA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 4.5*10	
F14BB-PA00627	PLACA LCP RECTA ANCHA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 4.5*12	
F14BB-PA00646	PLACA FEMUR DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5/5.0*5 IZQ	
F14BB-PA00650	PLACA FEMUR DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5/5.0*7 IZQ	
F14BB-PA00654	PLACA FEMUR DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5/5.0*9 IZQ	
F14BB-PA00656	PLACA FEMUR DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5/5.0*11 IZQ	
F14BB-PA00658	PLACA FEMUR DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5/5.0*13 IZQ	
F14BB-PA00647	PLACA FEMUR DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5/5.0*5 DCHA	
F14BB-PA00651	PLACA FEMUR DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5/5.0*7 DCHA	
F14BB-PA00655	PLACA FEMUR DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5/5.0*9 DCHA	
F14BB-PA00657	PLACA FEMUR DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5/5.0*11 DCHA	
F14BB-PA00659	PLACA FEMUR DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5/5.0*13 DCHA	
	PLACA DE FEMUR PROMIXAL DE 5 ORIF BLOQ EN TITANIODCHA	
	PLACA DE FEMUR PROMIXAL DE 7 ORIF BLOQ EN TITANIODCHA	
	PLACA DE FEMUR PROMIXAL DE 9 ORIF BLOQ EN TITANIODCHA	
	PLACA DE FEMUR PROMIXAL BLOQ DE 5 ORIF EN TITANIO IZQ	
	PLACA DE FEMUR PROMIXAL DE 7 ORIF BLOQ EN TITANIO IZQ	
	PLACA DE FEMUR PROMIXAL DE 9 ORIF BLOQ EN TITANIO IZQ	
REFERENCIA	**DESCRIPCIÓN 3.5**	**IMAGEN**
F14DB-PA00071	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*10 MM	
F14DB-PA00072	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*12 MM	
F14DB-PA00073	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*14 MM	
F14DB-PA00074	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*16 MM	

F14DB-PA00075	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*18 MM*	
F14DB-PA00076	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*20 MM*	
F14DB-PA00077	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*22 MM*	
F14DB-PA00078	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*24 MM*	
F14DB-PA00079	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*26 MM*	
F14DB-PA00080	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*28 MM*	
F14DB-PA00081	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*30 MM*	
F14DB-PA00082	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*32 MM*	
F14DB-PA00083	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*34 MM*	
F14DB-PA00084	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*36 MM*	
F14DB-PA00085	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*38 MM*	
F14DB-PA00086	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*40 MM*	
F14DB-PA00087	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*42 MM*	
F14DB-PA00088	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*44 MM*	
F14DB-PA00089	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*46 MM*	
F14DB-PA00090	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*48 MM*	
F14DB-PA00091	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*50 MM*	
F14CB-PA00002	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*12 MM*	
F14CB-PA00003	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5* 14 MM*	
F14CB-PA00004	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5* 16 MM*	
F14CB-PA00005	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5* 18 MM*	
F14CB-PA00006	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5* 20 MM*	
F14CB-PA00007	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*22 MM*	
F14CB-PA00008	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5* 24 MM*	
F14CB-PA00009	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5* 26 MM*	
F14CB-PA00010	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5* 28 MM*	
F14CB-PA00011	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5* 30 MM*	
F14CB-PA00012	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*32 MM*	
F14CB-PA00013	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5* 34 MM*	
F14CB-PA00014	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5* 36 MM*	
F14CB-PA00015	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5* 38 MM*	
F14CB-PA00016	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5* 40 MM*	
F14CB-PA00017	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5* 42 MM*	
F14CB-PA00018	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5* 44 MM*	
F14CB-PA00019	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5* 46 MM*	
F14CB-PA00020	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*48 MM*	
F14CB-PA00021	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5* 50 MM*	
F14DB-PA00114	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*18 MM*	
F14DB-PA00115	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*20 MM*	
F14DB-PA00116	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*22 MM*	
F14DB-PA00117	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*24 MM*	
F14DB-PA00118	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*26 MM*	
F14DB-PA00119	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*28 MM*	
F14DB-PA00120	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*30 MM*	
F14DB-PA00121	*TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*32 MM*	

