

20	SUTURA MENISCAL --INCLUIR INSTRUMENTAL SI ES NECESARIO – (SEGÚN DISEÑO)	DOBLE AGUJA-SISTEMA DENTRO FUERA	RODILLA	AGUJA MÁS DE 25 CM	SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	UNIDAD						
21	SUTURA MENISCAL - INCLUIR INSTRUMENTAL SI ES NECESARIO	SISTEMA TODO DENTRO SUTURA 100% POLIETILENO , NO ABSORBIBLE, PRECARGAR GADO, PREANUDAD O	RODILLA	CALIBRE 0-2	NO APLICA	SUTURA EN POLIETILI ENO CON O SIN ANCLAJE S EN PEEK O BIODEGR ADABLE (SEGÚN DISEÑO)	UNIDAD						
22	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES , INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA	CANULADA	DEFECTOS CONDRALES	NO APLICA	4,0 A 10 MM	ACERO	UNIDAD						
NO	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS		DIAMETRO DEL ANCLAJE	MATERIAL ANCLAJE		UNIDAD DE MEDIDA						
23	SISTEMAS DE TENOSUSPENSIÓN, O FIJACIÓN A DISTANCIA CORTICAL, O SISTEMA DE TENOSUSPENSION SIN NUDOS	CINTA POLIFILAMENTO NO ABSORBIBLE CON BOTON DE FIJACION PROXIMAL Y/O DISTAL SEGÚN DISEÑO		HOMBRO	NO APLICA		UNIDAD						
24	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CALIBRE NO 2, CON AGUJAS O SIN AGUJAS. USO EN CIRUGÍA ABIERTA Y ARTROSCÓPICA.		2.7-4.0 MM	TITANIO		UNIDAD						
25	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO / CADERA	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CALIBRE NO 2, CON AGUJAS O SIN AGUJAS. USO EN CIRUGÍA ABIERTA Y ARTROSCOPICA.		2.7-4.0 MM O ANCLA EN SUTURA DE POLIESTER # 5	BIODEGRADABLE O PEEK SI APLICA		UNIDAD						
26	PARA RUPTURAS DEL MANGUITO ROTADOR DIÁMETRO 3,5-6,5 MM	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CON MINIMO DOS (2) SUTURAS DE CALIBRE # 2 POR IMPLANTE, CON AGUJAS O SIN AGUJAS.		3.5-6.5 MM	TITANIO-PEEK O BIODEGRADABLE SI APLICA. *OBLIGATORIO TITANIO Y UNA DE LAS OTRAS DOS OPCIONES		UNIDAD						
27	PARA RUPTURAS MANGUITO ROTADOR DE 3.5 - 5.5 MM	ANCLAJE PARA FIJACION SIN NUDOS.		DE 3.5 -5.5	TITANIO-PEEK O BIODEGRADABLE SI APLICA. *OBLIGATORIO TITANIO Y UNA DE LAS OTRAS DOS OPCIONES		UNIDAD						
28	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO DE 2.4 A 3.0 MM	ANCLAJE PARA FIJACION SIN NUDOS.		DE 2.4 A 3.0	TITANIO-PEEK O BIODEGRADABLE SI APLICA. *OBLIGATORIO TITANIO Y UNA DE LAS OTRAS DOS OPCIONES		UNIDAD						
29	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	ANCLAJE PARA INESTABILIDAD SOLO SUTURA		1.8 A 3.0	SUTURA DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 2		UNIDAD						
SUTURAS SIN ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES													
30	PARA TENDON O LIGAMENTO	SUTURA CON POLIFILAMENTO		NO APLICA	NO APLICA		UNIDAD						

		TRENZADO NO ABSORBIBLE CALIBRE # 2., CON UNA O MÁS AGUJAS.											
31	SUTURA NO ABSORBIBLE	EN CINTA	PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA	POLIETILENO	UNIDAD								
32	PASADORES DE SUTURA	PASADOR DE SUTURA COMPUESTO POR MONOFILAMENTO DE NYLON	ANGULACION A 90 GRADOS, 70 O 45 GRADOS	NO APLICA	UNIDAD								
LOS ELEMENTOS DEBEN SER COMPATIBLES CON LA CONSOLA DE SHAVER Y BOMBA DE IRRIGACIÓN DE LA TORRE DE ARTROSCOPIA OFRECIDA.													
33	MANGUERA IRRIGACION DIA O CASSETE SEGUN DISEÑO				UNIDAD								
34	MANGUERA IRRIGACION PACIENTE O EXTENSION				UNIDAD								
35	CASSETE MAS MANGUERA DE IRRIGACIÓN				UNIDAD								
	PUNTAS DE SHAVER, FUNCIONALES EN VELOCIDADES ENTRE 1000 Y 6000 RPM, ADELANTE, ATRÁS U OSCILANTE. PARA PEQUEÑAS Y GRANDES ARTICULACIONES.	CARACTERÍSTICAS	CALIBRE	LONGITUD TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA								
36	PUNTA SHAVER CUCHILLA DENTADA O LISA	CUCHILLA DENTADA O LISA	2.0 - 6.0 MM	7- 18CM	UNIDAD								
37	PUNTA SHAVER FRESA OVALADA O ESFERICA	FRESA OVALADA O ESFERICA	2.0 - 6.0 MM	7- 18 CM	UNIDAD								
PUNTAS DE RADIOFRECUENCIA Y CUCHILLETES, RIGIDAS O FLEXIBLES, PARA PEQUEÑAS Y GRANDES ARTICULACIONES.													
38	PUNTA DISTAL EFECTO LATERAL 90 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD								
39	PUNTA DISTAL EN GANCHO	NO APLICA	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD								
40	PUNTA DISTAL EFECTO FRONTAL Y/O EFECTO 60 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD								
41	CUCHILLETES PARA ARTROSCOPIA	RIGIDA O FLEXIBLE	3.0 - 5.0 MM	10 - 20 CM	UNIDAD								

GRUPO 10 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBRO SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA) SISTEMA BLOQUEADO													
NO.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS				UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE		MARCA A OFERTAR	N.º DE FOLIO EN EL CATALOGO	N.º DE FOLIO DEL INVIMA		
		DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS		SI	NO					
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PARA CLAVICULA	3.5	4 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PROFUNDIDAD GANCHO 2 OPCIONES ENTRE 12 Y 18 MM	3.5	3 A 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO CON EXTENSION LATERAL	PARA CLAVICULA	3.5	3 A 8	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
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	10 - 60 MM	3 A 15	ACERO - TITANIO	UNIDAD						

			LAS PLACAS MINIMO DOS LONGITUDES HASTA 150										
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	DERECHO E IZQUIERDO	LONGITUD 150 A 250	3,5	10 A 15	ACERO - TITANI O	UNIDAD						
TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA SEGÚN DISEÑO													
6	TORNILLO DE BLOQUEO DE 10-60 MM	AUTORROSC ANTE	3,5	10-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANI O	UNIDAD						
7	TORNILLO DE BLOQUEO MAYORES DE 60	AUTORROSC ANTE	3,5	MAYO RES DE 60	NO APLICA	ACERO - TITANI O	UNIDAD						
8	TORNILLO CORTICAL 10 - 60 MM	AUTORROSC ANTE	3,5	10 - 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANI O	UNIDAD						
9	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 10-60 MM	ROSCA COMPLETA O CORTA	4	10-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANI O	UNIDAD						
10	TORNILLO CORTICAL DE 8 - 65 MM	AUTORROSC ANTE	2,7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO - TITANI O	UNIDAD						
11	TORNILLO DE BLOQUEO DE 8 - 65 MM	AUTORROSC ANTE	2,7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO - TITANI O	UNIDAD						
12	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 60 MM	AUTORROSC ANTE	2,0 - 2,7	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANI O	UNIDAD						
10	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 95 MM	AUTORROSC ANTE	3,5	10 A 95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANI O	UNIDAD						

GRUPO 11 FIJADORES INTERNOS PARA HUMERO DISTAL, RADIO - CUBITO PROXIMAL Y DIAFISIS SISTEMA BLOQUEADO							OFRECE		MARCA A OFERTA R	N.º DE FOLIO EN EL CATALOG O	N.º DE FOLIO DEL INVIM A
NO.	IMPLANTE	CARACTERISTICAS					UNIDAD DE MEDIDA	SI	NO		
		DISEÑO	INDICACI ONES	TORNILL OS (MM)	ORIFICIOS	MATE RIAL					
1	FIJADOR INTERNO RECTO	3,5	NO APLICA	3,5	6 A 12	ACER O - TITAN IO	UNIDAD				
2	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO	3,5	NO APLICA	3,5	4 A 12	ACER O - TITAN IO	UNIDAD				
3	FIJADOR INTERNO PARA RADIO PROXIMAL	DERECHO E IZQUIERDO	PARA RADIO PROXIMA L	2,0 - 2,4	2 A 4	ACER O - TITAN IO	UNIDAD				
4	FIJADOR INTERNO PARA CUELLO RADIO PROXIMAL	NO APLICA	PARA RADIO PROXIMA L	2,0 - 2,4	2 A 4	ACER O - TITAN IO	UNIDAD				
5	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	NO APLICA	PARA OLECRAN ON	3,5	2 A 17	ACER O - TITAN IO	UNIDAD				

7	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	UNIDAD					
8	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	UNIDAD					
9	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	UNIDAD					

SISTEMA SEGÚN EL DISEÑO. TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL

10	TORNILLO DE CORTICAL DE 10-60 MM	AUTORROSCANTE	3,0 - 3,5	10-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
11	TORNILLO DE BLOQUEO DE 10 A 60 MM	AUTORROSCANTE	3,0-3,5	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
12	TORNILLO DE BLOQUEO DE 8-30 MM	AUTORROSCANTE	2,0 - 2,4	8-30 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
13	TORNILLO DE CORTICA DE 8-30 MM	AUTORROSCANTE	2,0- 2,4	8-30 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
14	TORNILLO CORTICAL DE 8 - 65 MM	AUTORROSCANTE	2,7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
15	TORNILLO DE BLOQUEO 8 - 65 MM	AUTORROSCANTE	2,7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
16	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 60 MM	AUTORROSCANTE	2,0 - 2,7	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
17	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 95 MM	AUTORROSCANTE	3,5	10 A 95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					

GRUPO 12 FIJADORES INTERNOS DE HUMERO DISTAL, EXTRAARTICULAR Y RADIO Y CUBITO DISTAL SISTEMA BLOQUEADO

ITEM	IMPLANTE	DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE		MARCA A OFERTAR	N.º DE FOLIO EN EL CATALOGO	N.º DE FOLIO DEL INVIMA
								SI	NO			
1	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	UNIDAD					
2	FIJADOR PARA RADIO DISTAL PALMAR EXTRAARTICULAR	PALMAR EXTRAARTICULAR DER E IZQ.	RADIO DISTAL PALMAR	2,4 / 2,7	4 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD					

	DERECHA E IZQUIERDA											
3	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	UNIDA D					
4	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	UNIDA D					
5	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN L OBLICUA	EN L ACODADO DERECHO E IZQUIERDO	RADIO DISTAL DORSAL	2,3-2,7 / 2,7-3,5	3 - 4	ACERO - TITANIO	UNIDA D					
6	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN T DORSAL	EN T	RADIO DISTAL DORSAL	2,3-2,7 / 2,7-3,5	3 - 6	ACERO - TITANIO	UNIDA D					
7	FIJADOR PARA RADIO DISTAL RECTA DORSAL	RECTO	RADIO DISTAL DORSAL	2,3-2,7 / 2,7-3,5	5 - 6	ACERO - TITANIO	UNIDA D					
8	FIJADOR PARA ESTILOIDES CUBITAL	RECTO	CUBITO DISTAL	2,0-2,4/ 2,4 /2,7	6 A 7	ACERO - TITANIO	UNIDA D					
TORNILLOS PAR EL SISTEMA (SEGUN DISENO)												
9	TORNILLO DE BLOQUEO DE 6-30 MM	AUTORROSC ANTE	2 - 2,3	6-30 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDA D					
10	TORNILLO DE CORTICAL 6-28 MM	AUTORROSC ANTE	2 - 2,3	6-28 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDA D					
11	TORNILLO DE BLOQUEO DE 10- 40 MM	AUTORROSC ANTE	2,4 - 2,5	10-40 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDA D					
12	TORNILLO DE CORTICAL DE 6-40 MM	AUTORROSC ANTE	2,4 - 2,5	6-40 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDA D					
13	TORNILLO DE BLOQUEO DE 8-60 MM	AUTORROSC ANTE	2,7 - 3,0	8-60 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDA D					
14	TORNILLO DE CORTICAL 2,7 3,0	AUTORROSC ANTE	2,7 3,0	6-40 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDA D					
15	TORNILLO DE CORTICAL 3,0 - 3,5	AUTORROSC ANTE	3,0 - 3,5	10-60 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDA D					
16	TORNILLO BLOQUEADO 3-0 3,5	AUTORROSC ANTE	3-0 3,5	10 A 60 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDA D					
17	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) 2,0 - 2,7	AUTORROSC ANTE	2,0 - 2,7	10 A 60 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDA D					
18	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) 3,5	AUTORROSC ANTE	3,5	10 A 95 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDA D					

GRUPO 13 FIJADORES INTERNOS PARA MIEMBROS INFERIORES

N°	IMPLANTE	CARACTERISTICAS					UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE		MARCÁ A OFERTA R	N.º DE FOLIO EN EL TALOGO	N.º DE FOLIO DEL INVIMA
		DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL		SI	NO			
1	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL MEDIAL	3.5-4.5/4.5-5.0	4 A 20	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
2	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL LATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL LATERAL	3.5-4.5/4.5-5.0	4 A 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
3	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL	2-7 /3.5	4 A 14	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
4	TIBIA PROXIMAL POSTEROMEDIAL	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	4 A 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
5	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL MEDIAL	3.5	4 A 15	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
6	FIJADOR INTERNO PILON TIBIAL CRUCIFORME	NO APLICA	PARA PILON TIBIAL CRUCIFORME	2.7 / 3.5	4 A 10	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
7	FIJADOR INTERNO PERONE DE 2.7 Y 3.5MM	DERECHO E IZQUIERDO	PARA PERONE DISTAL ANATOMICA LATERAL Y / O POSTEROLATERAL	2.7 Y 3.5	4 A 14	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
8	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO DE 3.5 MM	100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	3.5	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
9	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO DE 5.0 MM	100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	5.0	7 Y 9	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
10	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO DE 2.7 MM	110 GRADOS	PARA OSTEOTOMIA DE CADERA PEDIATRICA	2.7	2	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
11	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION CURVA O EN J	DE 3.5 MM	PARED ACETABULAR	3,5 MM	4 A 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
12	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA	NO APLICA	PARA PELVIS	NO APLICA	3 A 20	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
13	FIJADOR INTERNO PARA SINFISIS	NO APLICA	PARA SINFISIS	NO APLICA	4 A 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
14	PLACA DE 3.5 CON GANCHOS	DE 3.5 MM	PARA ACETABULO	3.5	2 A 3	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
15	PLACA DE RECONSTRUCCION 3.5 RECTA	DE 3.5 MM	ILIACO	3.5 MM	3 A 20 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO	UNIDAD					

16	FIJADOR INTERNO RECTO ESTRECHA	RECTO ESTRECHA	NO APLICA	4.5 / 5.0	6 A 24	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
17	FIJADOR INTERNO RECTO ANCHA	RECTO ANCHO	NO APLICA	4.5 / 5.0	6 A 24	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
18	FIJADOR INTERNO EN T	EN T	TIBIA PROXIMAL	4.5 / 5.0	4 A 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
19	FIJADOR INTERNO EN L	SOSTEN EN L DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4.5 / 5.0	4 A 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
20	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL LATERAL	4.5 / 5.0	4 A 14	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
21	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	5 A 18	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
22	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL OSTEOTOMIAS	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4.5/5.0	3 A 4	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
23	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL OSTEOTOMIAS MEDIAL Y LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	3 A 5	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
24	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOTOMIAS PEDIATRICA A 90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	3.5	3 A 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
25	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOTOMIA PEDIATRICA A 90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	5.0	3 A 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
26	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR PROXIMAL CON O SIN GANCHO	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR PROXIMAL	4.5/5.0	2 A 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
27	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	5 A 18	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
28	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE PERMITE FIJACION TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	20 A 22	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
29	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1	FEMUR	NO APLICA	1.0	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
30	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1.7	FEMUR	NO APLICA	1.7	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
31	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA	FEMUR	NO APLICA	3.5	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
32	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA	FEMUR	NO APLICA		NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
33	TORNILLO DE BLOQUEO DE 6-60 MM	AUTORROSCANTE	2.7	6-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
34	TORNILLO DE CORTICAL DE 6-60 MM	AUTORROSCANTE	2.7	6-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
35	TORNILLO DE BLOQUEO DE 10-100 MM	AUTORROSCANTE	3.5	10-100 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
36	TORNILLO DE CORTICAL DE 10-50 MM	NO APLICA	3.5	10-50 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
37	TORNILLO CORTICAL DE MM10 - 50 MM AUTORROSCANTE	AUTORROSCANTE	3.5	10 - 50 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						

[illegible]

1	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM LONGITUD 10 MM O MENOS	CANUL ADO	3.0 - 3.5 MM	10 O MENOS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
2	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM, LONGITUD DE 11 - 19MM	CANUL ADO	3.0 - 3.5 MM	11 - 19	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
3	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM LONGITUD DE 20 - 29 MM	CANUL ADO	3.0 - 3.5 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
4	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM DE LONGITUD 30 - 39 MM	CANUL ADO	3.0 - 3.5 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
5	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM DE LONGITUD 40 - 49 MM	CANUL ADO	3.0 - 3.5 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
6	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM LONGITUD 50 MM O MAS	CANUL ADO	3.0 - 3.5 MM	50 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM INCLUYE GUIA E INSTRUMENTAL CORRESPONDIENTE-													
7	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM LONGITUD DE 10 - 19 MM	CANUL ADO	3.9 - 4.0 MM	10 - 19	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
8	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM DE LONGITUD 20 - 29 MM	CANUL ADO	3.9 - 4.0 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
9	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM DE LONGITUD 30 - 39 MM	CANUL ADO	3.9 - 4.0 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
10	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM DE LONGITUD 40 - 49 MM	CANUL ADO	3.9 - 4.0 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
11	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM DE LONGITUD 50 - 59MM	CANUL ADO	3.9 - 4.0 MM	50 - 59	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
12	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM DE LONGITUD 60 MM O MAS	CANUL ADO	3.9 - 4.0 MM	60 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
ARANDELAS Y OTROS		DISEÑO	DIÁMETRO	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA						
13	ARANDELA DENTADA PARA TORNILLOS 2.7 A 4.0.	NO APLICA	CORROSION E INDE NTE	NO APLICA	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
14	ARANDELA PARA TORNILLO CANULADO DE 2.7 A 4.0	NO APLICA	CORROSION E INDE NTE	NO APLICA	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
SISTEMA DE 2.3 - 2.4 MM		DISEÑO	DIÁMETRO	LONGITUD (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA						
15	PLACA RECTA	NO APLICA	NO APLIC A	2.3 - 2.4	4-12	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
16	PLACA EN T RECTA	EN T	NO APLIC A	2.3 - 2.4	6 - 10	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
17	PLACA EN T OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA	EN T	NO APLIC A	2.3 - 2.4	6	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
18	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA	EN L	NO APLIC A	2.3 - 2.4	6	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
19	PLACA EN X	NO APLICA	NO APLIC A	2.3 - 2.4 / 2.7	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD						

20	PLACA CONDILAR	NO APLICA	NO APLIC A	2.3 - 2. 4	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
21	PLACA EN H CON CUÑA	EN H	NO APLIC A	2.4	4-5	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
22	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM LONGITUD 5-16 MM	SOLID O	NO APLIC A	5-16	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
23	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM LONGITUD 16 - 40MM	SOLID O	NO APLIC A	16 - 40	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
24	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM BLOQUEADO LONGITUD 6 - 30MM	SOLID O	NO APLIC A	6 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
SISTEMA DE 2.7MM -												
25	PLACA RECTA 4- 5 ORIFICIOS (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) (SI APLICA AL SISTEMA)	NO APLICA	NO APLIC A	2.7	4-6	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
26	PLACA EN T RECTA	EN T	NO APLIC A	2.7	4-5-7	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
27	PLACA EN T O L OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA	EN T	NO APLIC A	2.7	4-6	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
28	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA	EN L	NO APLIC A	2.7	5 - 7	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
29	PLACA EN X	NO APLICA	NO APLIC A	2.7	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
30	PLACA FUSIÓN DE METATARSO FALANGICA	ARTRO DESIS METAT ARSOF ALANGI CA	2.4 - 2.7	2.4 - 2,7	5-6	ACERO- TITANIO	UNIDAD					
31	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM LONGITUD 10 O MENOS, 12, 14, 18 MM	SOLID O	2.7	10 O MENOS, 12, 14, 18	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
32	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM LONGITUD DE 20 - 30 MM	SOLID O	2.7	20 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
33	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM LONGITUD 30 O MÁS	SOLID O	2.7	30 O MÁS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
34	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO 10 O MENOS, 12, 14, 18 MM	SOLID O	2.7	10 O MENOS, 12, 14, 18	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
35	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO LONGITUD DE 20 - 30 MM	SOLID O	2.7	20 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
36	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO LONGITUD DE 30 O MÁS	SOLID O	2.7	30 O MÁS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
SISTEMA DE 3.5 MM												
37	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD DE 10, 12, 14, 18, 20 MM	SOLID O	3.5	10, 12, 14, 18, 20	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD					
38	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD DE 22-24, 26-28, 30-32 MM	SOLID O	3.5	22-24, 26-28, 30-32	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD					

39	TORNILLO DE CORTICAL DE 3,5 MM LONGITUD 35 - 40, 45 - 50 O MAS	SOLID O	3,5	35 - 40, 45 - 50 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
40	TORNILLO DE CORTICAL DE 3,5 MM BLOQUEADO LONGITUD DE 10,12,14,14,18,20 MM	SOLID O	3,5	10,12,14,14,18,20	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
41	TORNILLO DE CORTICAL DE 3,5 MM BLOQUEADO LONGITUD DE 22-24, 26-28, 30-32 MM	SOLID O	3,5	22-24, 26-28, 30-32	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
42	TORNILLO DE CORTICAL DE 3,5 MM BLOQUEADO LONGITUD 35, 40, 45 Y 50 O MAS	SOLID O	3,5	35, 40, 45 Y 50 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
43	PLACA PARA CALCANEOS BLOQUEADA	MINIM O 2 TAMAÑ OS	NO APLIC A	NO APLIC A	NO APLIC A	ACERO O TITANIO	UNIDAD						
44	PLACA RECTA	RECTO	PIE	2,0	4 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
45	PLACA RECTA	RECTO	PIE	2,0	4,5,6 Y 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
46	PLACA EN Y	EN Y 7-8X3-4	PIE	2,0	7-8X3-4	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
47	PLACA EN T	EN T 7-8X2	PIE	2,0	7-8X2	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
48	PLACA EN T	EN T	PIE	2,0	7-8X3	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
49	PLACA CONDILAR	CONDILAR	PIE	2,0	7	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
50	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,0 MM	SOLID O	NO APLIC A	6 - 28 MM	NO APLIC A	NO APLIC A	UNIDAD						
51	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,0 MM BLOQUEADO	SOLID O	NO APLIC A	6 - 28 MM	NO APLIC A	NO APLIC A	UNIDAD						
52	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	UNIDAD						
53	HOJAS DE SIERRA	HOJAS ESTERILES	5 A 10MM	15 A 40 MM	NO APLIC A	ACERO	UNIDAD						

GRUPO 15.- MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA PEQUEÑOS Y GRANDES FRAGMENTOS (TODOS LOS TORNILLOS DEBEN SER AUTOTARRAJANTES.)											
PLACAS PARA OSTEOSINTESIS DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS (TORNILLOS 3.5 MM-4.0)						OFRECE			MARCA A OFERTAR	N.º DE FOLIO EN EL CATALOGO	N.º DE FOLIO DEL INVIMA
NO.	IMPLANTE	CARACTERISTICAS	TORNILLOS	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	SI	NO			
1	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA DE 4 - 5 Y 8 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	3,5 MM	4 - 5 Y 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
2	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA DE 7 - 8 Y 10 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	3,5 MM	7 - 8 Y 10	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
3	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA DE 12 Y MÁS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	3,5 MM	12 Y MÁS	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
4	PLACA EN T DE 3 - 4 ORIFICIOS	EN T	3,5 MM-4.0	3 - 4	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
5	PLACA EN T DE 5 - 6 ORIFICIOS	EN T	3,5 MM-4.0	5 - 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD					

6	PLACA EN T DE MÁS DE 6 ORIFICIOS	EN T	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
7	PLACA EN T OBLICUA DE 3 - 4 Y 5 ORIFICIOS	EN T OBLICUA	3.5 MM-4.0	3 - 4 Y 5	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
8	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	UNIDAD					
9	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	UNIDAD					
10	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	UNIDAD					
11	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 5, 6 Y 7 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5 MM-4.0	5, 6 Y 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
12	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 8, 9 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5 MM-4.0	8, 9 Y 10	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
13	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14 Y 16 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5 MM-4.0	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
14	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 18, 20 Y 22 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5 MM-4.0	18, 20 Y 22	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
15	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 6, 8 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5	6, 8 Y 10	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
16	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14, 16 Y 18 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
TORNILLOS PARA FIJACION DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS, ARANDELAS, BROCAS Y MACHOS											
NO.	IMPLANTE	DISEÑO	DIAM ETRO (MM)	LONGITUD (MM)	ROSCA	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA				
17	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 - MM LONGITUD 10 - 18 MM	SOLIDO	3.5 MM	10 - 18	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD				
18	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 20 - 28MM	SOLIDO	3.5 MM	20 - 28	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD				
19	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 30 - 38 MM	SOLIDO	3.5 MM	30 - 38	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD				
20	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 40 - 48 MM	SOLIDO	3.5 MM	40 - 48	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD				
21	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 50 - 58 MM	SOLIDO	3.5 MM	50 - 58	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD				
22	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 60 O MÁS	SOLIDO	3.5 MM	60 O MÁS	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD				
23	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTA LONGITUD 10 - 18 MM	ESPON JOSA	4.0 MM	10 - 18	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD				
24	TORNILLO DE ESPONJOSA DE	ESPON JOSA	4.0 MM	20 - 28	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD				

	4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 20 - 28 MM												
25	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 30 - 38 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	30 - 38	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
26	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 40 - 48 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	40 - 48	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
27	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 50 - 58 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	50 - 58	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
28	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 60 O MÁS	ESPONJOSA	4.0 MM	60 O MÁS	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
29	ARANDELA 7.0 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA 4.0 MM	NO APLICA	7.0 MM	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
30	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLA MANDRIL	SOLIDO	DOS	ACOPLE MANDRIL	2.5 MM	ACERO	UNIDAD						
31	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	DOS	RÁPIDO	2.5 MM	ACERO	UNIDAD						
32	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE DIÁMETRO DOS MM	SOLIDO	DOS	RÁPIDO	2.5 MM	ACERO	UNIDAD						
PLACA RECTA ANGOSTA CON ORIFICIOS DE AUTOCOMPRESIÓN CON TORNILLOS DE 4.5 MM													
33	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	UNIDAD						
34	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	UNIDAD						
35	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	UNIDAD						
36	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANGOSTA CON 16 Y MÁS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	16 Y MÁS	ACERO	UNIDAD						
PLACA RECTA ANCHA CON ORIFICIOS DE AUTOCOMPRESIÓN PARA TORNILLOS DE 4.5-6.5 MM		DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA						
37	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	UNIDAD						
38	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANCHA	AUTOCOMPRESIÓN	HÚMERO -	4.5-6.5 MM	10, 11, 12 Y 13	ACERO	UNIDAD						

[illegible]

59	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 90 MM - OBLIGATORIO	90 MM	ACERO	UNIDAD					
60	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 95 MM - OBLIGATORIO	95 MM	ACERO	UNIDAD					
61	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 100 MM - OBLIGATORIO	100 MM	ACERO	UNIDAD					
62	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 105 MM	105 MM	ACERO	UNIDAD					
63	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 110 MM	110 MM	ACERO	UNIDAD					
64	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 115 MM	115 MM O MAS	ACERO	UNIDAD					
65	DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA PLACA TUBO	NO APLICA	ACERO	UNIDAD					
66	TORNILLO DE COMPRESIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA (TORNILLO DE SEGURIDAD) - OBLIGATORIO	NO APLICA	ACERO	UNIDAD					

TORNILLOS PARA FIJACION DE GRANDES FRAGMENTOS, ARANDELAS, BROCAS Y MACHOS

NO.	IMPLANTE	CARACTERISTICAS							
		DISEÑO	DIÁMETRO (MM)	LONGITUD (MM)	ROSCA	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA		
67	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 14 - 20MM	SOLID O	4.5 MM	14 - 20	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
68	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 22 - 30MM	SOLID O	4.5 MM	22 - 30	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
69	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 32 - 40MM	SOLID O	4.5 MM	32 - 40	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
70	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 42 - 50MM	SOLID O	4.5 MM	42 - 50	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
71	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 52 - 60MM	SOLID O	4.5 MM	52 - 60	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
72	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 62 - 70MM	SOLID O	4.5 MM	62 - 70	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
73	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 72 - 80MM	SOLID O	4.5 MM	72 - 80	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
74	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 85 - 95MM	SOLID O	4.5 MM	85 - 95	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
75	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA	SOLID Q	4.5 MM	100 - 110	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD		

	COMPLETA LONGITUD100 - 110MM												
76	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD115 Y MÁS	SOLID O	4.5 MM	115 Y MÁS	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
77	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 30 Y 35MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	30 Y 35	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
78	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 40 Y 45 MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	40 Y 45	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
79	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 50 Y 55MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	50 Y 55	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
80	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD60 Y 65MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	60 Y 65	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
81	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD70 Y 75MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	70 Y 75	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
82	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD80 Y 85MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	80 Y 85	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
83	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM.LONGITUD 90 Y 95MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	90 Y 95	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
84	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD100 Y 105MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	100 Y 105	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
85	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD110 - MÁS	ESPO NJOSA	6.5 MM	110 - MÁS.	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
86	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32.MM. LONGITUD 45, 50 Y 55MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	45, 50 Y 55	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
87	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD60 Y 65MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	60 Y 65	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
88	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD70 Y 75MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	70 Y 75	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
89	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5	ESPO NJOSA	6.5 MM	80 Y 85	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						

	MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD 80 Y 85MM											
90	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD 90 Y 95MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
91	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD 100 Y 105MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
92	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD 110 - MÁS	ESPO NJOSA	6.5 MM	110 - MÁS	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
93	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 25 Y 30MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	25 Y 30	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
94	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 35,40 Y 45MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	35,40 Y 45	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
95	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 50 Y 55MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	50 Y 55	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
96	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 60 Y 65MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	60 Y 65	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
97	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 70 Y 75 MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	70 Y 75	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
98	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 80 Y 85MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	80 Y 85	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
99	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 90 Y 95MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	90 Y 95	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
100	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 100 Y 105 MM	ESPO NJOSA	6.5 MM	100 Y 105	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
101	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 110 - MÁS	ESPO NJOSA	6.5 MM	110 - MÁS	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
102	ARANDELA DE 13 MM PARA TORNILLO DE	NO APLIC A	13 MM	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					

	ESPONJOSA DE 6.5MM												
BROCAS													
103	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLE MANDRIL	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	3.2 MM	ACERO	UNIDAD							
104	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 3.2 MM	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	3.2 MM	ACERO	UNIDAD							
105	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	RÁPIDO	3.2 MM	ACERO	UNIDAD							
106	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 3.2 MM	SOLIDO	RÁPIDO	3.2 MM	ACERO	UNIDAD							
107	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLE MANDRIL 3.5 MM	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	3.5 MM	ACERO	UNIDAD							
108	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLE MANDRIL ACERO	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	3.5 MM	ACERO	UNIDAD							
109	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	RÁPIDO	3.5 MM	ACERO	UNIDAD							
110	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 3.5 MM	SOLIDO	RÁPIDO	3.5 MM	ACERO	UNIDAD							
111	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLE MANDRIL	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	4.5 MM	ACERO	UNIDAD							
112	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 4.5 MM	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	4.5 MM	ACERO	UNIDAD							
113	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACERO	SOLIDO	RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	UNIDAD							
114	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	UNIDAD							
115	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 6.0 MM	SOLIDO	RÁPIDO	6.0 MM	ACERO	UNIDAD							
116	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE 2.5 MM	SOLIDO	RÁPIDO	2.5 MM	ACERO	UNIDAD							
117	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE 4.0 MM	SOLIDO	RÁPIDO	4.0 MM	ACERO	UNIDAD							
118	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	UNIDAD							
119	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE 4.5 MM	SOLIDO	RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	UNIDAD							
ALAMBRES, CLAVOS Y GRAPAS													
NO.	IMPLANTE	DISEÑO	FORMA	LONGITUD	DIÁMETRO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA						
120	ROLLO DE ALAMBRE 1.0 MM	SOLIDO	LISO	10 MTS	1.0 MM	ACERO	UNIDAD						
121	ROLLO DE ALAMBRE 1.25 MM	SOLIDO	LISO	10 MTS	1.25 MM	ACERO	UNIDAD						
122	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR DIÁMETRO 1.25 MM	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	1.25 MM	ACERO	UNIDAD						
123	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR DIÁMETRO 1.6 MM	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	1.6 MM	ACERO	UNIDAD						

124	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR DIÁMETRO 2.0 MM	SOLID O	LISO	>O= 250MM	2.0 MM	ACERO	UNIDAD					
125	CLAVO STEINMAN PUNTA TROCAR DIÁMETRO 2.5 MM	SOLID O	LISO	>O= 250MM	2.5 MM	ACERO	UNIDAD					
126	CLAVO STEINMAN PUNTA TROCAR DIÁMETRO 3.0 MM	SOLID O	LISO	>O= 250MM	3.0 MM	ACERO	UNIDAD					
127	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA DIÁMETRO 1.2 MM	SOLID O	LISO	>O= 150MM	1.2 MM	ACERO	UNIDAD					
128	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA DIÁMETRO 1.6 MM	SOLID O	LISO	>O= 150MM	1.6 MM	ACERO	UNIDAD					
129	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA DIÁMETRO 2.0 MM	SOLID O	LISO	>O= 150MM	2.0 MM	ACERO	UNIDAD					
130	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR DIÁMETRO 3.5 MM	SOLID O	PUNT A TROC AR	>O= 150MM	3.5 MM	ACERO	UNIDAD					
131	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR DIÁMETRO 4.0 MM	SOLID O	PUNT A TROC AR	>O= 250MM	4.0 MM	ACERO	UNIDAD					
132	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR DIÁMETRO 4.5 MM	SOLID O	PUNT A TROC AR	>O= 200MM	4.5 MM	ACERO	UNIDAD					
133	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR DIÁMETRO 5.0 MM	SOLID O	PUNT A TROC AR	>O= 200MM	5.0 MM	ACERO	UNIDAD					
134	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO 1.0 MM	SOLID O	PUNT A ROSC ADA	>O= 200MM	1.0 MM	ACERO	UNIDAD					
135	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO 1.2 MM	SOLID O	PUNT A ROSC ADA	>O= 200MM	1.2 MM	ACERO	UNIDAD					
136	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO 1.2 MM	SOLID O	PUNT A ROSC ADA	>O= 200MM	1.2 MM	ACERO	UNIDAD					
137	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO 2.0 MM	SOLID O	PUNT A ROSC ADA	>O= 200MM	2.0 MM	ACERO	UNIDAD					
138	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO 2.5 MM	SOLID O	PUNT A ROSC ADA	>O= 200MM	2.5 MM	ACERO	UNIDAD					
139	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR DIÁMETRO 2 A 3 MM	SÓLID O	NO APLIC A	400 MM O MAS	2 A 3 MM	TITANIO - ACERO	UNIDAD					
140	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR DIÁMETRO 4	SÓLID O	NO APLIC A	400 MM O MAS	4	TITANIO - ACERO	UNIDAD					

GRUPO 16. MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA REVISIONES ARTICULARES											
NO.	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS			MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE		MARCA A OFERTAR	N.º DE FOLIO EN EL CATALOGO	N.º DE FOLIO DEL INVIMA
		DIÁMETRO (MM)		LONGITUD (MM)	MATERIAL		SI	NO			
1	CABLE EN ACERO Y POLIMERO ISOELASTICO PARA PLACA	CABLE ACERO	1.8-2.0 MM	75 CM O MÁS	ACERO O POLÍMERO	UNIDAD					
2	CABLE EN CROMO - COBALTO O POIMERO PARA GRAPA TROCANTERICA DE 2.0		1.8-2.0 MM	75 CM O MÁS	CROMO-COBALTO O POLÍMERO	UNIDAD					
3	PLACA PARA CABLE LONGITUD 100-200MM			100-200MM	NO APLICA	UNIDAD					
4	PLACA PARA CABLE LONGITUD 201 A 289 MM			201 A 289 MM	NO APLICA	UNIDAD					
5	PLACA PARA CABLE	PLACA CABLE		MAYOR O IGUAL A 290 MM	NO APLICA	UNIDAD					
6	SISTEMA DE CIERRE PARA CABLE SEGÚN DISEÑO)	DE PRESION O DE TORNILLO		NO APLICA	COMPATIBLE	UNIDAD					
7	GRAPA TROCANTERICA	GRAPA TROCANTERICA	MINIMO 2 TAMAÑOS	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD					
8	TORNILLOS DE CORTICAL SEGÚN DISEÑO)			10 A 50 MM	COMPATIBLE	UNIDAD					
9	TORNILLOS BLOQUEADOS SEGUN DISEÑO)			11 A 50 MM	COMPATIBLE	UNIDAD					

GRUPO 17. TORNILLOS CANULADOS												
NO.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS				UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE		MARCA A OFERTAR	N.º DE FOLIO EN EL CATALOGO	N.º DE FOLIO DEL INVIMA	
		DISEÑO	DIÁMETRO (MM)	LONGITUD (MM)	ROSCA		MATERIAL	SI				NO
1	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 10 - 18 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARAJANTE	3.5 - 4.0 MM	10 - 18	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
2	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 20 - 28 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
3	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 30 - 38 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
4	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 40 - 48 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
5	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 50 - MÁS	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MÁS	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
6	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA	CANULADO, AUTOPERFORANTE	3.5 - 4.0 MM	10 - 18	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					

	COMPLETA LONGITUD 10 - 18MM	AUTOTAR RAJANTE											
7	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 20 - 28 MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
8	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 30 - 38MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
9	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 40 - 48MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
10	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 50 - MÁS	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MÁS	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
11	TORNILLO CANULADO DE 6-5- 7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 30 Y 35MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	30 Y 35	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
12	TORNILLO CANULADO DE 6-5- 7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 40 Y 45 MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	40 Y 45	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
13	TORNILLO CANULADO DE 6-5- 7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 50 Y 55 MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	50 Y 55	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
14	TORNILLO CANULADO DE 6-5- 7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 60 Y 65MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	60 Y 65	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
15	TORNILLO CANULADO DE 6-5- 7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 70 Y 75 MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	70 Y 75	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
16	TORNILLO CANULADO DE 6-5- 7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 80 Y 85 MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	80 Y 85	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
17	TORNILLO CANULADO DE 6-5- 7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 90 Y 95MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE	6.5MM- 7.3 MM	90 Y 95	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						

		AUTOTAR RAJANTE											
18	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 100 Y 105MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	100 Y 105	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
19	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 110 Y 115MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	110 Y 115	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
20	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 120 Y 125MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	120 Y 125	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
21	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 130 - MÁS	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	130 - MÁS	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
22	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 50 Y 55 MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	50 Y 55	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
23	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 60 Y 65MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	60 Y 65	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
24	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 70 Y 75MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	70 Y 75	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
25	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 80 Y 85 MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	80 Y 85	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
26	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 90 Y 95 MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
27	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 100 Y 105MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
28	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 110 Y 115MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	110 Y 115	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD						

29	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 120 Y 125MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	120 Y 125	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
30	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 130 - 150MM	CANULAD O, AUTOPER FORANTE AUTOTAR RAJANTE	6.5MM- 7.3 MM	130 - 150	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
31	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16. 10 A 48 (DE 2 EN 2)	CANULAD O, AUTOPER FORANTE	4.5	10 A 48 (DE 2 EN 2)	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
32	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16 50 MM - MÁS	CANULAD O, AUTOPER FORANTE	4.5	50 MM - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
33	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 10 A 48 (DE 2 EN 2)	CANULAD O, AUTOPER FORANTE	4.5	10 A 48 (DE 2 EN 2)	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
34	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 50 MM - MÁS	CANULAD O, AUTOPER FORANTE	4.5	50 MM - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD					