F14DB-PA00122	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*34 MM
F14DB-PA00123	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*36 MM
F14DB-PA00124	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*38 MM
F14DB-PA00125	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*40 MM
F14DB-PA00126	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*42 MM
F14DB-PA00127	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*44 MM
F14DB-PA00128	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*46 MM
F14DB-PA00129	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*48 MM
F14DB-PA00130	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*50 MM
F14DB-PA00131	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*52 MM
F14DB-PA00132	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*54 MM
F14DB-PA00133	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*56 MM
F14DB-PA00134	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*58 MM
F14DB-PA00135	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*60 MM



F14CB-PA00022	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*18 MM
F14CB-PA00023	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*20 MM
F14CB-PA00024	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*22 MM
F14CB-PA00025	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*24 MM
F14CB-PA00026	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*26 MM
F14CB-PA00027	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*28 MM
F14CB-PA00028	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*30 MM
F14CB-PA00029	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*32 MM
F14CB-PA00030	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*34 MM
F14CB-PA00031	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*36 MM
F14CB-PA00032	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*38 MM
F14CB-PA00033	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*40 MM
F14CB-PA00034	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*42 MM
F14CB-PA00035	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*44 MM
F14CB-PA00036	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*46 MM
F14CB-PA00037	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*48 MM
F14CB-PA00038	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*50 MM
F14CB-PA00039	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*52 MM
F14CB-PA00040	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*54 MM
F14CB-PA00041	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*56 MM
F14CB-PA00042	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*58 MM
F14CB-PA00043	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*60 MM
F14CB-PA00044	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*62 MM
F14CB-PA00045	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*64 MM
F14CB-PA00046	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*66 MM
F14CB-PA00047	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*68 MM
F14CB-PA00048	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*70 MM
F14CB-PA00049	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*72 MM
F14CB-PA00050	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*74 MM
F14CB-PA00051	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*76 MM
F14CB-PA00052	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*78 MM
F14CB-PA00053	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*80 MM



F14CB-PA00054	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*82 MM*	
F14CB-PA00055	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*84 MM*	
F14CB-PA00056	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*86 MM*	
F14CB-PA00057	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*88 MM*	
F14CB-PA00058	*TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*90 MM*	
F14EB-PA00158	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 6.5*45 MM*	
F14EB-PA00159	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 6.5*50 MM*	
F14EB-PA00160	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 6.5*55 MM*	
F14EB-PA00161	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 6.5*60 MM*	
F14EB-PA00162	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 6.5*65 MM*	
F14EB-PA00163	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 6.5*70 MM*	
F14EB-PA00164	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 6.5*75 MM*	
F14EB-PA00165	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 6.5*80 MM*	
F14EB-PA00166	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 6.5*85 MM*	
F14EB-PA00167	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 6.5*90 MM*	
F14EB-PA00168	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 6.5*95 MM*	
F14EB-PA00169	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 6.5*100 MM*	
F14EB-PA00170	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 6.5*105 MM*	
F14EB-PA00171	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 6.5*110 MM*	
F14EB-PA00172	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 6.5*115 MM*	
F14EB-PA00114	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*16 MM*	
F14EB-PA00115	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*18 MM*	
F14EB-PA00116	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*20 MM*	
F14EB-PA00117	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*22 MM*	
F14EB-PA00118	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*24 MM*	
F14EB-PA00119	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*26 MM*	
F14EB-PA00120	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*28 MM*	
F14EB-PA00121	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*30 MM*	
F14EB-PA00122	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*32 MM*	
F14EB-PA00123	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*34 MM*	
F14EB-PA00124	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*36 MM*	
F14EB-PA00125	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*38 MM*	
F14EB-PA00126	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*40 MM*	
F14EB-PA00127	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*42 MM*	
F14EB-PA00128	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*44 MM*	
F14EB-PA00129	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*46 MM*	
F14EB-PA00130	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*48 MM*	
F14EB-PA00131	*TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*50 MM*	
	*TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL/T TIT 4,0*12 MM*	
	*TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL/T TIT 4,0*14 MM*	
	*TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL/T TIT 4,0*16 MM*	
	*TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL/T TIT 4,0*18 MM*	
	*TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 4,0*20 MM*	
	*TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 4,0*25 MM*	