GRUPO 18. - REEMPLAZOS PARA HOMBRO										
PROTESIS TOTAL DE HOMBRO						OFRECE		MARCA A OFERT AR	N.º DE FOLIO EN EL CATALO GO	N.º DE FOLIO DEL INVIMA
NO.	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS			UNIDAD DE MEDIDA	SI	NO			
1	CABEZA HUMERAL (CROMO-COBALTO Y/O TITANIO)	DIÁMETRO DE CABEZA 35-55 MM MÍNIMO 8 TAMAÑOS		MÍNIMO 2 ALTURAS PARA CADA TAMAÑO ENTRE 10-28 MM	UNIDAD					
2	TALLO HUMERAL (CROMO-COBALTO Y/ TITANIO. OPCIONAL RECUBIRIMIENTO DE HIDROXIAPATITA O COMPONENTE SIMILAR) CEMENTADO Y NO CEMENTADO DIÁMETRO MÍNIMO 5 TAMAÑOS DE 6 A 14 MM	DIÁMETRO MÍNIMO 5 TAMAÑOS DE 6 A 14 MM	LONGITU D ESTANDA R ENTRE 60 A 100 MM. MÍNIMO 10 TAMAÑOS	LONGITUD LARGO ENTRE 95 A 125 MM MÍNIMO 4 TAMAÑOS	MÍNIM O DOS ANGUL ACION ES 125 A 155 GRAD OS	UNIDAD				
3	TALLO HUMERAL PARA FRACTURA (CROMO-COBALTO Y/ TITANIO. OPCIONAL RECUBIRIMIENTO DE HIDROXIAPATITA O COMPONENTE SIMILAR) MÍNIMO 3 LONGITUDES. DE 120 A 210	INCLUYE VÁSTAGO PARA PRÓTESIS CONVENCIONAL Y PRÓTESIS REVERSA	DIÁMETR O MÍNIMO 5 TAMAÑOS 6 A 14 MM	MÍNIMO 3 LONGITUDES. DE 120 A 210	UNIDAD					
4	TALLO HUMERAL PARA REVISION (CROMO-COBALTO Y/ TITANIO. OPCIONAL RECUBIRIMIENTO DE HIDROXIAPATITA O COMPONENTE SIMILAR) LONGITUD ENTRE 175 A 210 MM	DIÁMETRO MÍNIMO 5 TAMAÑOS DE 6 A 14 MM	LONGITU D ENTRE 175 A 210 MM	MÍNIMO 4 COMBINACION ES	UNIDAD					

5	GLENOIDES	DOS OPCIONES DE TAMAÑO	UNO O DOS PEGS SEGÚN DISEÑO	UNIDAD					
6	PROTESIS REVERSA PRIMARIA (INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR) VASTAGO PRIMARIO CEMENTADO Y NO CEMENTADO	METAGLENA CON PEG CENTRAL IMPACTADO O ROSCADO		UNIDAD					
		GLENOSFERA MÍNIMO 3 TAMAÑOS		UNIDAD					
		TORNILLOS BLOQUEADOS METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)		UNIDAD					
		TORNILLOS DE COMPRESION METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)		UNIDAD					
		VASTAGO PRIMARIO CEMENTADO Y NO CEMENTADO		UNIDAD					
7	PROTESIS REVERSA DE TRAUMA (INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR) DIÁMETRO METAFISARIO MÍNIMO DE 36 MM	INSERTO VASTAGO HUMERAL (SEGÚN DISEÑO DEL SISTEMA)		UNIDAD					
		METAGLENA		UNIDAD					
		GLENOSFERA MÍNIMO 3 TAMAÑOS		UNIDAD					
		TORNILLOS BLOQUEADOS METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)		UNIDAD					
		TORNILLOS DE COMPRESION METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)		UNIDAD					
		VASTAGO PARA FRACTURA RECTO DIÁMETRO METAFISARIO MÍNIMO DE 36 MM ORIFICIOS ANATÓMICOS PARA FIJACIÓN DE TUBEROSIDADES ESPACIOS LIBRES PARA APLICACIÓN DE INJERTO OSEO.		UNIDAD					
8	TAPON MEDULAR	INSERTO VASTAGO HUMERAL (SEGÚN DISEÑO DEL SISTEMA)		UNIDAD					
				UNIDAD					

GRUPO 19 REEMPLAZOS PARA CÁDERA PRIMARIA									
NO	ITEM	MATERIAL	TAMAÑO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE		MARCA A OFERTAR	N.º DE FOLIO EN EL CATALOGO	N.º DE FOLIO DEL INVIMA
					SI	NO			
1	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALT O O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD					
2	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFFSET LATERALIZADO CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALT O O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD					
3	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (INCLUYE CENTRALIZADOR, SI LO REQUIERE)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALT O O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD					
4	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 (INCLUYE CENTRALIZADOR, SI LO REQUIERE)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALT O O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD					
5	TAPON MEDULAR	BIOABSORBIBLE, SINTÉTICO O DE POLIETILENO	MINIMO 3 TAMAÑOS	UNIDAD					
6	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60	UHMWPE- PEEK	MINIMO 6 TAMAÑOS	UNIDAD					

7	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 62 Y 64	UHMWPE- PEEK	TAMAÑO 62 Y 64	UNIDAD					
8	COPA ACETABULAR NO CEMENTADA CON FIJACION PRIMARIA CON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA DIAMETRO DESDE 44 A 64 PARA INSERTOS DE POLIETILENO Y CERAMICA	COPA EN ALEACION DE CROMO/COBALT O O TITANIO INSERTO EN UHMWPE- PEEK INSERTO CERAMICO EN ALUMINA- ZIRCONIO	MINIMO 9 TAMAÑOS CONSECUTIVOS DE COPAS CON INSERTOS DE POLIETILENO Y DE CERAMICA, PARA COMBINAR CON CABEZAS 28, 32, 36	UNIDAD					
9	INSERTO DE POLIETILENO CON REBORDE PARA CABEZAS 28, 32 Y 36	UHMWPE ALTAMENTE ENTRECruzADO- PEEK	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD					
10	COPA ACETABULAR BIPOLAR 40 A 56	EN ALEACION DE CROMO/COBALT O O TITANIO Y UHMWPE O PEEK	MINIMO 8 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD					
11	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZAS FEMORALES 28-32-36	ALUMINA O ZIRCONIO	MINIMO 7 TAMAÑOS COMPATIBLES CON DIAMETROS DE CABEZA FEMORAL	UNIDAD					
12	CABEZAS FEMORALES METALICAS DIAMETROS 28,32 Y 36	ALEACION DE CROMO/COBALT O O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD					
13	CABEZAS FEMORALES EN CERAMICA DIAMETROS 28,32 Y 36	ALUMINA O ZIRCONIO	MINIMO 2 LONGITUDES PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD					
14	TORNILLOS HEXAGONALES DE 5,0-6,5 PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR	ALEACION DE CROMO/COBALT O O TITANIO	MINIMO 4 LONGITUDES ENTRE 15 Y 45 MM	UNIDAD					
15	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACION DE CROMO/COBALT O O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD					
16	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACION DE CROMO/COBALT O O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD					
17	NUCLEO DE POLIETILENO PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD	UHMWPE- PEEK	TAMAÑO CORRESPONDIENTE A LA COPA	UNIDAD					
18	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD	ALEACION DE CROMO/COBALT O O TITANIO	MINIMO 3 LONGITUDES	UNIDAD					

GRUPO 20 REEMPLAZOS DE REVISION PARA CADERA								
ITEM	ELEMENTO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE		MARCA A OFERTAR	N.º DE FOLIO EN EL CATALOGO	N.º DE FOLIO DEL INVIMA
		DISEÑO		SI	NO			
1	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO MODULAR CON METAFISIS INTERCAMBIABLE	MINIMO 6 TAMAÑOS	UNIDAD					
2	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	UNIDAD					
3	TALLO FEMORAL DE REVISION CEMENTADO CON MINIMO UN	SEGÚN DISEÑO	UNIDAD					

	TAMAÑO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 220 MM								
4	AUMENTO ILIACO EN METAL TRABECULAR	RECTO Y LATERAL POSTERIOR	UNIDAD						
5	CUNAS ACETABULARES DE AUMENTO EN METAL TRABECULAR	EN DIFERENTES GRADOS	UNIDAD						
6	COPA ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR	48 A 60 MM	UNIDAD						
7	INSERTO PARA COPAS ACETABULARES DE REVISION	NO APLICA	UNIDAD						
8	TORNILLOS CORRESPONDIENTES DIFERENTES LONGITUDES	DIFERENTES LONGITUDES	UNIDAD						
OTROS									
9	CABEZA FEMORAL PROTÉSICA DIÁMETRO 22 MM.	MINIMO CUATRO ALTURAS DE CUELLO	UNIDAD						
10	COPA PARA REVISION MULTIHUECOS CON TITANIO POROSO, CON OPCIÓN DE CONVERTIDOR A DOBLE MOVILIDAD	HASTA 12 ORIFICIOS	UNIDAD						
11	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	UNIDAD						
12	TORNILLOS PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD DE ALETA SEGÚN DISEÑO	MINIMO 4 TAMAÑOS DE 14 A 45MM	UNIDAD						

GRUPO 21 - ANILLOS ACETABULARES										
NO.	ELEMENTO	CARACTERISTICAS	TAMAÑO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE		MARCA A OFERTAR	N.º DE FOLIO EN EL CATALOGO	N.º DE FOLIO DEL INVJMA
						SI	NO			
1	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	UNIDAD					
2	ANILLO DE FIJACION ILIO ISQUIATICA (RECONSTRUCCION ACETABULAR)	FIJACION AL ISQUION CON TORNILLO	MINIMO 6 ORIFICIOS 2 EN ISQUION Y 4 EN ILIACO.	NO APLICA	UNIDAD					
3	TORNILLO PARA ANILLO ACETABULAR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD					

GRUPO 22.- REEMPLAZOS DE RODILLA – COMPATIBILIDAD DE LA PRIMARIA Y REVISION Y LA PROTESIS PRIMARIA DEBE SER POSTEROESTABILIZADA										
NO.	ELEMENTO	TAMAÑOS	OTROS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE		MARCA A OFERTAR	N.º DE FOLIO EN EL CATALOGO	N.º DE FOLIO DEL INVJMA
						SI	NO			
1	COMPONENTE FEMORAL-PRIMARIA	MÍNIMO 5 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	COMPATIBLE CON COMPONENTE TIBIAL 1 TALLA MAYOR Y 1 TALLA MENOR	CROMO – COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD					
2	COMPONENTE TIBIAL-PRIMARIA INTERCAMBIABLES UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO	MÍNIMO 5 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	COMPATIBLE CON COMPONENTE FEMORAL 1 TALLA MAYOR Y 1 TALLA MENOR	CROMO – COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD					

3	INSERTO TIBIAL MODULAR. - (NO MONOBLOQUE) PRIMARIA	MÍNIMO 5 CONSECUT IVOS	MÍNIMO 4 ALTURAS POR CADA TAMAÑO DE COMPONENTE	UHMWPE Y/O PEEK	UNIDAD					
4	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES	MÍNIMO 3 TAMAÑOS	NO APLICA	UHMWPE Y/O PEEK	UNIDAD					
PROTESIS PARA RODILLA DE REVISION										
5	COMPONENTE FEMORAL-DE REVISION	MÍNIMO 4 CONSECUT IVOS	COMPATIBLE CON COMPONENTE TIBIAL 1 TALLA MAYOR Y 1 TALLA MENOR ADAPTABLE A VÁSTAGO Y CUÑAS	CROMO - COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD					
6	COMPONENTE TIBIAL-DE REVISION	MÍNIMO 4 CONSECUT IVOS	COMPATIBLE CON COMPONENTE TIBIAL 1 TALLA MAYOR Y 1 TALLA MENOR ADAPTABLE A VÁSTAGO Y CUÑAS	CROMO - COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD					
7	INSERTO TIBIAL-(MODULAR- NO MONOBLOQUE).PARA PROTESIS DE REVISION	MÍNIMO 4 CONSECUT IVOS	MÍNIMO-5 ALTURAS DIFERENTES,COMP ATIBLES PARA CADA TAMAÑO DE COMPONENTE TIBIAL	UHMWPE Y/O PEEK	UNIDAD					
8	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES DE REVISION	MÍNIMO 3 TAMAÑOS		UHMWPE Y/O PEEK	UNIDAD					
9	VASTAGO FEMORAL	MÍNIMO 3	MÍNIMO 2 LONGITUDES, CADA UNA CON TRES DIÁMETROS DIFERENTES	CROMO - COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD					
10	VASTAGO FEMORAL LATERALIZADO OFFSET 360	MÍNIMO 2 LONGITUD ES	MÍNIMO 2 LONGITUDES, CADA UNA CON TRES DIÁMETROS DIFERENTES	CROMO - COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD					
11	VASTAGO TIBIAL	MÍNIMO 2 LONGITUD ES	MÍNIMO 2 LONGITUDES, CADA UNA CON TRES DIÁMETROS DIFERENTES	CROMO - COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD					
12	VASTAGO TIBIAL LATERALIZADO OFFSET 360	MÍNIMO 2 LONGITUD ES	MÍNIMO 2 LONGITUDES, CADA UNA CON TRES DIÁMETROS DIFERENTES	CROMO - COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD					
13	CUÑA FEMORAL DISTAL	MÍNIMO 2	ADAPTABLE A TODOS LOS TAMAÑOS DE COMPONENTE FEMORAL	CROMO - COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD					
14	CUÑA FEMORAL POSTERIOR	MÍNIMO 2	ADAPTABLE A TODOS LOS TAMAÑOS DE COMPONENTE FEMORAL	CROMO - COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD					
15	CUÑA TIBIAL PARCIAL	MÍNIMO 2	ADAPTABLE A TODOS LOS TAMAÑOS DE COMPONENTE TIBIAL	CROMO - COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD					
16	CUÑA TIBIAL TOTAL	MÍNIMO 2	ADAPTABLE A TODOS LOS TAMAÑOS DE COMPONENTE TIBIAL	CROMO - COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD					

GRUPO 23. GRUPO ENDOPROTESIS CADERA Y RODILLA									
ENDOPROTESIS DE FÉMUR PROXIMAL		CARACTERÍSTICAS		UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE		MARCA A OFERTAR	N.º DE FOLIO EN EL CATALOGO	N.º DE FOLIO DEL INVIMA
N.º	IMPLANTE	DIAMETRO	LONGITUD		SI	NO			
1	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)	NO APLICA	ENTRE 35 Y 70, MÍNIMO DOS LONGITUDES.	UNIDAD					
2	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A FÉMUR MASIVO Y TALLOS)	NO APLICA	ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES	UNIDAD					
3	VASTAGO 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)	DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD					
4	VASTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 3 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD					
5	VASTAGO 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)	DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD					
ENDOPROTESIS DE FÉMUR DISTAL									
6	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)	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD					
7	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A FÉMUR MASIVO DISTAL Y TALLOS)	NO APLICA	ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES	UNIDAD					
8	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)	MÍNIMO 3 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD					
9	VASTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN	DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD					

	(DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL Y FÉMUR MASIVO DISTAL)								
10	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)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 3 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD					
11	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)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 4 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD					
12	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)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD					
13	PATELA	MÍNIMO 2 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD					
ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL									
14	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)	MÍNIMO 3 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD					
15	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)	NO APLICA	ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES	UNIDAD					
16	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)	MÍNIMO 3 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD					
17	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)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 4 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD					
18	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)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD					
19	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O	DIÁMETROS DE 12 A 20 MM MÍNIMO 4 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 200 MM	UNIDAD					

	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)								
20	VASTAGO 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)	DIÁMETROS DE 10 A 20 MM MÍNIMO 3 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 200 MM	UNIDAD					
21	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. (ORIFICIOS SEGÚN DISEÑO) (MATERIAL ACERO - TITANIO)	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.	INCLUYE TODOS LOS COMPONENTES	UNIDAD					

GRUPO 24. GRUPO ENDOPRÓTESIS HOMBRO Y CODO

GRUPO 24. GRUPO ENDOPRÓTESIS HOMBRO Y CODO									
NO.	IMPLANTE CARACTERÍSTICAS	TAMAÑO	LONGITUD(MM)	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE		MARCA A OFERTAR	N.º DE FOLIO EN EL CATALOGO	N.º DE FOLIO DEL INVIMA
ENDOPRÓTESIS DE HUMERO PROXIMAL					SI	NO			
1	HÚMERO MASIVO PROXIMAL, CON POSIBILIDAD DE AJUSTE DE ANTEVERSIÓN POR GRADOS MÁXIMO CADA 20 GRADOS; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE HÚMERO MASIVO PROXIMAL Y TALLOS)			UNIDAD					
2	MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS HUMERAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A HÚMERO MASIVO PROXIMAL Y TALLOS)		LONGITUDES DE 10 A 60 MM	UNIDAD					
3	CABEZA HUMERAL	MÍNIMO 2 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD					
4	VASTAGO 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)	DIÁMETROS DE 6 A 18	LONGITUDES DE 50-120 MM	UNIDAD					

5	VÁSTAGO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y HÚMERO PROXIMAL MASIVO)	DIÁMETROS DE 6 A 14	LONGITUDES DE 50-120 MM	UNIDAD					
6	CABEZA HUMERAL PARA ENDOPROTESIS REVERSA			UNIDAD					
7	BASE DE GLENOIDE ANATÓMICA REVERSA(INCLUYE TORNILLOS DE FIJACIÓN)			UNIDAD					
8	GLENOESFERA PARA ENDOPROTESIS REVERSA EN POLIETILENO			UNIDAD					
9	MALLA DE POLIESTER O DACRÓN PARA REINSERCIÓN LIGAMENTARIA Y DE TEJIDOS BLANDOS			UNIDAD					
ENDOPROTESIS DE HUMERO DISTAL									
10	HÚMERO DISTAL MASIVO, QUE INCLUYE EL EJE, TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE HÚMERO DISTAL MASIVO, COMPONENTE CUBITAL DE HÚMERO DISTAL MASIVO Y TALLOS)			UNIDAD					
11	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS HUMERAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A HÚMERO MASIVO, COMPONENTE CUBITAL DE HÚMERO DISTAL MASIVO Y TALLOS)		LONGITUDES DE 10 A 80 MM	UNIDAD					
12	COMPONENTE CUBITAL CEMENTADO O NO CEMENTADO DE ENDOPROTESIS DE HÚMERO DISTAL. INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, INSERTO, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, HÚMERO MASIVO DISTAL Y TALLOS)		NO APLICA	UNIDAD					
13	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO DISTAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HÍDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE CUBITAL DE ENDOPROTESIS DE HÚMERO DISTAL MASIVO, Y HÚMERO DISTAL MASIVO)	DIÁMETROS DE 6 A 18 MM	LONGITUDES DE 50-180 MM	UNIDAD					
14	VÁSTAGO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO DISTAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A	DIÁMETROS DE 6 A 14 MM	LONGITUDES DE 50-120 MM	UNIDAD					

	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE CÚBITAL DE ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO DISTAL MASIVO, Y HÚMERO DISTAL MASIVO								
ENDOPROTESIS DE CÚBITO PROXIMAL									
15	CÚBITO PROXIMAL MASIVO, QUE INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS)		UNIDAD						
16	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS CÚBITAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS)	LONGITUDES DE 10 A 80 MM	UNIDAD						
17	COMPONENTE HUMERAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO. INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, INSERTO, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS)	NO APLICA	UNIDAD						
18	VASTAGO NO CEMENTADO PARA CÚBITO MASIVO PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, 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)	LONGITUDES DE 50 A 120 MM	UNIDAD						
19	VASTAGO CEMENTADO PARA CÚBITO MASIVO PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, 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)	LONGITUDES DE 50 A 120 MM	UNIDAD						
20	VASTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, 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)	LONGITUDES DE 60 A 180 MM	UNIDAD						
21	VASTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU	LONGITUDES DE 60 A 180 MM	UNIDAD						

COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO MASIVO PROXIMAL)									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

GRUPO 25. OTROS

NO	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE		MARC A A OFER TAR	N.º DE FOLIO EN EL CATAL OGO	N.º DE FOLIO DEL INVIM A
		DISEÑO	TORNILLO O PERNO	LONGITU D (MM)	DIÁMET RO	MATERIAL		SI	NO			
1	PLACAS FISARIA	PLACA EN 8, EN IO EN O	PARA EPIFISIODESIS	SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	TITANIO	UNIDAD					
2	PLACAS FISARIA BLOQUEDA	PLACA EN 8	PARA EPIFISIODESIS	12 Y 16 MM	NO APLICA	TITANIO	UNIDAD					
3	TORNILLO CANULADO DE 4.5 MM PARA PLACA FISARIA	CANULADO	4.5 MM	16 A 36	4.5	TITANIO	UNIDAD					
4	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.	NO APLICA	CABEZAS MODULARES MINIMO 5 TAMAÑOS. VASTAGOS PRESS - FIT CON DIÁMETROS DIFERENTES MINIMO 4 DIÁMETROS. MECANISMOS DE MODIFIC DE ALTURA POR LONGITUD DE CUELLO Y/O ALTURA DE CABEZA	LONGITU D DE VASTAGO S ENTRE 20- 25 MM	VASTA GOS DE 6 - 10 MM. CABEZA S ENTRE 18 - 26 MM	CROMO - COBALTO. Y TITANIO.	UNIDAD					
5	PROTESIS DE CODO 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.	VASTAGOS HUMERALES Y ULNARES STANDART BILATERAL 3 TAMAÑOS. VASTAGOS ULNARES CORTOS. CUPULAS RADIALES CON CABEZAS MODULARES Y VASTAGOS MIN 2 DIÁMETROS Y LONGITUDES. RESTRICTOR DE CEMENTO MINIMO 2 DIÁMETROS	PESTAÑA ANTERIOR EN VASTAGO HUMERAL: OF FSETS PARA CADA TAMAÑO DE IMPLANTE (ANTERIOR-NEUTRO-POSTERIOR)	VASTAGO S (SMALL-MEDIUM - LARGE)	CABEZA S ENTRE 18 - 24 MM. VASTA GOS ENTRE 5 - 7 MM.	CROMO - COBALTO Y TITANIO	UNIDAD					
6	PROTESIS DE TOBILLO	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD					

		RESPECTIVO VALOR UNITARIO.										
7	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALI NA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACION ES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	SOLIDOS- CANULADOS	DIÁMETRO DE 4 A 6MM, BLOQUEO PARA CALCANEO (DISTANCIA DE 15 A 25MM DE LA BASE DEL CLAVO Y ASTRAGALO DISTANCIA DE LA BASE DEL CLAVO DE 40 A 55 MM).SISTEMA EN ESPIRAL.	DE 150 A 300 MM	DE 10 A 12 MM	ACERO- TITANIO	UNIDAD					
8	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MÚLTIPLES BLOQUEOS (MÍNIMO 4 PROXIMALES)INC LUIR TAPON SEGÚN DISEÑO	ENTRADA MEDIAL Y/O CLAVO RECTO DERECHO E IZQUIERDO	PARA HUMERO PROXIMAL	160 A 315 MM	4.5/3.5/4 .0	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
9	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIE NTES	CORTICAL, ESPONJOSOS Y/O BLOQUEADOS	NO APLICA	NO APLICA	3.5 - 5.0	NO APLICA	UNIDAD					
10	CLAVO FLEXIBLE QUE REQUIERA TAPÓN	PEDIÁTRICO	HUESOS LARGOS	NO APLICA	1.5 A 4.5	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
11	TAPON PARA CLAVO FLEXIBLE	PEDIÁTRICO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
12	CLAVO TELESCOPADO PARA FEMUR	PEDIÁTRICO	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONAD AS CON SUS ESPECIFICACI ONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	NO APLICA	3 A 6.5 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
13	CLAVO TELESCOPADO PARA TIBIA	PEDIÁTRICO	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONAD AS CON SUS ESPECIFICACI ONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	NO APLICA	3 A 6.5 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD					
14	CLAVO CEFALOMEDULA R PARA FÉMUR PROXIMAL PARA ADOLESCENTE---	FRESADO SOLIDO O CANULADO	MÍNIMO 6 COMBINACIO NES, UNA CON LONGITUD MAYOR O IGUAL A 400 MM	170 A 420 MM O MAS	9 A 14 MM	ACERO- TITANIO	UNIDAD					

15	TORNILLO YU 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	UNIDAD						
16	TORNILLO DE CIERRE SEGÚN DISEÑO)	SÓLIDO	NO APLICA	0 A 20 MM	ACERO-TITANIO	ACERO-TITANIO	UNIDAD						
17	TORNILLO DE CUELLO FEMORAL O PERNO ANTIRROTATORI O SEGÚN DISEÑO)	SÓLIDO	MINIMO 6 LONGITUDES	50 A 110 MM	ACERO-TITANIO	ACERO-TITANIO	UNIDAD						
18	PERNO O TORNILLO DE BLOQUEO	SÓLIDO	MINIMO 8 LONGITUDES	25- 100 MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD						
19	SISTEMA PARA DEFECTOS REBORDE GLENOIDEO (INCLUYE INSTRUMENTAL, GUIAS - SIERRA)	TORNILLOS 3.5 A 4.0	LONGITUD 26 - 40 MM	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
20	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	MINIMO 3 TAMAÑOS DE 10 A 40 MM	0.5 - 1.2 MM	NO APLICA	UNIDAD						
ENDOPROTESIS INTERCALAR													
21	ENDOPRÓTESIS PARA REEMPLAZO INTERCALAR DIAFIARIO DE FÉMUR. INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS Y PARTES NECESARIAS PARA SU IMPLANTACIÓN (DIFERENTES A TALLOS Y CLAVOS ENDOMEDULARES)			LONGITUDES DE 40 - 120 MM	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.		UNIDAD						
22	ENDOPRÓTESIS PARA REEMPLAZO INTERCALAR DIAFIARIO DE TIBIA. INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS Y PARTES NECESARIAS PARA SU IMPLANTACIÓN (DIFERENTES A TALLOS Y CLAVOS ENDOMEDULARES)			LONGITUDES DE 40 - 120 MM	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.		UNIDAD						
23	SISTEMA MODULAR DIAFIARIO DE FEMUR						UNIDAD						
24	SISTEMA MODULAR DIAFIARIO DE TIBIA						UNIDAD						
25	SISTEMA MODULAR DIAFIARIO DE HUMERO	NO APLICA	DIÁMETROS DE 20 MM	LONG. 60 - 150MM	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD						
26	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE	2,7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO-TITANIO	UNIDAD						
27	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE	2,7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO TITANIO	UNIDAD						
28	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA)	AUTORROSCANTE	2,0 - 2,7	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						
29	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN	AUTORROSCANTE	3,5	10 A 95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD						

	DIFERENTES ÁNGULOS (SI APLICA AL SISTEMA)											
30	METAGLENA DE PROTESIS REVERSA	AUMENTACION CON LATERALIZACION CUÑA COMPLETA Y CUÑA MEDIA	TITANIO POROSO	DOS TAMAÑOS	NO APLICA	TITANIO POROSO	UNIDAD					
31	CONOS PARA REVISION DE PROTESIS DE RODILLA	COMPONENTE FEMORAL	METAL TRABECULAR	MINIMO 3 TAMAÑOS Y 3 VERSION ES	NO APLICA	METAL TRABECUL AR	UNIDAD					
32	CONOS PARA REVISION DE PROTESIS DE RODILLA	COMPONENTE TIBIAL	METAL TRABECULAR	MINIMO 3 TAMAÑOS Y 3 VERSION ES	NO APLICA	METAL TRABECUL AR	UNIDAD					

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MINIMAS	OFRECE	
		SI	NO
1	El oferente, deberá presentar con la oferta en la plataforma SECOP II, el Registro del INVIMA vigente, para cada uno de los elementos ofertados o en su defecto certificación del INVIMA del no requerimiento de dicho registro.		
2	Certificación de Fabricante, Distribuidor o Comercializador Autorizado: El oferente, deberá presentar con la oferta en la plataforma SECOP II, certificación de fabricante, distribuidor o comercializador autorizado de los elementos ofertados, en la cual se pueda constatar la cadena de distribución y autorización del fabricante.		
3	El oferente, deberá presentar con la oferta en la plataforma SECOP II, catálogo (en idioma castellano o inglés) de cada uno de los elementos ofertados para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el presente anexo. Para la verificación de las especificaciones técnicas de cada uno de los ítems presentados en el presente ANEXO, el oferente debe diligenciar en su totalidad el FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS, incluyendo marca y el número de folio dentro del catálogo correspondiente, donde aparece el ítem. Adjuntar catálogo (No técnica quirúrgica) donde se muestre el ítem ofertado con sus respectivas características, dicho catalogo debe ser en idioma castellano, o en ingles También se debe indicar la marca de cada uno de los ítems ofertados		
4	El oferente (futuro contratista), debe garantizar que la fecha de vencimiento de los elementos ofertados será mínimo de un (1) año, contados a partir de la fecha de entrega.		
5	CALIDAD, GARANTÍAS Y FECHAS DE VENCIMIENTO. El oferente (futuro contratista) garantiza el cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad se realizara dentro de los quince (15) días calendario siguiente al requerimiento, el cambio de los elementos que se encuentren a un mes de vencimiento y/o con fecha ya vencida dentro de los quince (15) días calendario siguiente al requerimiento. El cambio se solicitará por parte del supervisor del contrato previa autorización del director del Hospital Central de la Policía Nacional, sin costo alguno para el Hospital Central de la policía Nacional y Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional		
6	El oferente (futuro contratista), deberá cambiar los elementos objeto del presente proceso, de acuerdo con las necesidades del servicio y en un período no superior a 8 (ocho) días calendario, en el caso que el INVIMA ordene el retiro del mercado. El cambio se solicitará por parte del supervisor del contrato previa autorización del Director del Hospital Central de la Policía Nacional, sin costo alguno para el Hospital Central de la policía Nacional y Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la Policía Nacional		
7	SUMINISTRO DE INSTRUMENTALES EQUIPOS Y MATERIAL Para la colocación o retiro de implantes el oferente (futuro contratista) garantiza en caso de ser adjudicatario la entrega al Hospital Central de la policía Nacional y Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional sin costo adicional: Los instrumentales requeridos para la colocación de cada implante, los cuales deben estar sometidos por parte del proveedor a mantenimiento mensual (se debe enviar cronograma a la Central de Esterilización) y cada vez que se solicite, y ser cambiados en caso de requerimiento del supervisor del contrato. El oferente (futuro contratista), deberá entregar los elementos objeto del presente proceso, en la central de esterilización del Hospital Central ubicado en la Cra. 59 # 26-21 piso 2, CAN y Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional Clínica sede sur de la policía Nacional sede sur, calle 51 sur # 90a-10, Bosa porvenir, Central de esterilización segundo piso de la ciudad de Bogotá de la siguiente manera: Hospital Central de la Policía Nacional:		

	☐ En los casos de cirugías programadas 12-24 horas antes de cada intervención en el horario de 7:00 AM a 4:00 PM de lunes a viernes, fines de semana de 07:00 AM a 3:00 PM y solo con autorización previa del responsable del servicio de la central de esterilización, se recibirá en horario extemporáneo. En los casos de cirugías de urgencias en un tiempo no mayor a ocho (8) horas después de la solicitud por vía telefónica o escrita de lunes a domingo, para lo cual deberá presentar con la propuesta una línea de comunicación permanente. NUMERO(s) teléfono(s) fijo(s): _____ NUMERO(s) teléfono(s) celular(es): _____ La reposición de los elementos utilizados será realizada en un plazo máximo de doce (12) horas, después de hecha la solicitud por parte de la Central de Esterilización. Se hará cronograma de reposición diaria en las horas de la mañana y se designará una persona encargada por parte del contratista para desarrollar dicha función. Todos los elementos que ingresen a la Central de Esterilización, deben venir limpios, libres de polvo. Incluyendo las cajas que contienen elementos estériles Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional: ☐ Cirugías programadas 24 horas antes de cada intervención en el horario de 7:00 AM a 5:00 PM de lunes a viernes. para lo cual deberá presentar con la propuesta una línea de comunicación permanente. NUMERO(s) teléfono(s) fijo(s): _____ NUMERO(s) teléfono(s) celular(es): _____ La reposición de los elementos utilizados será realizada en un plazo máximo de doce (12) horas, después de hecha la solicitud por parte de la Central de Esterilización. Se hará cronograma de reposición diaria en las horas de la mañana y se designará una persona encargada por parte del contratista para desarrollar dicha función. Todos los elementos que ingresen a la Central de Esterilización, deben venir limpios, libres de polvo. Incluyendo las cajas que contienen elementos estériles		
8	SOCIALIZACIÓN. El oferente (futuro contratista) garantiza la socialización técnica en forma presencial sobre los implantes e instrumentales correspondientes, al personal asistencial y administrativo que intervenga en la recepción, implantación y entrega de los implantes, todas las veces que el supervisor del contrato así lo requiera. Nota: Aplica al Hospital Central de la policía Nacional y Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional sin costo adicional:		
9	El oferente (futuro contratista) se compromete a que cuando los elementos tengan empaque individual estos deben ser resistentes a la contaminación, deterioro en traslados, almacenaje y deben ajustarse a los requisitos previstos en las normas del Ministerio de Salud, y/o INVIMA y/o INCONTEC, según su naturaleza.		
10	El oferente (futuro contratista) deberá efectuar el cambio de cualquiera de los instrumentales para colocación de los diferentes implantes, cuando el jefe de servicio correspondiente o de la central de Esterilización así lo requieran, por el mal funcionamiento y/o deterioro de los mismos. El cambio se solicitará por parte del supervisor del contrato previa autorización del Director del Hospital Central de la Policía Nacional, sin costo alguno para la Entidad.		
11	PERSONAL DE INSTRUMENTACIÓN Y FORMACIÓN ACADÉMICA (NIVEL DE EDUCACIÓN) Y EXPERIENCIA EMPLEADOS: PROFESIONALES EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA. El oferente (futuro contratista) deberá presentar al supervisor del contrato el siguiente recurso humano al inicio de la ejecución del contrato que se llegase a suscribir, para lo cual deberá diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA: Profesional un (01) profesional en instrumentación quirúrgica por cada institución y durante cada cirugía que se utilicen los implantes e instrumental (EXCEPTO EL GRUPO 1), quien se encargara de verificar que los elementos necesarios para la cirugía, estén completos, en la sala de cirugía dará a conocer el instrumental, señalara los implantes solicitados por el cirujano y asesorara a la instrumentadora quirúrgica del Hospital Central y Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional, en el diligenciamiento de la hoja de gasto individual del paciente. Para cirugía programada se notificará al contratista con un tiempo de antelación mínimo 12 horas el requerimiento de soporte técnico, el profesional en instrumentación quirúrgica se deberá presentar a la hora exacta de programación y para cirugía de urgencias en un tiempo máximos 2 horas a partir del llamado. Así mismo en el caso de ser favorecido con la adjudicación de algún grupo, anexar las hojas de vida del Recurso Humano Ofrecido, con el fin de que se verifiquen las condiciones solicitadas.		

Nota: Este requerimiento aplica tanto para el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional (Profesional un (01) profesional en instrumentación quirúrgica para cada establecimiento)

Para lo cual el oferente (futuro contratista) deberá diligenciar el FORMULARIO PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS (por cada recurso humano), el cual será entregado al supervisor de contrato, al inicio de la ejecución del mismo, quien a través de llamada telefónica y/o cualquier medio que considere necesario verificará el cumplimiento del mismo, determinado si cumple o no, conforme a lo ofertado en FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA de la propuesta presentada, dejando constancia de la respectiva verificación.

INSTRUMENTALES Y EQUIPOS QUE DEBEN SER ENTREGADOS EN APOYO TECNOLÓGICO, sin costo adicional para la entidad:

Los instrumentales y equipos que se relacionan a continuación deberán ser entregados de manera obligatoria para cada cirugía de urgencia y programada, en caso de que se oferten los grupos que los requieran.

El oferente (futuro contratista), se compromete en caso de ser adjudicatario a dejar en consignación en la central de esterilización del Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional, los elementos, y el instrumental básico que se requiera para su colocación, correspondientes a los GRUPOS relacionados, para lo cual deberá diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA; así:

Nota: Estos requerimientos de instrumental aplican tanto para el el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional.

INSTRUMENTAL BÁSICO		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	PINZAS PARA CAPSULA	1
2.	SEPARADOR DE FUKUDA ANCHO	1
3.	SEPARADOR DE FUKUDA ANGOSTO	1
4.	SEPARADOR DE GLENOIDES	1
5.	DESENSAMBLADOR DE PROTESIS DE PRUEBA PLASTICO SEGÚN DISEÑO	1
6.	KOLBEL PARA GLENOIDES INFERIOR	1
7.	SEPARADOR PARA GLENOIDES POSTERIOR	1
TOTAL, INSTRUMENTAL BÁSICO REEMPLAZO HOMBRO		7
INSTRUMENTAL BÁSICO		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	ESCOPLO O CINCEL PARA COTILO	1
2.	ESCOPLO O CINCEL PLANO	1
3.	EXTRACTOR DE CABEZA FEMORAL	1
4.	ESCOPLO O CINCEL RECTO MEDIANO	1
5.	ESCOPLO O CINCEL MEDIANO CURVO	1
6.	GANCHO PARA HUESO	1
7.	IMPACTOR DE INJERTOS	1
8.	RETRACTOR CON ORIFICIO DE IMPACTACION	1
9.	RETRACTOR DE LANGEBEK	1
10.	RETRACTOR DE PUNTA ESTRECHA TIPO HOMMAN	2
11.	RETRACTOR DE PUNTA REDONDEADA TIPO HOMMAN	2
12.	RETRACTOR TIPO COBRA PUNTA REDONDA	2
13.	RETRACTOR TIPO COBRA CON PUNTA	2
14.	RETRACTOR PARA TROCANTER MAYOR	1
15.	TIJERAS PARA CAPSULOTOMIA	1
TOTAL, INSTRUMENTAL BÁSICO REEMPLAZO DE CADERA		19
INSTRUMENTAL DE REVISIÓN		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	BROCA DE 5 mm	1
2.	BROCA DE 6 mm	1
3.	BROCA DE 8 mm	1
4.	ESCARIADOR MANUAL DE 7 mm	1
5.	ESCARIADOR MANUAL DE 8 mm	1
6.	ESCARIADOR MANUAL DE 9 mm	1
7.	ESCARIADOR MANUAL DE 10 mm	1
8.	ESCARIADOR MANUAL DE 11 mm	1
9.	ESCARIADOR MANUAL DE 12 mm	1
10.	ESCARIADOR MANUAL DE 13 mm	1
11.	ESCARIADOR MANUAL DE 14 mm	1
12.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE CEMENTO ANGULADO	1
13.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE CEMENTO NEGATIVO	1
14.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE CEMENTO POSITIVO	1

15.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE CEMENTO RECTO	1
16.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE COTILO	1
17.	ESCOPLO O CINCEL PARA FISURAR CEMENTO	1
18.	FORCEPS PARA CEMENTO LARGO	1
19.	GANCHO PARA EXTRACCIÓN DE CEMENTO	1
20.	GUIA PARA BROCA DE 6 mm	1
21.	LEGRA DE EXTRACCIÓN DE CEMENTO DE 10 mm	1
22.	LEGRA DE EXTRACCIÓN DE CEMENTO DE 8 mm	1
23.	LEGRA DENTADA CURVA MEDIANA	1
24.	MANGO EN T PARA ESCARIADORES	1
TOTAL, INSTRUMENTAL DE REVISIÓN REEMPLAZO DE CADERA		24
INSTRUMENTAL BÁSICO		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	IMPACTOR DE INJERTOS	1
2.	SEPARADORES DE HOMMAN PUNTA ESTRECHA	2
3.	SEPARADORES DE HOMMAN PUNTA REDONDA	1
4.	SEPARADOR POPLITEO	1
TOTAL, INSTRUMENTAL BÁSICO REEMPLAZO RODILLA		5
EQUIPO DE PODER		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	ADITAMENTOS PARA BROCAS	1
2.	ADITAMENTOS PARA SIERRAS	1
3.	MANGUERAS	1
4.	MANOMETRO	1
5.	MOTOR DE PILAS (Repuesto) de acuerdo a requerimiento	1
6.	MOTOR NEUMATICO	1
7.	SIERRAS HOJA ANCHA	1
8.	SIERRAS HOJA ANGOSTA	1
TOTAL, EQUIPO DE PODER REEMPLAZOS ARTICULARES		9
TORRE DE ARTROSCOPIA		
mueble con ruedas antiestáticas, bloqueables y estructura modular, incluye:		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	SISTEMA DE VIDEO MINIMO 3 CHIPS	1
2.	PANTALLA HD MAYOR 17 PULGADAS	1
3.	DVD O PUERTO USB PARA GRABACION	1
4.	FUENTE DE LUZ DE XENON CON CONECTOR SIN NECESIDAD DE ADAPTADOR	1
5.	LENTE DE CAMARA HD 4.0 mm, Longitud 150 mm, compatibilidad universal, distancia de foco 18 a 20 mm)	1
6.	CONSOLA DE SHAVER (Vel. Máxima 12,000 RPM, atrás, adelante y oscilante, con control desde la pieza de mano y/o pedal)	1
7.	CONSOLA DE RADIOFRECUENCIA	1
8.	BOMBA DE IRRIGACION	1
9.	PIEZA DE MANO – CABLE DE SHAVER	1
10.	CABLE CON PIEZA DE MANO PARA RADIOFRECUENCIA (SI NECESITA)	1
TOTAL, TORRE DE ARTROSCOPIA		10
INSTRUMENTAL PARA RECONSTRUCCION LIGAMENTARIA		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	GUIA PARA TUNEL TIBIAL EN C UNIVERSAL Y/O CON DISPOSITIVOS DERECHA E IZQUIERDA	1
2.	ANGULO DE LA GUIA VARIABLE DE 40 A 60 O MAS GRADOS	1
3.	GUIA FEMORAL CON 3 TAMAÑOS DIFERENTES DE OFFSET DESDE 6 MM	1
4.	GUIA EN NITINOL DE 1.1 MM O MAS SEGÚN DISEÑO	1
5.	GUIA CON OJAL DE 2.4 O MAS MM	2
6.	SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE TENDONES DE ISQUIOTIBIALES O SIMILAR DE 5 A 7 MM DE DIÁMETRO Y DE LONGITUD MINIMA DE 30 CM	1
7.	ESTACION PARA LA PREPARACION DE INJERTOS DE ISQUIOTIBIALES	1

* Motor de pila y motor neumático: para los grupos del 3 al 24

* Motor pieza de mano de alta velocidad con sistema de anclaje rápido con o sin cable para el grupo de Pie y pequeños fragmentos Grupo 14

* Instrumental: para los grupos 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 23 y 24

* Torre de Artroscopia: grupo 9

*se debe dejar en consignación en la central de esterilización del Hospital Central de la Policía Nacional, de manera permanente el instrumental, placas y tornillería de los grupos;

CLAVO CEFALOMEDULAR GRUPO 3
TUTORES DE TRAUMA GRUPO 8
RADIO DISTAL GRUPOS 10 Y 12
PLACAS 3,5 TERCIO DE CAÑA, DCP 3,5 Y 4,5 PLACA TUBO PARA CADERA SISTEMA COMPLETO GRUPO 15
PLACAS FIJADORES INTERNOS DE MIEMBRO SUPERIOR GRUPO 10
TORNILLOS CANULADOS GRUPO 17

La totalidad de los instrumentales y equipos que se relacionan a continuación son los que se deben entregar exclusivamente al oferente que presente propuesta para el Grupo 9. ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES,

Nota: Estos requerimientos aplican tanto para el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional .

TORRE DE ARTROSCOPIA EN APOYO TECNOLÓGICO Y/O JUEGO DE CABLES ADICIONAL (2 unidades 1 para cada establecimiento)

cada torre, debe ser colocada en la institución con mueble con ruedas antiestáticas, bloqueables y de estructura modular, compuesta por:

Sistema de vídeo mínimo de 3 chips.

Pantalla HD mayor de 17"

DVD o puerto USB

Fuente de luz de Xenón

Lente de cámara HD 4mm y de 30 grados con longitud mínima de 150 mm, compatibilidad universal y distancia foco de 18 a 20 mm

Conexión de cables de fibra óptica que no requiera adaptador

Consola de Shaver (velocidad máxima de 12000rpm, velocidad atrás, adelante y oscilante, con control desde la pieza de mano y/o de pedal

Adaptador para equipo de radiofrecuencia.

Bomba de irrigación

Cable de Fuente de Luz (adicional)

Cable con pieza de mano de Shaver (adicional)

Cable de sistema radiofrecuencia (adicional)

Sistema de tracción lateral y posicionador de hombro para artroscopia

El mantenimiento (preventivo y correctivo) de los equipos e instrumentales en apoyo tecnológico estará a cargo del oferente (futuro contratista) sin costo adicional para el Hospital Central de la Policía Nacional, y en el caso de que persista el mal funcionamiento se solicitará cambio del equipo o instrumental a través de requerimiento solicitado por el supervisor del contrato

Los elementos que incluya el set serán determinados por el responsable del servicio de ortopedia y el responsable de la Central de Esterilización.

En caso de que el mal funcionamiento y/o daño sea causado por el mal uso del equipo o instrumental, los costos del mantenimiento y/o arreglo serán asumidos por la entidad, previa verificación y concepto del grupo de ingenieros biomédicos del Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico los campos quirúrgicos para incisión yodado y campo quirúrgico desechable en "U" para cada procedimiento quirúrgico de reemplazos articulares de rodilla, cadera y hombro y artroscopia para lo cual deba diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA, así:

Estos consumibles deben estar incluidos dentro del precio de oferta de las prótesis

Nota: Estos requerimientos aplican tanto para el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional.

Aplica para los siguientes grupos:

GRUPO 9: ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES

GRUPO 18.- REEMPLAZOS PARA HOMBRO

GRUPO 19.- REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA

GRUPO 20.- REEMPLAZOS DE REVISIÓN PARA CADERA

GRUPO 22.- REEMPLAZOS DE RODILLA

GRUPO 23. GRUPO ENDOPRÓTESIS CADERA Y RODILLA

GRUPO 24. GRUPO ENDOPRÓTESIS HOMBRO Y CODO

Adicionalmente deberá dejar en stock en la central de esterilización (cinco (5) unidades de campos quirúrgicos para incisión yodado y cinco (5) unidades campo quirúrgico desechable en "U" mensual) durante la ejecución del contrato.

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico SOFTWARE PARA PLANEAMIENTO OPERATORIO, OSTEOTOMÍAS O REEMPLAZOS ARTICULARES, para lo cual deberá diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA APLICARÁ A LOS SIGUIENTES GRUPOS: 10, 11, 12, 13, 19, 20, 22 (su entrenamiento para el manejo estará a cargo del futuro contratista).

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico EL CLAVO DE FEMUR CON POSIBILIDAD DE MÚLTIPLES BLOQUEOS DISTALES (3 O MAS) para el Grupo 4. (SI APLICA A SU SISTEMA)

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico EL CLAVO DE TIBIA CON POSIBILIDAD DE MÚLTIPLES BLOQUEOS DISTALES (4 O MAS) para el Grupo o Grupos que aplique. (SI APLICA A SU SISTEMA)

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en Apoyo tecnológico GUÍAS Y BROCAS para el Grupo 10 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBRO SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA); y, además, dejará en apoyo tecnológico un MOTOR NEUMÁTICO O DE PILA, para lo cual deberá diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA.

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico GUIAS, SIERRAS Y BROCAS para el Grupo 13 (FIJADORES INTERNOS PARA MIEMBROS INFERIORES), e incluir INSTRUMENTAL PARA PELVIS (CINTAS REDUCTORAS SEPARADORES DE PELVIS Y DOBLADOR DE PLACAS); y además, dejará en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar BROCAS Y TARRAJAS CORRESPONDIENTES para el Grupo 14 MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA CIRUGIA DE PIE (MINIFRAGMENTOS); y además, dejará en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMÁTICO O DE PILA; (PIEZA DE MANO TIPO PEN DRIVE, LIVIANA PARA HUESO CORTOS)

El oferente (futuro contratista) se compromete a DEJAR EN APOYO TECNOLOGICO UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el Grupo 15 MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA PEQUEÑOS Y GRANDES FRAGMENTOS (TODOS LOS TORNILLOS DEBEN SER AUTOTARRAJANTES.)

El oferente (futuro contratista) se compromete a DEJAR EN APOYO TECNOLOGICO UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA para el GRUPO 17. TORNILLOS CANULADOS

El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMÁTICO O DE PILA, para el Grupo 18 REEMPLAZOS PARA HOMBRO

El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el GRUPO 19- REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA-

El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el GRUPO 20 REEMPLAZOS DE REVISION PARA CADERA

El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el GRUPO 22.- REEMPLAZOS DE RODILLA -COMPATIBILIDAD DE LA PRIMARIA Y REVISION Y LA PROTESIS PRIMARIA DEBE SER POSTEROESTABILIZADA

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en calidad de apoyo tecnológico GUIAS, BROCAS Y DEMAS INSTRUMENTAL para el Grupo 25. OTROS

El oferente deberá diligenciar el Formulario de Capacidad Técnica especificando los apoyos tecnológicos ofrecidos y que apliquen a los grupos especificado

El mantenimiento (preventivo y correctivo) de los equipos e instrumentales en apoyo tecnológico estará a cargo del oferente (futuro contratista) sin costo adicional para el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la Policía Nacional, en el caso de que persista el mal funcionamiento se solicitará cambio del equipo o instrumental a través de requerimiento solicitado por el supervisor del contrato.

En caso de que el mal funcionamiento y/o daño sea causado por el mal uso del equipo o instrumental por parte de nuestro personal, los costos del mantenimiento y/o arreglo serán asumidos por la entidad, previa verificación y concepto del grupo de Ingenieros biomédicos del el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico Entrenamientos en Cirugías que utilicen los dispositivos médicos incluidos dentro de los ítems y grupos ofertados para el Grupo o Grupos que aplique, las cuales deberán cumplir con las siguientes características: intensidad mayor a 24 horas, e incluir practica en modelo cadavérico. Así:

13

GRUPO.	NUMERO DE NUMERO DE ENTRENAMIENTO SOLICITADOS
1	NO APLICA
2	NO APLICA

		3	1		
		4	1		
		5	2		
		6-7	2		
		8	1		
		9	4		
		10	1		
		11	1		
		12	1		
		13	1		
		14	1		
		15	NO APLICA		
		16	NO APLICA		
		17	NO APLICA		
		18	1		
		19	2		
		20	1		
		21	NO APLICA		
		22	3		
		23	1		
		24	1		
	* Nota: Entrenamiento con intensidad mayor a 24 horas, que incluya practica en modelo cadavérico, dicha práctica se realizará en las instalaciones del Hospital Central de la Policía Nacional, en caso de que esta práctica no se pueda realizar en las instalaciones, el futuro contratista deberá informarlo al supervisor de contrato, con quien coordinará el lugar donde se realizará.				
14	El oferente (futuro contratista), deberá entregar un reporte estadístico que permita el registro y consulta de variables útiles para el seguimiento detallado, epidemiológico y de costos de los elementos entregados, lo cual se hará los primeros cinco días hábiles de cada mes, a los supervisores del contrato del Hospital Central de la Policía Nacional. El envío de la información será requisito para la recepción de las facturas. Los datos serán entregados relacionados por procedimiento quirúrgico, que se enviará al correo electrónico dado por el supervisor del contrato, de manera mensual en archivo Excel, sin costo adicional para el Hospital Central de la Policía Nacional y debe incluir: NUMERO DE CONTRATO. OBJETO FECHA DE SUSCRIPCIÓN FECHA DE VENCIMIENTO MONTO NOMBRE Y APELLIDO DEL PACIENTE IDENTIFICACIÓN FECHA DE PROCEDIMIENTO VALOR TOTAL DE ELEMENTOS POR PACIENTE VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO SALDO POR EJECUTAR NUMERO DE LA FACTURA FECHA DE LA FACTURA APELLIDO Y NOMBRE DEL MÉDICO TRATANTE.				
15	El oferente (futuro contratista) deberá suministrar ficha técnica de los elementos requeridos en cada procedimiento quirúrgico, en la cual se debe especificar nombre del dispositivo médico, número de lote, registro sanitario Invima vigente.				
16	El oferente deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y la Resolución No. 0312 de 2019. "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo", y adjuntara en la propuesta los siguientes documentos: 1. Certificado emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación se encuentre en una escala de valoración "Aceptable" (puntaje mayor a 85%) y mantener la calificación y evidencias a disposición (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato. 2. Soporte del registro de la autoevaluación del SGSST ante el Ministerio de Trabajo. 3. FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, firmado por el representante legal.				
17	El oferente (futuro contratista), garantiza que no se encuentra incluido en el Registro Único de Infractores Ambientales –RUJA, de acuerdo a lo previsto en la Resolución 415 de 2010 expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, donde no deberá estar incluido.				
18	El futuro Contratista se compromete a dar cumplimiento de todas las disposiciones que la autoridad de salud, sanitaria o ambiental designe y todas las normas que se generen o modifiquen aplicables, así como de las sanciones que se deriven de su incumplimiento.				
19	El oferente (futuro Contratista), deberá cumplir con la normatividad ambiental y de saneamiento básico vigente, en la cual se incluye la Constitución Política de Colombia, el Decreto Ley 2811 de 1974 y las normas que lo modifiquen, Ley 9 de 1979 y las				

	normas que lo modifiquen, Decreto 1594 de 1984 y las normas que lo modifiquen, Decreto Único Reglamentario 780 de 2016, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social y las normas que lo modifiquen, Resolución 591 de 2024, Decreto 1076 de 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible y las normas que lo modifiquen. Las normas universales de bioseguridad, relacionadas con las obligaciones de cada persona para la conservación del ambiente, de los recursos naturales, participación activa en la prevención de la contaminación, uso racional del agua, la energía, segregación adecuada de residuos hospitalarios, y demás actividades que incluyan o relacione su actividad; además de las normas que las modifiquen, reglamenten y/o sustituyan.		
20	En el caso en que El oferente (futuro contratista), suministre algún equipo, elemento y/o insumo, deberá garantizar que este estará libre de mercurio en cumplimiento al decreto 419 de 2021 y presentará el correspondiente soporte donde permita evidenciar su cumplimiento como manuales de fabricación y/o etiquetas, el contratista deberá garantizar que los materiales de los empaques, embalajes o informes deben estar constituidos con un porcentaje de material reciclable o porvenir de una fuente sustentable.		
21	El Contratista se compromete a estar disponible, con toda la documentación y soportes de todo lo mencionado anteriormente para las diferentes auditorías que realizan Entidades, y autoridades ambientales y sanitarias a la Hospital Central de la Policía Nacional.		
22	El oferente (futuro contratista) deberá garantizar que los materiales de los empaques, embalajes o informes deben estar constituidos con un porcentaje de material reciclable o porvenir de una fuente sustentable.		
23	El oferente (futuro contratista) deberá guardar confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer y manipular y responderá patrimonialmente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración a terceros.		
24	El oferente (futuro contratista) deberá cumplir con lo establecido en el artículo 1 de la ley 828 de 2003 en lo referente a la afiliación y aportes al sistema general de seguridad social de los profesionales por él contratados, así mismo debe certificar la afiliación a una ARL.		
25	En virtud del presente proceso, el oferente (futuro contratista) seleccionado se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del futuro contrato; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su desarrollo. El oferente deberá firmar un acuerdo de confidencialidad y no revelación de la información para lo cual deberá diligenciar el Formulario CARTA DE COMPROMISO – DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD Y COMPROMISO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION CONTRATISTAS O TERCEROS.		
26	Si durante la ejecución del contrato surgen INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES, el oferente (futuro contratista) deberá informar inmediatamente al supervisor del contrato y a la Dirección del Hospital con el fin de adelantar el trámite correspondiente.		
27	El oferente (futuro contratista) se obliga a cumplir con el objeto del contrato y efectuara el suministro de conformidad con las condiciones técnicas mínimas y garantías requeridas, en el Anexo y Formulario ESPECIFICACIONES TECNICAS, del estudio previo.		

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:

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
FORMULARIO PORCENTAJE DE IVA	

Bogotá D.C, seleccionar la fecha.

Señores:
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
 Ciudad.

Referencia: FORMULARIO PORCENTAJE DE IVA del proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 024 2026 cuyo objeto es: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS Y REEMPLAZOS ARTICULARES PARA EL SERVICIO DE ORTOPEDIA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y EL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL COMPLEMENTARIO CLÍNICA SEDE SUR DE LA POLICÍA NACIONAL.

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal y/o comprometiendo a las personas naturales y/o personas jurídicas que represento o apodero que, la información a continuación relacionada es cierta, y puede ser verificada.

El Oferente debe diligenciar el presente Formulario y establecer el porcentaje de IVA del ítem ofertado, o indicar si están EXENTO O EXCLUIDO de IVA.

GRUPO 1.- CEMENTO OSEO									
No.	ELEMENTO	Características				UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
		Gramos	uso	Articulación	Material				
1	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO de 40 G	40 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS			
2	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO de 40 G	40 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS			
3	SISTEMA PARA CEMENTACION RETROGRADA (JERINGA DE CEMENTADO A PRESION PUNTA LARGA QUE ENTRE AL CANAL)					UNIDAD			
4	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO de 20 G	20 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS			
5	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO de 60 G	60 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS			
6	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO de 60 G	60 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS			

GRUPO 2.- ESPACIADORES ARTICULARES									
NO.	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS				UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
		Diseño	Longitud	Diámetro	Material				
1	ESPACIADOR PARA CADERA	MOLDE SILICONA O PREELABORADO	3 O MAS	3 O MAS	SILICONA O CEMENTO	UNIDAD			
2	ESPACIADOR PARA RODILLA	MOLDE SILICONA O PREELABORADO	PARA TIBIA Y FEMUR 3 LONGITUDES O MAS	3 TAMAÑOS O MAS	SILICONA O CEMENTO	UNIDAD			
3	ESPACIADOR PARA HOMBRO.	MOLDE SILICONA O PREELABORADO	2 O MAS	NO APLICA	SILICONA O CEMENTO	UNIDAD			

**GRUPO 3.- CLAVOS CEFALOMEDULARES PARA FEMUR PROXIMAL (CADERA) EL SISTEMA DEBE CONTAR MINIMO CON DOS ANGULACIONES DEL SISTEMA DESLIZANTE PROXIMAL Y UN SEGUNDO TORNILLO ADICIONAL AL SISTEMA DESLIZANTE.
DEBE TENER RADIO DE CURVATURA ENTRE 1.1 Y 1.5 MT**

No	IMPLANTE	Características		Diámetro	Material	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
		Diseño	Longitud						
1	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud de 170-235 mm	Fresado sólido o canulado	170-235 mm	10 A 13 MM mínimo 2 diámetros	Acero-Titanio	UNIDAD			
2	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud de 170-220 mm	Fresado sólido o canulado	170-220 mm	10 A 13 MM mínimo 2 diámetros	Acero-Titanio	UNIDAD			
3	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud 300 - 319 mm	Fresado sólido o canulado	300 - 319 mm	10 A 13 MM mínimo 2 diámetros	Acero-Titanio	UNIDAD			
4	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud de 320 - 339 mm	Fresado sólido o canulado	320 - 339 mm	10 A 13 MM mínimo 2 diámetros	Acero-Titanio	UNIDAD			
5	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud de 340 - 359 mm	Fresado sólido o canulado	340 - 359 mm	10 A 13 MM mínimo 2 diámetros	Acero-Titanio	UNIDAD			
6	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud de 360 - 379 mm	Fresado sólido o canulado	360 - 379 mm	10 A 13 MM mínimo 2 diámetros	Acero-Titanio	UNIDAD			
7	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud de 380 - 399 mm	Fresado sólido o canulado	380 - 399 mm	10 A 13 MM mínimo 2 diámetros	Acero-Titanio	UNIDAD			
8	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud 400 - 419 mm	Fresado sólido o canulado	400 - 419 mm	10 A 13 MM mínimo 2 diámetros	Acero-Titanio	UNIDAD			
9	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud	Fresado sólido o canulado	420 - 439 mm	10 A 13 MM mínimo 2 diámetros	Acero-Titanio	UNIDAD			
10	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud	Fresado sólido o canulado	130-420	13 mm o más	Acero-Titanio	UNIDAD			
11	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico de longitud 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110 mm	Canulado	60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD			
12	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico longitud Más de 110 mm	Canulado	Más de 110 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD			
13	Tornillo de cierre longitud 0mm, 5-10mm	Canulado o sólido	0mm, 5-10mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD			
14	Tornillo de cierre longitud Más de 10 mm	canulado o sólido	Más de 10 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD			
15	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio	-Sólido - Mínimo 6 longitudes	50 a 120	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD			
16	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular longitud 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 mm	Sólido	25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 mm	4.5 - 6.5 mm	Acero-Titanio	UNIDAD			
17	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo	Sólido	Más de 90 mm	4.5 - 6.5 mm	Acero-Titanio	UNIDAD			

cefalomedular longitud Más de 90 mm								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

GRUPO 4. CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO PARA FEMUR Y TIBIA CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICO CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER									
No.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS				UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
		Diseño	Longitud (mm)	Diámetro	Material				
1	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud Menor 370 mm, diametro 9	SOLIDOS-CANULADOS	Menor 370	9	Acero-Titanio	UNIDAD			
2	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud 380-420 mm	SOLIDOS-CANULADOS	380-420	9	Acero-Titanio	UNIDAD			
3	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud menor370 diametro 10	SOLIDOS-CANULADOS	menor370	10	Acero-Titanio	UNIDAD			
4	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud 380-410mm	SOLIDOS-CANULADOS	380-410	10	Acero-Titanio	UNIDAD			
5	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud 420-450 mm	SOLIDOS-CANULADOS	420-450	10	Acero-Titanio	UNIDAD			
6	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud Menor 370	SOLIDOS-CANULADOS	Menor 370	11 a 11.5	Acero-Titanio	UNIDAD			
7	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud 380-410	SOLIDOS-CANULADOS	380-410	11 a 11.5	Acero-Titanio	UNIDAD			
8	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud420 o más	SOLIDOS-CANULADOS	420 o más	11 a 11.5	Acero-Titanio	UNIDAD			
9	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud menor370 diametro12 a 13	SOLIDOS-CANULADOS	menor370	12 a 13	Acero-Titanio	UNIDAD			
10	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud 380-410 mm Diametro 12 a 13	SOLIDOS-CANULADOS	380-410	12 a 13	Acero-Titanio	UNIDAD			
11	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud 420mm o más	SOLIDOS-CANULADOS	420 o más	12 a 13	Acero-Titanio	UNIDAD			