	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 4,0*35 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 4,0*40 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 4,0*45 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 4,0*50 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 4,0*55 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 4,0*60 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 4,0*65 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 4,0*70 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 4,0*75 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 4,0*80 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 4,0*85 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 4,0*90 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL/T TIT 6,5*12 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL/T TIT 6,5*14 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL/T TIT 6,5*16 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL/T TIT 6,5*18 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 6,5*20 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 6,5*25 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 6,5*35 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 6,5*40 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 6,5*4 5MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 6,5*50 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 6,5*55 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 6,5*60 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 6,5*65 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 6,5*70 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 6,5*75 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 6,5*80 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 6,5*85 MM	
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 6,5*90 MM	
REFERENCIA	***DESCRIPCIÓN***	***IMAGEN***
ZT031-1.0L	*CLAVOS DE KIRSCHNER LISOS 1.0MM ×300MM*	
ZT031-1.2L	*CLAVOS DE KIRSCHNER LISOS 1.2MM ×300MM*	
ZT031-1.5L	*CLAVOS DE KIRSCHNER LISOS 1.5 MM ×300MM*	
ZT031-2.0L	*CLAVOS DE STEINMAN LISOS 2.0 MM ×300MM*	
ZT031-2.250L	*CLAVOS DE STEINMAN LISOS 2.0 MM ×250MM*	
ZT031-1.2R	*CLAVOS DE KIRSCHNER ROSCADO 1.2MM ×250MM*	
ZT031-1.5R	*CLAVOS DE KIRSCHNER ROSCADO 1.5MM ×250MM*	
ZT031-2.0R	*CLAVOS DE STEINMAN ROSCADO 2.0MM ×250MM*	
ZT031-2.250R	*CLAVOS DE STEINMAN ROSCADO 2.0MM ×250MM*	
ZT033-1.0	*ALAMBRE QUIRURGICO Φ 1.0MM*	
ZT033-1.2	*ALAMBRE QUIRURGICO Φ 1.2MM*	

ZT033-1.8	*ALAMBRE QUIRURGICO Φ 1.8MM*	
F14EB-PA00204	*ARANDELA 7MM EN TITANIO*	
F14EB-PA00205	*ARANDELA 4MM EN TITANIO*	
	CLAVO DE TENNS FLEXIBLES EN TIT	
	U-DRAPE	
	GUIA ROSCADA PFNA BLOQ	
	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR/TIBIA/HUMERO TIT UNIVERSAL	
	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE RECONSTRUCCIÓN FEMUR/TIBIA/HUMERO TIT	
	PERNOS DE BLOQUEO	
	TAPON DE CIERRE	
	TORNILLO STAND	
	HOJA HELICOIDEAL	
REFERENCIA	***DESCRIPCIÓN***	***IMAGEN***
F14AB-PA007	*PLACA DE RADIO DISTAL DE ANGULO VARIABLE 2,4 TIT MINDRAY*	
F14DB-PA	*TORNILLO CORTICAL 2,4/2,7 TIT MINDRAY*	
F14CBA-PA	*TORNILLO BLOQUEADO 2,4/2,7 TIT MINDRAY*	
F14CB-PA	*TORNILLO BLOQUEADO 2,7 TIT MINDRAY*	
	BIOLÓGICOS	***IMAGEN***
	INJERTO OSEO TIPO/MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA/ PUTTY/PASTA 10CC	
	INJERTO OSEO TIPO PUTTY/PASTA 5CC	
	INJERTO OSEO CHIPS 15CC	
	INJERTO OSEO SINTETICO GRANULADO TRITURADO 1.5CC	
	INJERTO OSEO SINTETICO GRANULADO TRITURADO 3CC	
	INJERTO OSEO TIPO PUTTY/PASTA 2,5CC	
	INJERTO OSEO TIPO PUTTY/PASTA 2CC	
	STIMULAN 10CC	
	CUÑA DE HUESO 6,8,	
	CUÑA DE HUESO 8-10	
	PREOTEINA MOPRFOGENETICA 2GR	
	PREOTEINA MOPRFOGENETICA 1GR	
	SERVICIO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL	***IMAGEN***
	CRANEOTOMO	
	ASPIRADOR ULTRASÓNICO	
	SEPARADOR DE LEYLA	
	SET DE PINZAS ARTROSCOPIA	
	LENTE ARTROSCOPIA 4 MM 30°	