12	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud menor 370 mm		SOLIDOS-CANULADOS	menor 370	13 o mas	Acero-Titanio	UNIDAD			
13	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud 380-410mm		SOLIDOS-CANULADOS	380-410	13 o mas	Acero-Titanio	UNIDAD			
14	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud 420 mm o más		SOLIDOS-CANULADOS	420 o más	13 o mas	Acero-Titanio	UNIDAD			
15	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER. Longitud 370mm o mas		SOLIDOS-CANULADOS	370 o mas	14 o mas	Acero-Titanio	UNIDAD			
16	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 40mm o menos		SÓLIDO TORNILLO O PERNO - SEGÚN DISEÑO	40 o menos	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	UNIDAD			
17	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 41 a 45 mm		SÓLIDO TORNILLO O PERNO - SEGÚN DISEÑO	41 a 45	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	UNIDAD			
18	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 46 a 50 mm		SÓLIDO TORNILLO O PERNO - SEGÚN DISEÑO	46 a 50	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	UNIDAD			
19	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 51 a 55 mm		SÓLIDO TORNILLO O PERNO - SEGÚN DISEÑO	51 a 55	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	UNIDAD			
20	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 56 a 60 mm		SÓLIDO TORNILLO O PERNO - SEGÚN DISEÑO	56 a 60	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	UNIDAD			
21	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 61 a 65 mm		SÓLIDO TORNILLO O PERNO - SEGÚN DISEÑO	61 a 65	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	UNIDAD			
22	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 66 a 70 mm		SÓLIDO TORNILLO O PERNO - SEGÚN DISEÑO	66 a 70	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	UNIDAD			
23	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 71 a 75 mm		SÓLIDO TORNILLO O PERNO - SEGÚN DISEÑO	71 a 75	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	UNIDAD			
24	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 76 o mas		SÓLIDO TORNILLO O PERNO - SEGÚN DISEÑO	76 o mas	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	UNIDAD			
25	TAPON SEGÚN DISEÑO		NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Acero-Titanio	UNIDAD			
26	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO longitud 280 -	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO PARA FEMUR	SOLIDOS-CANULADOS	280 - 420	9 - 10 mm	Acero-Titanio	UNIDAD			

	420 mm diametro 9 - 10 mm	RETROGRADO ANATOMICO MINIMO 4 BLOQUEOS DISTALES POLIAXIALES								
27	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO longitud 280 - 420 mm, diametro 11-12 mm		SOLIDOS- CANULADOS	280 - 420	11 - 12 mm	Acero- Titanio	UNIDAD			
28	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO longitud 280 - 420		SOLIDOS- CANULADOS	280 - 420	13 - 14 mm	Acero- Titanio	UNIDAD			
CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO PARA TIBIA CON MINIMO 3 BLOQUEOS PROXIMALES y 3 BLOQUEOS DISTALES										
29	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 260-290mm	SOLIDO- CANULADO	260-290	7 - 8.5	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
30	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 295-320 mm	SOLIDO- CANULADO	295-320	7 - 8.5	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
31	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 325-350 mm	SOLIDO- CANULADO	325-350	7 - 8.5	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
32	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 355 A 374mm	SOLIDO- CANULADO	355 A 374	7 - 8.5	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
33	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 375 O MAS	SOLIDO- CANULADO	375 O MAS	7 - 8.5	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
34	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 260-290	SOLIDO- CANULADO	260-290	9 A 10	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
35	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 295-320 mm	SOLIDO- CANULADO	295-320	9 A 10	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
36	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 325-350 mm	SOLIDO- CANULADO	325-350	9 A 10	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
37	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 355 A 374 mm	SOLIDO- CANULADO	355 A 374	9 A 10	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
38	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 375mm O MAS	SOLIDO- CANULADO	375 O MAS	9 A 10	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
39	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 280-320 mm	SOLIDO- CANULADO	280-320	10.5 - 11.5	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
40	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 325-350	SOLIDO- CANULADO	325-350	10.5 - 11.5	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
41	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 355 A 374 mm	SOLIDO- CANULADO	355 A 374	10.5 - 11.5	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
42	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 375 mm O MAS	SOLIDO- CANULADO	375 O MAS	10.5 - 11.5	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
43	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 295-320 mm	SOLIDO- CANULADO	295-320	12	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
44	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 325-350 mm	SOLIDO- CANULADO	325-350	12	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
45	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 355-390 mm	SOLIDO- CANULADO	355-390	12	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
46	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 260- 290mm	SOLIDO- CANULADO	260-290	7 - 8.5	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
47	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 295-320 mm	SOLIDO- CANULADO	295-320	7 - 8.5	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
48	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 325-350 mm	SOLIDO- CANULADO	325-350	7 - 8.5	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
49	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 355 A 374 mm	SOLIDO- CANULADO	355 A 374	7 - 8.5	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
50	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 375mm O MAS	SOLIDO- CANULADO	375 O MAS	7 - 8.5	ACERO- TITANIO	UNIDAD				
51	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 260-290 mm	SOLIDO- CANULADO	260-290	9 A 10	ACERO- TITANIO	UNIDAD				

52	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 295-320 mm	SOLIDO-CANULADO	295-320	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
53	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 355 A 374 mm	SOLIDO-CANULADO	325-350	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
54	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR 355 A 374 mm	SOLIDO-CANULADO	355 A 374	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
55	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud	SOLIDO-CANULADO	375 O MAS	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
56	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 280-320 mm	SOLIDO-CANULADO	280-320	10,5 - 11,5	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
57	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud	SOLIDO-CANULADO	325-350	10,5 - 11,5	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
58	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 355 A 37 mm	SOLIDO-CANULADO	355 A 374	10,5 - 11,5	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
59	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 375 mm O MAS	SOLIDO-CANULADO	375 O MAS	10,5 - 11,5	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
60	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 295-320 mm	SOLIDO-CANULADO	295-320	12	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
61	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 325-350 mm	SOLIDO-CANULADO	325-350	12	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
62	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 355-390 mm	SOLIDO-CANULADO	355-390	12	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
63	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 26 a 30mm	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	26 a 30	Según Diseño	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
64	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 31 a 35 mm	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	31 a 35	Según Diseño	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
65	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 36 a 40 mm	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	36 a 40	Según Diseño	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
66	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 41 a 45 mm	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	41 a 45	Según Diseño	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
67	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 46 a 50 mm	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	46 a 50	Según Diseño	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
68	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 51 a 55 mm	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	51 a 55	Según Diseño	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
69	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 56 a 60 mm	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	56 a 60	Según Diseño	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
70	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 61 a 65mm	SOLIDO TORNILLO O PERNO	61 a 65	Según Diseño	ACERO-TITANIO	UNIDAD			

		DIÁMETRO VARIABLE							
71	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 66mm o mas	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	66 o mas	Según Diseño	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
72	TAPON SEGÚN DISEÑO	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	NO APLICA	Según Diseño	ACERO-TITANIO	UNIDAD			

GRUPO 5 TUTORES EXTERNOS.DE RECONSTRUCCIÓN, PERIARTICULARES Y DE ARTRODIASIS									
No	ELEMENTO					UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
PARA CADERA, FÉMUR, RODILLA Y TIBIA									
1	CABEZAL EN T PARA CADERA					UNIDAD			
2	CLAMP UNIPLANAR PARA EXTREMO DEL RIEL METAFISIARIO FIJO O ROTATORIO					UNIDAD			
3	CLAMP MULTIPLANAR CORRECCION VARO –VALGO; UBICACIÓN LATERAL.					UNIDAD			
4	CABEZAL DE TRANSLACION PLANO LATERAL					UNIDAD			
5	CUERPO ACOPLADOR PARA EXTREMO DE RIEL DE TRASPORTE					UNIDAD			
6	CABEZAL EN T CONVERGENTE ADULTO					UNIDAD			
7	CABEZAL EN T ESTANDAR.					UNIDAD			
8	CUERPO COMPRESOR ADULTO SD					UNIDAD			
9	CARACTERÍSTICA: 5 A 8 CM DINAMIZADOR PARA RIEL					UNIDAD			
10	CLAMP MULTIPLANAR CORRECCION VARO VALGO. UBICACIÓN ANTERIOR					UNIDAD			
11	CUERPO COMPRESOR ADULTO 10 O MAS según diseño					UNIDAD			
12	CUERPO COMPRESOR-DISTRACTOR CON CONTROL DE ALARGAMIENTO					UNIDAD			
13	CABEZAR RECTO ARTICULADO					UNIDAD			
14	CABEZAL PARA RIEL DE DOBLE CARRIL O CLAMP DE TRANSLACION					UNIDAD			
15	CABEZAL DE INCLINACION ANTEROPOSTERIOR					UNIDAD			
16	CUERPO ACOPLADOR PARA RIEL					UNIDAD			
17	RIEL DE 200-250MM CARACTERÍSTICAS: -FIBRA DE CARBONO Y ALUMINIO -1 o MAS TAMAÑOS					UNIDAD			
18	RIEL DE 300-350MM CARACTERÍSTICAS: 1 o MAS TAMAÑOS.					UNIDAD			
19	RIEL DE 400MM CARACTERÍSTICAS: 1 o MAS TAMAÑOS					UNIDAD			
TUTOR DE TRANSPORTE COMPLETO (3.CLAMPS Y UN RIEL, Y 2 CUERPOS O BARRAS COMPRESORAS) O SU EQUIVALENTE Según Diseño									
20	RIEL DE 200-250MM CARACTERÍSTICAS: - FIBRA DE CARBONO Y ALUMINIO -1 o MAS TAMAÑO					UNIDAD			
21	RIEL DE 300-350MM 1 o MAS TAMAÑO					UNIDAD			
22	RIEL DE 400MM 1 o MAS TAMAÑOS					UNIDAD			
CLAVOS PARA TUTORES EN ACERO ROSCA CORTICAL, DOBLE DIÁMETRO, CONICO O ESTÁNDAR									
CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ PARA FIJADOR MONOLATERAL - INCLUYE BROCAS CORRESPONDIENTES A CADA SISTEMA.									
CARACTERÍSTICAS									
NO	IMPLANTE	DIÁMETR OS ROSCA	LONGIT UD TORNIL LO	LONGIT UD ROSCA	PUNTA	TIPO ROSCA	UNIDAD DE MEDIDA		
23	SISTEMA 3.0-3.5MM -	3.0-3.5	60-90MM	20-40MM	TROCAR O CÓNICA	CORTICAL	UNIDAD		

	PRESENTAR MÍNIMO 2 COMBINACIONES									
24	SISTEMA 4.0- 4.5MM - PRESENTAR MÍNIMO 6 COMBINACIONES	4.0- 4.5MM	60- 200MM	20- 50MM	TROCAR O CÓNICA	CORTICAL	UNIDAD			
25	SISTEMA 6.0- 6.5MM - PRESENTAR . MININO 15 COMBINACIONES	6.0- 6.5MM	100- 250MM	30- 90MM	TROCAR O CÓNICA	CORTICAL	UNIDAD			
CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ EN ACERO ROSCA CORTICAL RECUBRIMIENTO HIDROXIAPATITA.										
26	SISTEMA 6-0-6.5MM - PRESENTAR MININO 10 COMBINA CIONES	6.0- 6.5MM	90- 180MM	30- 100MM	TROCAR O CÓNICA		UNIDAD			
27	SISTEMA 4.5 - 3.5 MM	4.5 -3.5 MM	120MM	20,30,40 MM	TROCAR O CÓNICA		CORTICAL	UNIDAD		
28	TUTOR ARTRODIASTASIS DE CADERA							UNIDAD		
29	TUTOR ARTRODIASTASIS PARA CODO							UNIDAD		
30	TUTOR ATRODIASTASIS DE RODILLA ARTICULADO GRADUABLE							UNIDAD		
31	TUTOR ARTRODIASTASIS DE TOBILLO							UNIDAD		
32	TUTOR ARTRODIASTASIS PARA PUÑO							UNIDAD		
SISTEMA PERIARTICULAR										
33	FIJADOR DE TRAUMA PARA TIBIA QUE PERMITA: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION							UNIDAD		
34	FIJADOR DE TRAUMA PARA FEMUR QUE PERMITA: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION							UNIDAD		
35	SEMIAROS DIÁMETROS 2/3 - (125- 150MMM)			125-150MMM				UNIDAD		
36	SEMIAROS DIÁMETROS 2/3 (-175- 190MM)			175-190MM				UNIDAD		
37	SEMIAROS DIÁMETROS 2/3 - (125- 220 MM) FIBRA DE CARBONO			125-220 MM				UNIDAD		
38	SEMIAROS DIÁMETROS 2/3 (200- 220MM)			200-220MM				UNIDAD		
39	SEMIAROS DIÁMETROS 1/3 (125- 150MMM)			125-150MMM				UNIDAD		
40	SEMIAROS DIÁMETROS 1/3 (175- 190MM)			175-190MM				UNIDAD		
41	SEMIAROS DIÁMETROS 1/3 (200- 220MM)			200-220MM				UNIDAD		
42	SEMIAROS DIÁMETROS 1/3 FIBRA DE CARBONO (125-220 MM)			125-220 MM				UNIDAD		
43	ARO EN U PARA PIE ESTÁNDAR							UNIDAD		
44	KIT ANILLO SUS COMPONENTES DEBEN SER DESGLOSADOS Y RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.							UNIDAD		
45	BARRAS DE REFUERZO							UNIDAD		
46	BARRAS DE REFUERZO 301 O MAS MM							UNIDAD		
47	BARRAS ROSCADAS EN ACERO LONG DESDE 201 O MENOS HASTA 350 MM O MÁS							UNIDAD		
48	BARRAS ROSCADAS EN ACERO LONG DESDE 60 O MENOS HASTA 200 MM							UNIDAD		
49	POSTES 50							UNIDAD		
50	POSTES 100, 150							UNIDAD		
51	CABEZAL PARA ALAMBRES-DIÁMETRO SEGÚN DISEÑO (COTIZAR EL SISTEMA PARA 2 ALAMBRES)							UNIDAD		
52	TORRE ADAPTADORA O SUJETADORA DE BARRA							UNIDAD		
53	CABEZAL PARA ARO DE 3 TORNILLOS-CORTICALES PARA TUTOR HIBRIDO							UNIDAD		

54	CABEZAL PARA ARO DE 1 TORNILLOS CORTICAL PARA TUTOR HIBRIDO	UNIDAD			
55	SUJETADOR DE ALAMBRE DE KIRSCHNER DE 2 ORIFICIOS O MAS	UNIDAD			
56	CUERPO ADAPTADOR O ACOPLADOR PARA ARO	UNIDAD			
57	CABEZAL DE CORRECCION ANGULAR HIBRIDO-PARA ADAPTAR AL ARO	UNIDAD			
58	TONILLOS PARA ARO-SEGUN SISTEMA PARA TUTOR HIBRIDO	UNIDAD			
59	ALAMBRE CON OLIVA CENTRAL DE 1,6 A 2.4 SEGUN DISEÑO.	UNIDAD			
60	CLAMP TIPO BISAGRA PARA ARO	UNIDAD			
FIJADOR PERIARTICULAR COMPLETO INCLUYE TODAS LAS COMPONENTES QUE INTEGRAN EL TUTOR, SEGUN SU DISEÑO, LOS CUALES DEBEN SER DESGLOSADOS Y RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.					
61	INCLUYE FIJADOR DE TRAUMA PARA TIBIA BASICO CON LOS ADITAMENTOS MINIMOS PARA PERMITIR: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION	PARA TIBIA	UNIDAD		
62	INCLUYE FIJADOR DE TRAUMA PARA FEMUR BASICO CON LOS ADITAMENTOS MINIMOS PARA PERMITIR: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION	PARA FEMUR	UNIDAD		

GRUPO 6. TUTORES EXTERNOS PEDIATRICOS, MINIFIJADORES, TIPO ILIZAROV Y MULTIEJE					
MINIFIJADORES		UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
ITEM	DESCRIPCION				
1	MINIFIJADOR ARTICULADO PARA HUESOS CORTOS-TRAUMA CARACTERÍSTICAS 1 CUERPO 2 CABEZALES.	UNIDAD			
2	MINIALARGADOR PARA HUESOS CORTOS -	UNIDAD			
3	MINIFIJADOR PARA ARTRODIASIS EN PLANO VERTICAL- HUESOS CORTOS	UNIDAD			
TUTORES EXTERNOS PEDIATRICOS					
EL MATERIAL PARA LOS CABEZALES, AROS Y RIELES DE ESTE GRUPO ES ALUMINIO O FIBRA DE CARBONO					
4	CABEZAL ARTICULADO DE PIVOTE DE CADERA - PEDIATRICO	UNIDAD			
5	CABEZAL ARTICULADO DE RODILLA PEDIATRICO	UNIDAD			
6	CUERPO COMPRESOR PEDIATRICO 10CM O MAS	UNIDAD			
7	CABEZAL EN T CONVERGENTE-PEDIATRICO	UNIDAD			
8	CUERPO COMPRESOR PEDIATRICO longitud 2- 5 CM	UNIDAD			
9	DINAMIZADOR PARA RIEL PEDIATRICO	UNIDAD			
10	TUTOR FIJADOR AXIAL DINAMICO PEDIATRICO	UNIDAD			
11	CABEZAL PARA RIEL DE DOBLE CARRIL o clamp de translacion PEDIATRICO	UNIDAD			
12	CABEZAL EN T PEDIATRICO	UNIDAD			
13	MINIFIJADOR PARA CORRECCION DE DEFORMIDADES CONGENITAS	UNIDAD			
14	RIEL DE 100-150MM MINIMO 2 TAMAÑOS	UNIDAD			
15	RIEL DE 200 O MAS MM MINIMO 2 TAMAÑOS	UNIDAD			
TUTOR DE TRANSPORTE PEDIATRICO COMPLETO, INCLUYE: 3 CLAMPS, UN RIEL Y 2 CUERPOS O BARRAS COMPRESORAS					
16	RIEL DE 100-150MM MINIMO 2	UNIDAD			
17	RIEL DE 200 O MAS MM MINIMO 2	UNIDAD			

GRUPO 7 TUTORES TIPO ILIZAROV					
EL INSTRUMENTAL DEBE INCLUIR COMO MINIMO 2 TENSORES DINAMOMETRICO					
No	IMPLANTE	ORIFICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO O EXCLUIDO
1	AROS DE PIE DURALUMINIO DIAMETRO 100-180 MM	NO APLICA	UNIDAD		
2	HEMIAROS	NO APLICA	UNIDAD		

	DIAMETRO 80-220 MM					
3	TUERCAS DE ALARGAMIENTO	universal o 10 MM	UNIDAD			
4	TUERCAS DIAMETRO 10 MM	NO APLICA	UNIDAD			
5	DISTRACTORES TELESCOPICOS O TORRE PARA ALARGAMIENTO	70-300 MM	UNIDAD			
6	BISAGRA MULTIAxIAL O UNIVERSAL DE 360 GRADOS O ROTULA CARDANICA	NO APLICA	UNIDAD			
7	SOPORTE OBLICUO DURALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD			
8	TORNILLOS COMUNES	10-30 MM	UNIDAD			
9	POSTES O BANDERINES DURALUMINIO MACHOS Y HEMBRAS SD	1 - 5 ORIF	UNIDAD			
10	ARANDELAS GRUESAS, DELGADAS, CONCAVAS, CONVEXAS Y RANURADAS SD	NO APLICA	UNIDAD			
11	PLACAS DURALUMINIO	2 - 10 ORIF	UNIDAD			
12	AROS DE 60 A 140 GRADOS DURALUMINIO CORTOS Y LARGOS DIAMETRO 60-140 MM	FEMUR PROXIMAL	UNIDAD			
13	BARRAS ROSCADAS CON ORIFICIO O CANAL SD	40 - 199MM	UNIDAD			
14	BARRAS ROSCADAS CON ORIFICIO O CANAL SD	200 - 400 MM	UNIDAD			
15	SUJETADOR O TORNILLO PARA ALAMBRE UNIVERSAL CENTRICO Y EXCENTRICO O FENESTRADO Y ACANALADO	NO APLICA	UNIDAD			
16	ALAMBRES DIAMETRO 1.6-2.0 MM CON Y SIN OLIVA	360 - 500 MM	UNIDAD			
17	CLAMP O SUJETADORES DE TORNILLO PARA SCHANZ	NO APLICA	UNIDAD			
18	EXTENSIONES PARA PIE DURALUMINIO	3 a 10 ORIF	UNIDAD			
19	PLACA BIPLANAR	2-4 ORIF	UNIDAD			
20	BUCHA HEXAGONAL DURALUMINIO	20-80 MM	UNIDAD			
21	BUCHA CILINDRICA	NO APLICA	UNIDAD			
22	CUBOS DURALUMINIO	1 - 5 ORIF	UNIDAD			
23	TUERCAS CON NYLON	NO APLICA	UNIDAD			
SEGUN DISEÑO						
24	BISAGRA MONOAXIAL DE 180 GRADOS ORIF FENESTRADO SD	NO APLICA	UNIDAD			
25	ESPACIADORES	10-30 MM	UNIDAD			
26	AROS COMPLETOS DE ALUMINIO DIAMETRO 80-130 MM	NO APLICA	UNIDAD			
27	AROS COMPLETOS DE ALUMINIO DIAMETRO 150-220MM	NO APLICA	UNIDAD			
28	BARRA EXTENSORA DE BISAGRA	60-150 MM	UNIDAD			
29	DISTRACTOR ANGULAR PREENSAMBLADO	100-150 MM	UNIDAD			
30	LLAVE DOBLE SEGUN DISEÑO PARA DISTRACCION	NO APLICA	UNIDAD			
31	SISTEMA DE ROTACION Y TRASLACION	NO APLICA	UNIDAD			
32	UNION FEMORAL MONOAXIAL	NO APLICA	UNIDAD			
33	TORNILLOS PRISIONEROS	NO APLICA	UNIDAD			
34	Placa Conexión Extremo Roscado	5 a 11 orificios	UNIDAD			
35	CUARTO DE ANILLO 140 - 240 mm DURALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD			
36	PLACA COMPLEMENTO CUARTO DE ANILLO DURALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD			
37	SOPORTE DE CONEXIÓN OBLICUO, 160/200mm DURALUMINIO DERECHO E IZQUIERDO	NO APLICA	UNIDAD			
38	SOPORTE DE CONEXIÓN hembra o macho DURALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD			
TUTOR TIPO ILIZAROV PEDIATRICO						
39	AROS DE PIE (Material según diseño) PEDIATRICO DIAMETRO 100-170 MM	NO APLICA	UNIDAD			
40	HEMIAROS PEDIATRICO DIAMETRO 40-120 MM	NO APLICA	UNIDAD			
41	TUERCAS DE ALARGAMIENTO PEDIATRICO	8 MM	UNIDAD			
42	TUERCAS PEDIATRICO	NO APLICA	UNIDAD			