	FIJACIÓN EXTERNA	IMAGEN
	FIJADOR AO	
	BARRA DE FIBRA DE CARBONO	
	ROTULAS UNIVERSALES	
	ROTULA TUBO A TUBO	
	ROTULA TUBO-SCHANZ	
	CLAVOS DE SCHANZ EN ACERO	
	FIJADOR DE FALANJE	
	FIJADOR EXTERNO ARTICULADO DE RADIO	
	FIJADOR EXTERNO DE RIEL	
	FIJADOR EXTERNO RADIO COLLES	
	CLAVOS DE SCHANZ CON HIDROXIAPATITA	
	FIJADOR EXTERNO ARTICULADO DE CODO	
	SISTEMA AJUSTABLE DOBLE ENDOBUTTON (Sindesmosis)	
	GUÍA CON OJAL**	
	SUTURA ULB 38	
	CLAVO DE KIRCHNER DE 1.2MM X 150 ACERO PUNTA ROSCADA	

REFERENCIA	DESCRIPCION 3.5
F14AB-PA00106	PLACA PROXIMAL DE HUMERO BLOQ EN TIT MINDRAY 3.5*3
F14AB-20224-4	PLACA DE 1/3 TUBULAR BLOQUEADA EN TIT MINDRAY 3.5*4MM
F14AB-PA00545	PLACA LCP RECTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 3.5*4
F14AB-PA00118	PLACA DE CLAVICULA EN S BLOQ EN TITNIO MINDRAY 3.5*6 IZQ
F14BB-PA00547	PLACA DE CLAVICULA LATERAL BLOQ EN TITNIO MINDRAY 3.5*6 IZQ
F1420212-2I	PLACA DE GANCHO CLAVICULAR IZQUIERDA BLOQUEADA EN TIT MINDRAY 3.5*MM
F14AB-PA00576	PLACA DE PERONE DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*4 IZQ
F14BB-PA00660	PLACA DE HUMERO DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*5 IZQ
F14BB-PA00570	PLACA DE HUMERO DISTAL LATERAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*4 IZQ
F14BB-PA00614	PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 3.5*6 IZQ
	PLACA BLOQUEADA DE OLECRANO EN TITANIO MINDRAY 3,5
	PLACA FIBULA DISTAL BLOQUEADA EN TITANIO MINDRAY 3,5
	PLACA PARA EPÍFISIS
	TORNILLO CORTICAL EPÍFISIS
	TORNILLO BLOQ