	DIAMETRO 8 MM					
43	BISAGRA MONOAXIAL DE 180 GRADOS PEDIATRICO ORIF FENESTRADO SD	NO APLICA	UNIDAD			
44	BISAGRA MULTIAXIAL O UNIVERSAL DE 360 GRADOS PEDIATRICO	NO APLICA	UNIDAD			
45	TORNILLOS COMUNES PEDIATRICO	8-20MM	UNIDAD			
46	POSTES O BANDERINES PEDIATRICO MACHOS Y HEMBRAS SD	1 - 5 ORIF	UNIDAD			
47	ARANDELAS PEDIATRICO GRUESAS, DELGADAS Y RANURADAS SD	NO APLICA	UNIDAD			
48	PLACAS PEDIATRICO	2 - 10 ORIF	UNIDAD			
49	BARRAS ROSCADAS PEDIATRICO CON ORIFICIO O CANAL SD	40 - 199MM	UNIDAD			
50	BARRAS ROSCADAS PEDIATRICO CON ORIFICIO O CANAL SD	200 - 400 MM	UNIDAD			
51	SUJETADOR O TORNILLO PARA ALAMBRE UNIVERSAL PEDIATRICO CENTRICO Y EXCENTRICO O FENESTRADO Y ACANALADO	NO APLICA	UNIDAD			
52	ALAMBRES PEDIATRICO CON Y SIN OLIVA DIAMETRO 1,6-2,0 MM	370 - 400 MM	UNIDAD			
53	EXTENSIONES PARA PIE PEDIATRICO	5 Y 10 ORIF	UNIDAD			
54	BUCHA HEXAGONAL PEDIATRICO	20- 40MM	UNIDAD			
55	BUCHA CILINDRICA PEDIATRICO	NO APLICA	UNIDAD			
56	CUBOS PEDIATRICO	1-5 ORIF.	UNIDAD			
57	TUERCAS CON NYLON PEDIATRICO	NO APLICA	UNIDAD			

TUTORES MULTIEJE

58	FIJADOR EXTERNO ENTRE 4 A 8 EJES DE FIJACION, PARA CORRECCIONES PROGRESIVAS, CON SOPORTE DE SOFTWARE, incluye todos los componentes que integran el tutor, según su diseño, las cuales deben ser desglosadas y relacionadas con sus especificaciones y respectivo valor unitario.	UNIDAD			
----	---	--------	--	--	--

CLAVOS PARA TUTORES EN ACERO ROSCA CORTICAL, DOBLE DIAMETRO, CONICO O ESTANDAR

CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ Para fijador monolateral - Incluye brocas correspondientes a cada sistema.

No.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA			
		DIÁMETR OS ROSCA	LONGITUD TORNILLO	LONGITUD ROSCA	PUNTA	TIPO ROSCA	UNIDAD			
59	SISTEMA 3,0-3,5MM - presentar mínimo 2 combinaciones	3,0-3,5 mm	60-90mm	20-40mm	Trocar o conica	Cortical	UNIDAD			
60	SISTEMA 4,0-4,5MM - presentar mínimo 6 combinaciones	4,0-4,5mm	60-200mm	20-50mm	Trocar o conica	Cortical	UNIDAD			
61	SISTEMA 6,0-6,5MM - presentar mínimo 15 combinaciones	6,0-6,5mm	100-250mm	30-90mm	Trocar o conica	Cortical.	UNIDAD			
62	SISTEMA 6,0-6,5MM - Presentar mínimo 10 combinaciones	6,0-6,5mm	90-180mm	30-100mm	Trocar o cónica	NO APLICA	UNIDAD			
63	SISTEMA 4,5 - 3,5 MM	4,5 - 3,5 mm	120mm	20,30,40 mm	Trocar o conica	Cortical	UNIDAD			

GRUPO 8 TUTORES EXTERNOS Y CLAVOS DE SCHANZ PARA TRAUMA (INCLUYE BROCAS CORRESPONDIENTES)

No.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
		DIÁMETROS ROSCA	LONGITUD TORNILLO	LONGITUD ROSCA	PUNTA	TIPO ROSCA				

1	TORNILLO 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	UNIDAD			
2	TORNILLO 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	UNIDAD			
3	TORNILLO DE SCHANZ SISTEMA 5.0-6.5MM - presentar mínimo 15 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	5.0-6.5mm	100-250mm	30-90mm	Trocar o conica	Cortical.	UNIDAD			
4	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES 100-200 MM	4 - 6 MM	100-200 MM	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD			
5	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES 100-400 MM	8-9,5 MM	100 - 400 MM	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD			
6	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES diámetro roscas 10-14 MM	10-14 MM	100 - 400 MM	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD			
7	ROTULA PARA SCHANZ, DE ANGULO VARIABLE RANURAS DE MEMORIA O SEGURIDAD INTERNA PARA BARRAS DE 8 A 12,7 MM	NO APLICA	NO APLICA	ABIERTA O CERRADA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD			
8	ROTULA PARA SCHANZ, DE ANGULO VARIABLE RANURAS DE MEMORIA O SEGURIDAD INTERNA PARA BARRAS DE 6 MM	NO APLICA	NO APLICA	ABIERTA O CERRADA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD			
9	ROTULA EN T						UNIDAD			
10	ROTULA BARRA BARRA						UNIDAD			

GRUPO 9.- ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES

NO		CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
IMPLANTE		DISEÑO	INDICACIONES	LONGITUD	DIÁMETRO	MATERIAL				
TORNILLOS DE INTERFERENCIA PARA RODILLA -VER ANEXO 3 INSTRUMENTAL										
1	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 20 MM	CANULADO	RODILLA	20 MM	7 MM	TITANIO	UNIDAD			

2	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 25 MM	CANULADO	RODILLA	25 MM	7 MM	TITANIO	UNIDAD			
3	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 30 MM	CANULADO	RODILLA	30 MM	7 MM	TITANIO	UNIDAD			
4	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 20 MM	CANULADO	RODILLA	20 MM	8 MM	TITANIO	UNIDAD			
5	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 25 MM	CANULADO	RODILLA	25 MM	8 MM	TITANIO	UNIDAD			
6	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN DIÁMETRO 8 MM	CANULADO	RODILLA	30 MM	8 MM	TITANIO	UNIDAD			
7	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN DIÁMETRO 9 MM	CANULADO	RODILLA	20 MM	9 MM	TITANIO	UNIDAD			
8	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 25 MM	CANULADO	RODILLA	25 MM	9 MM	TITANIO	UNIDAD			
9	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 30 MM	CANULADO	RODILLA	30 MM	9 MM	TITANIO	UNIDAD			
10	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN DIÁMETRO 10 MM	CANULADO	RODILLA	20, 25 Y 30 MM	10MM	TITANIO	UNIDAD			
11	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN DIÁMETRO 11 O MAS	CANULADO	RODILLA	20, 25 Y 30 MM	11 O MAS	TITANIO	UNIDAD			
12	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD MÍNIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM, DIÁMETRO 7 MM	CANULADO	RODILLA	MÍNIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM	7 MM	BIODEGRADABLE O PEEK	UNIDAD			
13	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD MÍNIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM, DIÁMETRO 8 MM	CANULADO	RODILLA	MÍNIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM	8 MM	BIODEGRADABLE O PEEK	UNIDAD			
14	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD MÍNIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM DIÁMETRO 9 MM	CANULADO	RODILLA	MÍNIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM	9 MM	BIODEGRADABLE O PEEK	UNIDAD			

15	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN DIÁMETRO 10 Y 11 MM	CANULADO	RODILLA	MÍNIMO 2 ENTRE 20 Y 35 MM	10 Y 11 MM	BIODEGRADABLE O PEEK	UNIDAD			
16	TORNILLO PARA TENODÉSIS MÍNIMO 2 LONGITUDES	FIJACION TENDINOSA HOMBRO, RODILLA O TOBILLO	3,0-9,0 MM X MÍNIMO DOS LONGITUDES	MÍNIMO 2 LONGITUDES	MÍNIMO 2 DIÁMETROS	BIODEGRADABLE O PEEK	UNIDAD			
17	SISTEMAS DE FIJACIÓN TRANSVERSA, TENOSUSPENSIÓN, O FIJACIÓN A DISTANCIA CORTICAL, O SISTEMA DE TENOSUSPENSION SIN NUDOS	NO APLICA	RODILLA	SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD			
18	PLACA DE AUMENTO PARA SISTEMA DE TENOSUSPENSIÓN O FIJACIÓN A DISTANCIA CORTICAL SEGÚN DISEÑO)	NO APLICA	NO APLICA	SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD			
19	SISTEMA DE SUTURA CUERNO POSTERIOR MENISCOS. INCLUYE EL INSTRUMENTAL Y UNA SUTURA POLIFILAMENTO TRENZADO, NO ABSORBIBLE, SEGÚN DISEÑO)	NO APLICA	NO APLICA	SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD			
20	SUTURA MENISCAL -INCLUIR INSTRUMENTAL SI ES NECESARIO - (SEGÚN DISEÑO)	DOBLE AGUJA- SISTEMA DENTRO FUERA	RODILLA	AGUJA MÁS DE 25 CM	SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	UNIDAD			
21	SUTURA MENISCAL - INCLUIR INSTRUMENTAL SI ES NECESARIO	SISTEMA TODO DENTRO SUTURA 100% POLIETILENO, NO ABSORBIBLE, PRECARGADO, PREANUDADO	RODILLA	CALIBRE 0-2	NO APLICA	SUTURA EN POLIETILENO CON O SIN ANCLAJES EN PEEK O BIODEGRADABLE (SEGÚN DISEÑO)	UNIDAD			
22	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES , INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA	CANULADA	DEFECTOS CONDRALES	NO APLICA	4.0 A 10 MM	ACERO	UNIDAD			
NO.	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS		DIÁMETRO DEL ANCLAJE	MATERIAL ANCLAJE		UNIDAD DE MEDIDA			
23	SISTEMAS DE TENOSUSPENSIÓN, O FIJACIÓN A DISTANCIA CORTICAL, O SISTEMA DE TENOSUSPENSION SIN NUDOS	CINTA POLIFILAMENTO NO ABSORBIBLE CON BOTON DE FIJACION PROXIMAL Y/O DISTAL SEGÚN DISEÑO		HOMBRO	NO APLICA		UNIDAD			
24	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CALIBRE NO 2, CON AGUJAS O SIN AGUJAS. USO EN CIRUGÍA ABIERTA Y ARTROSCÓPICA.		2.7-4.0 MM	TITANIO		UNIDAD			

25	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO / CADERA	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CALIBRE NO 2, CON AGUJAS O SIN AGUJAS. USO EN CIRUGÍA ABIERTA Y ARTROSCOPICA.	2.7-4.0 MM O ANCLA EN SUTURA DE POLIESTER # 5	BIODEGRADABLE O PEEK SI APLICA	UNIDAD			
26	PARA RUPTURAS DEL MANGUITO ROTADOR DIÁMETRO 3.5-6.5 MM	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CON MINIMO DOS (2) SUTURAS DE CALIBRE # 2 POR IMPLANTE, CON AGUJAS O SIN AGUJAS.	3.5-6.5 MM	TITANIO-PEEK O BIODEGRADABLE SI APLICA. *OBLIGATORIO TITANIO Y UNA DE LAS OTRAS DOS OPCIONES	UNIDAD			
27	PARA RUPTURAS MANGUITO ROTADOR DE 3.5 - 5.5 MM	ANCLAJE PARA FIJACION SIN NUDOS.	DE 3.5 -5.5	TITANIO-PEEK O BIODEGRADABLE SI APLICA. *OBLIGATORIO TITANIO Y UNA DE LAS OTRAS DOS OPCIONES	UNIDAD			
28	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO DE 2.4 A 3.0 MM	ANCLAJE PARA FIJACION SIN NUDOS.	DE 2.4 A 3.0	TITANIO-PEEK O BIODEGRADABLE SI APLICA. *OBLIGATORIO TITANIO Y UNA DE LAS OTRAS DOS OPCIONES	UNIDAD			
29	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	ANCLAJE PARA INESTABILIDAD SOLO SUTURA	1.8 A 3.0	SUTURA DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 2	UNIDAD			
SUTURAS SIN ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES								
30	PARA TENDON O LIGAMENTO	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CALIBRE # 2., CON UNA O MÁS AGUJAS.	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD			
31	SUTURA NO ABSORBIBLE	EN CINTA	PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA	POLIETILENO	UNIDAD			
32	PASADORES DE SUTURA	PASADOR DE SUTURA COMPUESTO POR MONOFILAMENTO DE NYLON	ANGULACION A 90 GRADOS, 70 O 45 GRADOS	NO APLICA	UNIDAD			
LOS ELEMENTOS DEBEN SER COMPATIBLES CON LA CONSOLA DE SHAVER Y BOMBA DE IRRIGACIÓN DE LA TORRE DE ARTROSCOPIA OFRECIDA.								
33	MANGUERA IRRIGACION DIA O CASSETE SEGÚN DISEÑO				UNIDAD			
34	MANGUERA IRRIGACION PACIENTE O EXTENSION				UNIDAD			
35	CASSETÉ MAS MANGUERA DE IRRIGACIÓN				UNIDAD			
PUNTAS DE SHAVER, FUNCIONALES EN VELOCIDADES ENTRE 1000 Y 6000 RPM, ADELANTE, ATRÁS U OSCILANTE. PARA PEQUEÑAS Y GRANDES ARTICULACIONES.		CARACTERÍSTICAS	CALIBRE	LONGITUD TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA			
36	PUNTA SHAVER CUCHILLA DENTADA O LISA	CUCHILLA DENTADA O LISA	2.0 - 6.0 MM	7- 18CM	UNIDAD			
37	PUNTA SHAVER FRESA OVALADA O ESFERICA	FRESA OVALADA O ESFERICA	2.0 - 6.0 MM	7- 18 CM	UNIDAD			
PUNTAS DE RADIOFRECUENCIA Y CUCHILLETES, RIGIDAS O FLEXIBLES, PARA PEQUEÑAS Y GRANDES ARTICULACIONES.								
38	PUNTA DISTAL EFECTO LATERAL 90 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD			
39	PUNTA DISTAL EN GANCHO	NO APLICA	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD			
40	PUNTA DISTAL EFECTO FRONTAL Y/O EFECTO 60 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD			
41	CUCHILLETES PARA ARTROSCOPIA	RIGIDA O FLEXIBLE	3.0 - 5.0 MM	10 - 20 CM	UNIDAD			

GRUPO 10 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBRO SUPERIORES (HOMBRO CLAVICULA ESCAPULA) SISTEMA BLOQUEADO									
NO.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS				UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
		DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS				
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PARA CLAVICULA	3,5	4 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PROFUNDIDAD GANCHO 2 OPCIONES ENTRE 12 Y 18 MM	3,5	3 A 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO CON EXTENSION LATERAL	PARA CLAVICULA	3,5	3 A 8	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
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	UNIDAD		
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	DERECHO E IZQUIERDO	LONGITUD 150 A 250	3,5	10 A 15	ACERO - TITANIO	UNIDAD		

TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA SEGUN DISEÑO

6	TORNILLO DE BLOQUEO DE 10-60 MM	AUTORROSCANTE	3,5	10-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
7	TORNILLO DE BLOQUEO MAYORES DE 60	AUTORROSCANTE	3,5	MAYORES DE 60	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
8	TORNILLO CORTICAL 10 - 60 MM	AUTORROSCANTE	3,5	10 - 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
9	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 10-60 MM	ROSCA COMPLETA O CORTA	4	10-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
10	TORNILLO CORTICAL DE 8 - 65 MM	AUTORROSCANTE	2,7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
11	TORNILLO DE BLOQUEO DE 8 - 65 MM	AUTORROSCANTE	2,7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
12	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 60 MM	AUTORROSCANTE	2,0 - 2,7	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD		
10	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 95 MM	AUTORROSCANTE	3,5	10 A 95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD		

GRUPO 11 FIJADORES INTERNOS PARA HUMERO DISTAL, RADIO - CUBITO PROXIMAL Y DIAFISIS SISTEMA BLOQUEADO								% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
NO.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA			
		DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL				
1	FIJADOR INTERNO RECTO	3,5	NO APLICA	3,5	6 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
2	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO	3,5	NO APLICA	3,5	4 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
3	FIJADOR INTERNO PARA RADIO PROXIMAL	DERECHO E IZQUIERDO	PARA RADIO PROXIMAL	2,0 - 2,4	2 A 4	ACERO - TITANIO	UNIDAD			

4	FIJADOR INTERNO PARA CUELLO RADIO PROXIMAL	NO APLICA	PARA RADIO PROXIMAL	2,0 - 2,4	2 A 4	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
5	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	NO APLICA	PARA OLECRANON	3,5	2 A 17	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
7	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	UNIDAD			
8	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	UNIDAD			
9	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	UNIDAD			

TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA SEGÚN EL DISEÑO.

10	TORNILLO DE CORTICAL DE 10-60 MM	AUTORROSC ANTE	3,0 - 3,5	10-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
11	TORNILLO DE BLOQUEO DE 10 A 60 MM	AUTORROSC ANTE	3,0-3,5	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
12	TORNILLO DE BLOQUEO DE 8-30 MM	AUTORROSC ANTE	2,0 - 2,4	8-30 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
13	TORNILLO DE CORTICA DE 8-30 MM	AUTORROSC ANTE	2,0- 2,4	8-30 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
14	TORNILLO CORTICAL DE 8 - 65 MM	AUTORROSC ANTE	2,7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
15	TORNILLO DE BLOQUEO 8 - 65 MM	AUTORROSC ANTE	2,7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
16	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 60 MM	AUTORROSC ANTE	2,0 - 2,7	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
17	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 95 MM	AUTORROSC ANTE	3,5	10 A 95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			

GRUPO 12 FIJADORES INTERNOS DE HUMERO DISTAL, EXTRAARTICULAR Y RADIO Y CUBITO DISTAL SISTEMA BLOQUEADO

ITEM	IMPLANTE	DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
1	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	UNIDAD			

2	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	UNIDAD			
3	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	UNIDAD			
4	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	UNIDAD			
5	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN L OBLICUA	EN L ACODADO DERECHO E IZQUIERDO	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	3 - 4	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
6	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN T DORSAL	EN T	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	3 - 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
7	FIJADOR PARA RADIO DISTAL RECTA DORSAL	RECTO	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	5 - 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
8	FIJADOR PARA ESTILOIDES CUBITAL	RECTO	CUBITO DISTAL	2.0-2.4/ 2.4 / 2.7	6 A 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
TORNILLOS PAR EL SISTEMA (SEGÚN DISEÑO)										
9	TORNILLO DE BLOQUEO DE 6-30 MM	AUTORROSCANTE	2 - 2.3	6-30 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
10	TORNILLO DE CORTICAL 6-28 MM	AUTORROSCANTE	2 - 2.3	6-28 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
11	TORNILLO DE BLOQUEO DE 10-40 MM	AUTORROSCANTE	2.4- 2.5	10-40 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
12	TORNILLO DE CORTICAL DE 6-40 MM	AUTORROSCANTE	2.4 - 2.5	6-40 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
13	TORNILLO DE BLOQUEO DE 8-60 MM	AUTORROSCANTE	2.7 - 3.0	8-60 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
14	TORNILLO DE CORTICAL 2.7 3.0	AUTORROSCANTE	2.7 3.0	6-40 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
15	TORNILLO DE CORTICAL 3.0 - 3.5	AUTORROSCANTE	3.0 - 3.5	10-60 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
16	TORNILLO BLOQUEADO 3-0 3.5	AUTORROSCANTE	3-0 3.5	10 A 60 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
17	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) 2.0 - 2.7	AUTORROSCANTE	2.0 - 2.7	10 A 60 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
18	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) 3.5	AUTORROSCANTE	3.5	10 A 95 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD			

GRUPO 13 FIJADORES INTERNOS PARA MIEMBROS INFERIORES										
N°	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
		DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL				