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN 4.5
F14AB-PA00556	PLACA DE TIBIA PROXIMAL EN L Y EN T BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5*5 IZQ
F14BB-PA00689	PLACA LCP RECTA ANGOSTA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 4.5*6
F14BB-PA00622	PLACA LCP RECTA ANCHA EN TITANIO BLOQ MINDRAY 4.5*6
F14BB-PA00646	PLACA FEMUR DISTAL BLOQ EN TITANIO MINDRAY 4.5/5.0*5 IZQ
REFERENCIA	**DESCRIPCIÓN 3.5**
F14DB-PA00071	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 3.5*10 MM
F14CB-PA00002	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*12 MM
F14DB-PA00114	TORNILLO CORTICAL EN TITANIO MINDRAY 4.5*18MM
F14CB-PA00022	TORNILLO BLOQUEADO EN TITANIO MINDRAY 5.0*18MM
F14EB-PA00158	TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 6.5*45MM
F14EB-PA00114	TORNILLO CANULADO EN TITANIO MINDRAY 3.5*16MM
	TORNILLO ESPONJOSO ROSCA PARCIAL TIT 4,0*12MM
REFERENCIA	**DESCRIPCIÓN**
ZT031-1.0L	CLAVOS DE KIRSCHNER LISOS 1.0MM ×200MM
ZT031-1.2L	CLAVOS DE KIRSCHNER LISOS 1.2MM ×200MM
ZT031-1.5L	CLAVOS DE KIRSCHNER LISOS 1.5MM ×200MM
ZT031-2.0L	CLAVOS DE STEINMAN LISOS 2.0MM ×200MM
ZT031-2.250L	CLAVOS DE STEINMAN LISOS 2.0MM ×250MM
ZT031-1.2R	CLAVOS DE KIRSCHNER ROSCADO 1.2MM ×250MM
ZT031-1.5R	CLAVOS DE KIRSCHNER ROSCADO 1.5MM ×250MM
ZT031-2.0R	CLAVOS DE STEINMAN ROSCADO 2.0MM ×250MM
ZT031-2.250R	CLAVOS DE STEINMAN ROSCADO 2.0MM ×250MM
ZT033-1.0	ALAMBRE QUIRURGICO Φ 1.0MM
ZT033-1.2	ALAMBRE QUIRURGICO Φ 1.2MM
ZT033-1.8	ALAMBRE QUIRURGICO Φ 1.8MM
F14EB-PA00204	ARANDELA 7MM EN TITANIO
F14EB-PA00205	ARANDELA 4MM EN TITANIO
	U-DRAPE
	GUÍA ROSCADA PFNA BLOQ
	CLAVO DE TENNS FLEXIBLES EN TIT
	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR/TIBIA/HUMERO TIT

	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE RECONSTRUCCIÓN FEMUR/TIBIA/HUMERO TIT
	PERNOS DE BLOQUEO
	TAPÓN DE CIERRE
	TORNILLO STAND
REFERENCIA	**DESCRIPCIÓN**
F14AB-PA007	PLACA DE RADIO DISTAL DE ANGULO VARIABLE 2,4 TIT MINDRAY
F14DB-PA	TORNILLO CORTICAL 2,4/2,7 TIT MINDRAY
F14CBA-PA	TORNILLO BLOQUEADO 2,4 TIT MINDRAY
F14CB-PA	TORNILLO BLOQUEADO 2,7 TIT MINDRAY
	BIOLÓGICOS
	INJERTO ÓSEO TIPO/MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA/ PUTTY/PASTA 10CC
	INJERTO OSEO TIPO PUTTY/PASTA 5CC
	INJERTO ÓSEO CHIPS 15CC
	INJERTO ÓSEO SINTÉTICO GRANULADO TRITURADO 1.5CC
	INJERTO ÓSEO SINTÉTICO GRANULADO TRITURADO 3CC
	STIMULAN 10CC
	CUÑA DE HUESO 6,8,
	CUÑA DE HUESO 8-10
	SERVICIO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL
	CRANEOTOMO
	ASPIRADOR ULTRASÓNICO
	SEPARADOR DE LEYLA
	SET DE PINZAS ARTROSCOPIA
	LENTE ARTROSCOPIA 4 MM 30°
	FIJACIÓN EXTERNA
	FIJADOR AO
	BARRA DE FIBRA DE CARBONO
	ROTULAS UNIVERSALES
	ROTULA TUBO A TUBO
	CLAVOS DE SCHANS EN ACERO
	FIJADOR DE FALANJE
	FIJADOR EXTERNO ARTICULADO DE RADIO
	FIJADOR EXTERNO MONORRIEL DE TRANSPORTE OSEO

	FIJADOR EXTERNO RADIO COLLES
	CLAVOS DE SCHANZ CON HIDROXIAPATITA

Dentro del futuro, deberá consignarse el siguiente parágrafo al alcance contractual: Ante la necesidad originada por una determinada patología presentada por un usuario o por la presentación de un evento epidemiológico y estos requiera de un material de osteosíntesis, equipos, insumos y Dispositivos ortopédicos que no esté incluido en la anterior relación, se solicitará al contratista y se cargará el valor de este al rubro establecido.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución del presente contrato será desde legalización del mismo (Registro presupuestal, aprobación de pólizas y suscripción del acta de inicio), hasta el día 31 de diciembre de 2025 y/o hasta agotar recursos.

4. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Sin perjuicio de las demás obligaciones que se desprendan de la Constitución Política, del Manual Interno de Contratación, de las particulares que correspondan a la naturaleza del contrato a celebrar, y de las consignadas específicamente en el contenido del contrato, EL CONTRATISTA se obligará con EL CONTRATANTE, a: **1)** Acatar la Constitución, la Ley y demás normas pertinentes, así como las recomendaciones del Contratante. **2)** Aceptar la supervisión que podrá ejercer EL CONTRATANTE, sobre la ejecución del objeto contractual. **3)** Suministrar oportunamente AL CONTRATANTE el material de osteosíntesis, equipos, insumos y dispositivos ortopédicos objeto del presente contrato en el Área de Almacén de la E.S.E. Hospital San Rafael de Fundación, en un plazo máximo de cinco (05) días hábiles posteriores al requerimiento realizado por el área encargada. **4)** Realizar la entrega del material de osteosíntesis, insumos, dispositivos, equipos ortopédicos, entre otros, requeridos acorde con las especificaciones técnicas y cantidades requeridas por la ESE. **5)** Garantizar la calidad, protección y estabilidad de los productos entregados. **6)** Realizar Los cambios que sean necesarios cuando los materiales, equipos, insumos y dispositivos objeto del presente contrato no sean de la calidad, referencia, presentación, condiciones técnicas requerida por la E.S.E. Hospital San Rafael de Fundación o cuando se encuentre defectuoso o presenten fallas, el cambio debe realizarse dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a la fecha de observación del hecho. **7)** Cumplir con las fechas y horarios de entrega, de acuerdo a las solicitudes previamente reportadas por la E.S.E. Hospital Departamental San Rafael de Fundación. **8)** Atender todos los requerimientos y solicitudes realizadas por el Supervisor del contrato. **9)** Garantizar la entrega de toda la información que le sea solicitada en relación con la ejecución del contrato. **10)** Asumir los gastos de transporte, embalaje y logística requeridos para realizar la entrega de los suministros objetos del presente contrato. **11)** Suministrar las fichas técnicas, Registro INVIMA; manuales e instructivos de preservación de los elementos, dispositivos, equipos, entre otros, requeridos para el Hospital cuando lo requiera o lo presenten. **12)** Cambiar los suministros que se presenten con mala calidad, o que no se ajusten a los resultados esperados para los especialistas en ortopedia y/o resultados del control de calidad interno y externo.**13)** Garantizar que los equipos objeto del presente contrato, cuenten con las licencias y registros expedidos por entidad competente vigente. PARÁGRAFO: En caso de no cumplir estas condicionas a satisfacción del CONTRATANTE, El CONTRATISTA, se obliga a reemplazar los suministros objeto del presente contrato sin costo alguno para la entidad CONTRATANTE, cuando este así lo requiera. **14)** Seguir las directrices que con referencia a la ejecución del objeto contractual le haga el interventor y/o supervisor designado por EL CONTRATANTE. **15)** Poner en conocimiento del CONTRATANTE cualquier situación irregular que se presente o que requiera de su participación. **16)** Dar estricto cumplimiento a los términos pactados en el contrato y por ningún motivo abandonar el servicio contratado. **17)**.

Proveer al personal designado para participar en la ejecución del contrato de elementos de protección personal. **18)** De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, EL CONTRATISTA debe acreditar durante toda la vigencia del contrato, el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales. **19)** Las demás Actividades que por Ley correspondan. **20)** Ejecutar el contrato de buena fe, conforme lo establece el artículo 1603 del código civil **21)** Las demás que la gerente estime necesarias para el cumplimiento del contrato.

5. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

1) Emitir el registro presupuestal. 2) Efectuar las operaciones y registros contables y presupuestales para cumplir cabalmente con el pago de los insumos y dispositivos suministrados por EL CONTRATISTA. 3). Ejercer supervisión y verificar el cumplimiento del contrato.

6. AUTORIZACIONES PARA CONTRATAR.

Conforme lo dispone el artículo 31 del manual de contratación de la ESE, El Gerente, como ordenador del gasto,se encuentra facultado para celebrar este tipo de contratos y no requiere autorización especial o aprobación previa de la Junta Directiva, por no tratarse de un contrato de compraventa y permuta de bienes inmuebles, compraventa de acciones, revisoría fiscal, empréstitos, prestamos de tesorería, contratos de sociedad, contratos de fiducia o encargo fiduciario, concesión y contratos de riesgo compartido.

7. PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA SU EJECUCIÓN.

No aplica.

III. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS.

IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR:

El contrato a celebrar será un contrato de suministro, regulado por el Manual de Contratación y las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN.

De conformidad a lo dispuesto en el artículo 18 del manual de contratación de la ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FUNDACIÓN, el contrato de suministro se celebrará bajo la modalidad de selección de CONTRATACIÓN DIRECTA, en atención a su naturaleza y su valor, por cuanto no excede la mínima cuantía (mayor de 5 SMLMV e igual a 1.500 SMLMV).

RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE.

El Contrato a celebrar se regirá por el Manual de Contratación de la E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL (Resolución 168 de 2025), respetando en todo caso los principios de la función administrativa y la gestión fiscal, así como las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en la ley 80 de 1993.

FUNDAMENTOS JURÍDICOS

En cumplimiento de lo dispuesto en la ley 100 de 1993, el Decreto 1876 de 1994, en los estatutos de la entidad y en especial en lo consagrado en la Resolución No. 168 de 2025, el Hospital Departamental San Rafael de Fundación cuya finalidad primordial es contar con los suministros, equipos e implementos necesarios para la prestación de un servicio óptimo y oportuno a la población usuaria que demanda de los servicios del hospital, para lo cual se torna menester contar con los bienes y servicios necesarios para garantizar la prestación del servicio de forma oportuna, eficiente y eficaz.

JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA.

Teniendo en cuenta la naturaleza jurídica del contrato y su cuantía, los factores de ponderación serán: la idoneidad del contratista, las calidades y condiciones de los bienes objeto de suministro, así como el precio.

8. IDONEIDAD

La E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL DE FUNDACIÓN (Magdalena) requiere contratar una persona jurídica para el desarrollo del objeto contractual, que tenga como objeto social o su actividad económica le permita el suministro de material de osteosíntesis, equipos, insumos y dispositivos ortopédicos ajustados a las características descritas en el acápite correspondiente a la descripción del objeto contractual y/o similar.

9. EXPERIENCIA

Para el desarrollo del objeto contractual, el proponente, deberá cumplir con los siguientes requisitos de experiencia:

EXPERIENCIA	La persona jurídica solo deberá acreditar que tiene como objeto social o su actividad económica le permita el suministro de material de osteosíntesis, equipos, insumos y dispositivos ortopédicos ajustados a las características descritas en el acápite correspondiente a la descripción del objeto contractual y/o similar y demuestre experiencia relacionada con el objeto contractual.

a. PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA Y DOCUMENTOS.

El oferente deberá presentar una propuesta técnica - económica, la cual deberá contener:

Propuesta técnica económica, deberá contener la justificación, objetivos, Valor de la propuesta, Plazo de Ejecución. Soportes, en su orden:

1. Formato único de la Hoja de Vida del D.A.F.P.
2. Certificado de existencia y representación legal, en caso de que a ello haya lugar.
3. Certificados de experiencia relacionada con el objeto a contratar, en caso de que haya lugar.
4. RUT actualizado.
5. Certificado de antecedentes disciplinarios, judiciales, fiscales y contravencionales.
6. Fotocopia de la cedula de ciudadanía.
7. Acreditación de afiliación al SGSS.
8. Paz y salvo con el pago de aportes a la seguridad social (salud, pensión, ARL) y parafiscales.

EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO Y LA FORMA DE PAGO.

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN

De acuerdo a los precios del mercado para los suministros que se requieren para ejecutar el objeto del contrato se estimó la suma **CINTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/L ($150.000.000,00)**, incluidas los impuestos, deducciones, tasas y contribuciones a que haya lugar**.**

La **ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL DE FUNDACIÓN**, cuenta en la actualidad y para la presente vigencia fiscal con la disponibilidad presupuestal para llevar a cabo la presente contratación.

JUSTIFICACIÓN DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: El valor a reconocer al contratista por el servicio prestado, está determinado por las características y condiciones de los suministros del objeto contractual, la duración del contrato y el reconocimiento de los gastos en que incurra para el cumplimiento de su actividad, los precios del mercado.

FORMA DE PAGO

El pago pactado será cancelado al contratista; previa presentación de las facturas con la descripción de las cantidades de materiales, equipos, insumos y dispositivos suministrados, respuesta satisfactoria a las objeciones que se presenten, el acta de recibido con visto bueno y satisfacción del supervisor, junto con la planilla de demuestre el cumplimiento de sus obligaciones al sistema de seguridad social integral, aportes parafiscales y demás consagradas en la Ley.

LOS CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.

En cumplimiento de lo dispuesto en las leyes 100 de 1993, el Decreto 1876 de 1994, aclarado mediante Decreto No. 1621 de 1995, y en los estatutos de la Empresa y en especial lo consagrado en la Resolución No. 168 de 2025, el Hospital San Rafael, cuya finalidad primordial es contar con los elementos e implementos necesarios para la prestación de un servicio óptimo y oportuno a la población usuaria que demanda de los servicios del hospital.

En atención a lo anterior, teniendo en cuenta la cuantía del contrato, la modalidad de selección del contratista es la contratación directa. Sin embargo, en caso de presentarse varias propuestas serán criterios para la escogencia de la oferta más favorable, la calidad y el precio de los medicamentos requeridos por la entidad.

EL ANÁLISIS DE RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO.

El concepto de riesgo a la ejecución de proyectos se puede definir como la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con los ingresos. Como riesgos estimados en ·la ejecución del presente contrato objeto del presente análisis, se tendrán:

Incumplimiento del Contrato: Se refiere a que el contratista incumpla con la ejecución del contrato.

Riesgo impositivo: Se refiere a diferentes eventos de cambio de ley o de situación política que tenga impacto negativo en el proyecto, como por ejemplo la imposición de nuevos impuestos, tasas y contribuciones.

Riesgo de Fuerza Mayor: Los riesgos de fuerza mayor son definidos como eventos que están

fuera de control de las partes, y su ocurrencia otorga el derecho de solicitar la suspensión de las obligaciones estipuladas en el contrato.

LAS GARANTÍAS EXIGIDAS EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

Para garantizar el cumplimiento del presente contrato LA CONTRATISTA se obliga a constituir una garantía a favor del HOSPITAL otorgada a través de una compañía de seguros o entidad bancaria, mediante la cual se ampare los siguientes riesgos: a) **CUMPLIMIENTO:** Para garantizar el cumplimiento general del contrato, el monto del amparo será el equivalente al diez (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al contrato y seis (6) meses. b) **CALIDAD DEL BIEN O SERVICIO:** el monto del amparo será el equivalente al diez (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al contrato y seis (6) meses.

10. SOLICITUD DE CDP.

Por lo expuesto en el presente estudio se le solicita sea expedido el correspondiente Certificado de Disponibilidad Presupuestal **CDP** en la suma **CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/L ($150.000.000,00)**, con recursos de vigencia fiscal 2025.



VALENTINA DAZA TRUJILLO
Responsable procesos asistenciales