1	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL MEDIAL	3.5-4.5/4.5-5.0	4 A 20	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
2	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL LATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL LATERAL	3.5-4.5/4.5-5.0	4 A 16	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
3	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL	2-7 /3.5	4 A 14	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
4	TIBIA PROXIMAL POSTEROMEDIAL	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	4 A 6	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
5	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL MEDIAL	3.5	4 A 15	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
6	FIJADOR INTERNO PILON TIBIAL CRUCIFORME	NO APLICA	PARA PILON TIBIAL CRUCIFORME	2.7 / 3.5	4 A 10	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
7	FIJADOR INTERNO PERONE DE 2.7 Y 3.5MM	DERECHO E IZQUIERDO	PARA PERONE DISTAL. ANATOMICA LATERAL Y / O POSTEROLATERAL	2.7 Y 3.5	4 A 14	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
8	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO DE 3.5 MM	100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	3.5	NO APLICA	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
9	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO DE 5.0 MM	100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	5.0	7 Y 9	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
10	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO DE 2.7 MM	110 GRADOS	PARA OSTEOTOMIA DE CADERA PEDIATRICA	2.7	2	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
11	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION CURVA O EN J	DE 3.5 MM	PARED ACETABULAR	3,5 MM	4 A 16	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
12	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA	NO APLICA	PARA PELVIS	NO APLICA	3 A 20	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
13	FIJADOR INTERNO PARA SINFISIS	NO APLICA	PARA SINFISIS	NO APLICA	4 A 6	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
14	PLACA DE 3.5 CON GANCHOS	DE 3.5 MM	PARA ACETABULO	3.5	2 A 3	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
15	PLACA DE RECONSTRUCCION 3.5 RECTA	DE 3.5 MM	ILIACO	3.5 MM	3 A 20 ORIFICIOS	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
16	FIJADOR INTERNO RECTO ESTRECHA	RECTO ESTRECHA	NO APLICA	4.5 / 5.0	6 A 24	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
17	FIJADOR INTERNO RECTO ANCHA	RECTO ANCHO	NO APLICA	4.5 / 5.0	6 A 24	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
18	FIJADOR INTERNO EN T	EN T	TIBIA PROXIMAL	4.5 / 5.0	4 A 16	ACER O - TITANI O	UNIDAD			

19	FIJADOR INTERNO EN L	SOSTEN EN L DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4,5 / 5,0	4 A 16	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
20	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL LATERAL	4,5 / 5,0	4 A 14	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
21	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4,5/5,0	5 A 18	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
22	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL OSTEOTOMIAS	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4,5/5,0	3 A 4	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
23	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL OSTEOTOMIAS MEDIAL Y LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4,5/5,0	3 A 5	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
24	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOTOMIAS PEDIATRICA A 90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	3,5	3 A 7	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
25	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOTOMIA PEDIATRICA A 90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	5,0	3 A 7	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
26	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR PROXIMAL CON O SIN GANCHO	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR PROXIMAL	4,5/5,0	2 A 16	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
27	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	FEMUR DISTAL	4,5/5,0	5 A 18	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
28	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	FEMUR DISTAL	4,5/5,0	20 A 22	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
29	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1	FEMUR	NO APLICA	1,0	NO APLICA	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
30	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1,7	FEMUR	NO APLICA	1,7	NO APLICA	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
31	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA	FEMUR	NO APLICA	3,5	NO APLICA	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
32	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA	FEMUR	NO APLICA		NO APLICA	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
33	TORNILLO DE BLOQUEO DE 6-60 MM	AUTORROS CANTE	2,7	6-60 MM	NO APLICA	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
34	TORNILLO DE CORTICAL DE 6 - 60 MM	AUTORROS CANTE	2,7	6 - 60 MM	NO APLICA	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
35	TORNILLO DE BLOQUEO DE 10-100 MM	AUTORROS CANTE	3,5	10-100 MM	NO APLICA	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
36	TORNILLO DE CORTICAL DE 10-50 MM	NO APLICA	3,5	10-50 MM	NO APLICA	ACER O - TITANI O	UNIDAD			
37	TORNILLO CORTICAL DE MM10 - 50 MM AUTORROSCANTE	AUTORROS CANTE	3,5	10 - 50 MM	NO APLICA	ACER O - TITANI O	UNIDAD			

1	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM LONGITUD 10 MM O MENOS	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	10 O MENOS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
2	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM, LONGITUD DE 11 - 19MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	11 - 19	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
3	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM LONGITUD DE 20 - 29 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
4	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM DE LONGITUD 30 - 39 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
5	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM DE LONGITUD 40 - 49 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
6	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM LONGITUD 50 MM O MAS	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	50 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM INCLUYE GUIA E INSTRUMENTAL CORRESPONDIENTE-										
7	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM LONGITUD DE 10 - 19 MM	CANULADO	3.9 -4.0 MM	10 - 19	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
8	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM DE LONGITUD 20 - 29 MM	CANULADO	3.9 -4.0 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
9	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM DE LONGITUD 30 - 39 MM	CANULADO	3.9 -4.0 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
10	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM DE LONGITUD 40 - 49 MM	CANULADO	3.9 -4.0 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
11	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM DE LONGITUD 50 - 59MM	CANULADO	3.9 -4.0 MM	50 - 59	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
12	TORNILLO CANULADO DE 3.9 -4.0 MM DE LONGITUD 60 MM O MAS	CANULADO	3.9 -4.0 MM	60 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
ARANDELAS Y OTROS		DISEÑO	DIÁMETRO	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA			
13	ARANDELA DENTADA PARA TORNILLOS 2.7 A 4.0	NO APLICA	CORRESPONDIENTE	NO APLICA	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
14	ARANDELA PARA TORNILLO CANULADO DE 2.7 A 4.0	NO APLICA	CORRESPONDIENTE	NO APLICA	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
SISTEMA DE 2.3 - 2.4 MM		DISEÑO	DIÁMETRO	LONGITUD (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA			
15	PLACA RECTA	NO APLICA	NO APLICA	2.3 - 2.4	4-12	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
16	PLACA EN T RECTA	EN T	NO APLICA	2.3 - 2.4	6 - 10	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
17	PLACA EN T OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA	EN T	NO APLICA	2.3 - 2.4	6	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
18	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA	EN L	NO APLICA	2.3 - 2.4	6	ACERO O TITANIO	UNIDAD			

19	PLACA EN X	NO APLICA	NO APLICA	2,3 - 2,4 / 2,7	NO APLICA	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
20	PLACA CONDILAR	NO APLICA	NO APLICA	2,3 - 2,4	NO APLICA	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
21	PLACA EN H. CON CUÑA	EN H	NO APLICA	2,4	4-5	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
22	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,3 - 2,4 MM LONGITUD 5-16 MM	SOLIDO	NO APLICA	5-16	CORTI CAL	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
23	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,3 - 2,4 MM LONGITUD 16 - 40MM	SOLIDO	NO APLICA	16 - 40	CORTI CAL	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
24	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,3 - 2,4 MM BLOQUEADO LONGITUD 6 - 30MM	SOLIDO	NO APLICA	6 - 30	CORTI CAL	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
SISTEMA DE 2,7MM -										
25	PLACA RECTA 4- 5 ORIFICIOS (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) (SI APLICA AL SISTEMA)	NO APLICA	NO APLICA	2,7	4-6	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
26	PLACA EN T RECTA	EN T	NO APLICA	2,7	4-5-7	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
27	PLACA EN T O L OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA	EN T	NO APLICA	2,7	4-6	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
28	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA	EN L	NO APLICA	2,7	5 - 7	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
29	PLACA EN X	NO APLICA	NO APLICA	2,7	NO APLICA	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
30	PLACA FUSIÓN DE METATARSO FALANGICA	ARTRODESIS METATARSO FALANGICA	2,4 - 2,7	2,4 - 2,7	5-6	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
31	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,7 MM LONGITUD 10 O MENOS, 12,14,14,18MM	SOLIDO	2,7	10 O MENOS, 12,14,14, 18	CORTI CAL	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
32	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,7 MM LONGITUD DE 20 - 30 MM	SOLIDO	2,7	20 - 30	CORTI CAL	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
33	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,7 MM LONGITUD 30 O MÁS	SOLIDO	2,7	30 O MÁS	CORTI CAL	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
34	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,7 MM BLOQUEADO 10 O MENOS, 12,14,14,18 MM	SOLIDO	2,7	10 O MENOS, 12,14,14, 18	CORTI CAL	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
35	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,7 MM BLOQUEADO LONGITUD DE 20 - 30 MM	SOLIDO	2,7	20 - 30	CORTI CAL	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
36	TORNILLO DE CORTICAL DE 2,7 MM BLOQUEADO LONGITUD DE 30 O MÁS	SOLIDO	2,7	30 O MÁS	CORTI CAL	ACERO O TITANI O	UNIDAD			
SISTEMA DE 3,5 MM										
37	TORNILLO DE CORTICAL DE 3,5 MM LONGITUD DE 10,12,14,14,18,20 MM	SOLIDO	3,5	10,12,14,14,18,20	CORTI CAL	ACERO O TITANI O	UNIDAD			

38	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD DE 22-24, 26-28, 30-32 MM	SOLIDO	3.5	22-24, 26-28, 30-32	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
39	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 35 - 40, 45 - 50 O MAS	SOLIDO	3.5	35 - 40, 45 - 50 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
40	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO LONGITUD DE 10,12,14,14,18,20 MM	SOLIDO	3.5	10,12,14,14,18,20	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
41	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO LONGITUD DE 22-24, 26-28, 30-32 MM	SOLIDO	3.5	22-24, 26-28, 30-32	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
42	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO LONGITUD 35, 40, 45 Y 50 O MAS	SOLIDO	3.5	35, 40, 45 Y 50 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
43	PLACA PARA CALCANEOS BLOQUEADA	MINIMO 2 TAMAÑOS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
44	PLACA RECTA	RECTO	PIE	2.0	4 A 12	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
45	PLACA RECTA	RECTO	PIE	2.0	4,5,6 Y 7	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
46	PLACA EN Y	EN Y 7-8X3-4	PIE	2.0	7-8X3-4	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
47	PLACA EN T	EN T 7-8X2	PIE	2.0	7-8X2	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
48	PLACA EN T	EN T	PIE	2.0	7-8X3	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
49	PLACA CONDILAR	CONDILAR	PIE	2.0	7	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
50	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM	SOLIDO	NO APLICA	6 - 28 MM	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD			
51	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM BLOQUEADO	SOLIDO	NO APLICA	6 - 28 MM	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD			
52	TORNILLO CANULADO DE 2,0 A 2,4 MM CON Y SIN CABEZA	CANULADO	PIE	2,0-2,4 MM	10-40 MM	ACERO O TITANIO	UNIDAD			
53	HOJAS DE SIERRA	HOJAS ESTERILES	5 A 10MM	15 A 40 MM	NO APLICA	ACERO	UNIDAD			

GRUPO 15.- MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA PEQUEÑOS Y GRANDES FRAGMENTOS (TODOS LOS TORNILLOS DEBEN SER AUTOTARRAJANTES.)									
PLACAS PARA OSTEOSINTESIS DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS (TORNILLOS 3.5 MM-4.0)									
Nº	IMPLANTE	CARACTERISTICAS	TORNILLOS	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
1	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA DE 4 - 5 Y 6 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	3.5 MM	4 - 5 Y 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
2	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA DE 7 - 8 Y 10 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	3.5 MM	7 - 8 Y 10	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
3	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA DE 12 Y MÁS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	3.5 MM	12 Y MÁS	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
4	PLACA EN T DE 3 - 4 ORIFICIOS	EN T	3.5 MM-4.0	3 - 4	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
5	PLACA EN T DE 5 - 6 ORIFICIOS	EN T	3.5 MM-4.0	5 - 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD			

6	PLACA EN T DE MÁS DE 6 ORIFICIOS	EN T	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
7	PLACA EN T OBLICUA DE 3 - 4 Y 5 ORIFICIOS	EN T OBLICUA	3.5 MM-4.0	3 - 4 Y 5	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
8	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	UNIDAD			
9	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	UNIDAD			
10	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	UNIDAD			
11	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 5, 6 Y 7 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5 MM-4.0	5, 6 Y 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
12	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 8, 9 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5 MM-4.0	8, 9 Y 10	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
13	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14 Y 16 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5 MM-4.0	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
14	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 18, 20 Y 22 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5 MM-4.0	18, 20 Y 22	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
15	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 6, 8 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5	6, 8 Y 10	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
16	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14, 16 Y 18 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD			

TORNILLOS PARA FIJACIÓN DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS, ARANDELAS, BROCAS Y MACHOS

N O	IMPLANTE	DISEÑO	DIÁMETRO (MM)	LONGITUD (MM)	ROSCA	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
17	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 10 - 18 MM	SOLIDO	3.5 MM	10 - 18	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
18	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 20 - 28 MM	SOLIDO	3.5 MM	20 - 28	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
19	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 30 - 38 MM	SOLIDO	3.5 MM	30 - 38	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
20	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 40 - 48 MM	SOLIDO	3.5 MM	40 - 48	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
21	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 50 - 58 MM	SOLIDO	3.5 MM	50 - 58	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
22	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 60 O MÁS	SOLIDO	3.5 MM	60 O MÁS	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
23	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 10 - 18 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	10 - 18	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
24	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 20 - 28 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	20 - 28	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
25	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 30 - 38 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	30 - 38	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
26	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 40 - 48 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	40 - 48	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
27	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 50 - 58 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	50 - 58	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
28	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 60 O MÁS	ESPONJOSA	4.0 MM	60 O MÁS	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			

29	ARANDELA 7.0 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA 4.0 MM	NO APLICA	7.0 MM	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
30	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLE MANDRIL	SOLIDO	DOS	ACOPLE MANDRIL	2.5 MM	ACERO	UNIDAD			
31	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	DOS	RÁPIDO	2.5 MM	ACERO	UNIDAD			
32	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE DIÁMETRO DOS MM	SOLIDO	DOS	RÁPIDO	2.5 MM	ACERO	UNIDAD			
PLACA RECTA ANGOSTA CON ORIFICIOS DE AUTOCOMPRESIÓN CON TORNILLOS DE 4.5 MM										
33	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	UNIDAD			
34	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	UNIDAD			
35	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	UNIDAD			
36	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANGOSTA CON 16 Y MÁS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4,5-6.5 MM	16 Y MÁS	ACERO	UNIDAD			
PLACA RECTA ANCHA CON ORIFICIOS DE AUTO COMPRESIÓN PARA TORNILLOS DE 4.5-6.5 MM		DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA			
37	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	UNIDAD			
38	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	UNIDAD			
39	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	UNIDAD			
PLACAS TUBO PARA CADERA CON BARRIL LARGO Y CORTO (INCLUYE 3 GUÍAS)										
40	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	UNIDAD			
41	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 ORIFICIOS CILINDRO LARGO (ORIFICIOS 3)	CILINDRO LARGO	CADERA	4,5-6.5 MM	2	ACERO	UNIDAD			
42	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 4 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4,5-6.5 MM	4	ACERO	UNIDAD			
43	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	UNIDAD			
44	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4,5-6.5 MM	5	ACERO	UNIDAD			
45	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 6 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4,5-6.5 MM	6	ACERO	UNIDAD			
46	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 8 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4,5-6.5 MM	8	ACERO	UNIDAD			
47	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 10 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4,5-6.5 MM	10	ACERO	UNIDAD			
48	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 12 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4,5-6.5 MM	12	ACERO	UNIDAD			
49	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 14 ORIFICIOS	CILINDRO LARGO	CADERA	4,5-6.5 MM	14	ACERO	UNIDAD			
50	PLACA DE ESTABILIZACIÓN TROCANTÉREA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD			
PLACAS TUBO PARA RODILLA CON ORIFICIOS DE AUTOCOMPRESIÓN (INCLUYE 3 GUÍAS)										
NO	TORNILLOS PARA PLACA TUBO DE CADERA			LONGITUD		MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA			
51	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 50 MM - OBLIGATORIO			50 MM		ACERO	UNIDAD			

5 2	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 55 MM - OBLIGATORIO	55 MM	ACERO	UNIDAD			
5 3	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 60 MM - OBLIGATORIO	60 MM	ACERO	UNIDAD			
5 4	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 65 MM - OBLIGATORIO	65 MM	ACERO	UNIDAD			
5 5	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 70 MM - OBLIGATORIO	70 MM	ACERO	UNIDAD			
5 6	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 75 MM - OBLIGATORIO	75 MM	ACERO	UNIDAD			
5 7	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 80 MM - OBLIGATORIO	80 MM	ACERO	UNIDAD			
5 8	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 85 MM - OBLIGATORIO	85 MM	ACERO	UNIDAD			
5 9	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 90 MM - OBLIGATORIO	90 MM	ACERO	UNIDAD			
6 0	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 95 MM - OBLIGATORIO	95 MM	ACERO	UNIDAD			
6 1	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 100 MM - OBLIGATORIO	100 MM	ACERO	UNIDAD			
6 2	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 105 MM	105 MM	ACERO	UNIDAD			
6 3	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 110 MM	110 MM	ACERO	UNIDAD			
6 4	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 115 MM	115 MM O MAS	ACERO	UNIDAD			
6 5	DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA PLACA TUBO	NO APLICA	ACERO	UNIDAD			
6 6	TORNILLO DE COMPRESIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA (TORNILLO DE SEGURIDAD) - OBLIGATORIO	NO APLICA	ACERO	UNIDAD			

TORNILLOS PARA FIJACION DE GRANDES FRAGMENTOS, ARANDELAS, BROCAS Y MACHOS

N O	IMPLANTE	CARACTERISTICAS								EXCLUI O
		DISEÑO	DIÁMETRO (MM)	LONGITUD (MM)	ROSCA	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	
6 7	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 14 - 20MM	SOLIDO	4.5 MM	14 - 20	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
6 8	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 22 - 30MM	SOLIDO	4.5 MM	22 - 30	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
6 9	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 32 - 40MM	SOLIDO	4.5 MM	32 - 40	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
7 0	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 42 - 50MM	SOLIDO	4.5 MM	42 - 50	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
7 1	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 52 - 60MM	SOLIDO	4.5 MM	52 - 60	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
7 2	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 62 - 70MM	SOLIDO	4.5 MM	62 - 70	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
7 3	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 72 - 80MM	SOLIDO	4.5 MM	72 - 80	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
7 4	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 85 - 95MM	SOLIDO	4.5 MM	85 - 95	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
7 5	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 100 - 110MM	SOLIDO	4.5 MM	100 - 110	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
7 6	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA	SOLIDO	4.5 MM	115 Y MÁS	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD			

	COMPLETA LONGITUD 115 Y MÁS									
7	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 30 Y 35MM	ESPONJO SA	6,5 MM	30 Y 35	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
7	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 40 Y 45 MM	ESPONJO SA	6,5 MM	40 Y 45	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
7	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 50 Y 55MM	ESPONJO SA	6,5 MM	50 Y 55	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
8	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 60 Y 65MM	ESPONJO SA	6,5 MM	60 Y 65	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
8	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 70 Y 75MM	ESPONJO SA	6,5 MM	70 Y 75	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
8	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 80 Y 85MM	ESPONJO SA	6,5 MM	80 Y 85	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
8	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 90 Y 95MM	ESPONJO SA	6,5 MM	90 Y 95	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
8	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 100 Y 105MM	ESPONJO SA	6,5 MM	100 Y 105	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
8	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 110 - MÁS	ESPONJO SA	6,5 MM	110 - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
8	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD 45, 50 Y 55MM	ESPONJO SA	6,5 MM	45, 50 Y 55	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
8	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD 60 Y 65MM	ESPONJO SA	6,5 MM	60 Y 65	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
8	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD 70 Y 75MM	ESPONJO SA	6,5 MM	70 Y 75	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
8	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD 80 Y 85MM	ESPONJO SA	6,5 MM	80 Y 85	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
9	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD 90 Y 95MM	ESPONJO SA	6,5 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
9	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD 100 Y 105MM	ESPONJO SA	6,5 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
9	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD 110 - MÁS	ESPONJO SA	6,5 MM	110 - MÁS	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
9	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 25 Y 30MM	ESPONJO SA	6,5 MM	25 Y 30	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
9	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 35,40 Y 45MM	ESPONJO SA	6,5 MM	35,40 Y 45	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
9	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 50 Y 55MM	ESPONJO SA	6,5 MM	50 Y 55	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			

96	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 60 Y 65MM	ESPONJO SA	6.5 MM	60 Y 65	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
97	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 70 Y 75 MM	ESPONJO SA	6.5 MM	70 Y 75	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
98	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 80 Y 85MM	ESPONJO SA	6.5 MM	80 Y 85	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
99	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 90 Y 95MM	ESPONJO SA	6.5 MM	90 Y 95	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
100	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 100 Y 105 MM	ESPONJO SA	6.5 MM	100 Y 105	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
101	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 110 - MÁS	ESPONJO SA	6.5 MM	110 - MÁS	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
102	ARANDELA DE 13 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA DE 6.5MM	NO APLICA	13 MM	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			

BROCAS

103	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLER MANDRIL	SOLIDO	ACOPLER MANDRIL	3.2 MM	ACERO	UNIDAD			
104	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 3.2 MM	SOLIDO	ACOPLER MANDRIL	3.2 MM	ACERO	UNIDAD			
105	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	RÁPIDO	3.2 MM	ACERO	UNIDAD			
106	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 3.2 MM	SOLIDO	RÁPIDO	3.2 MM	ACERO	UNIDAD			
107	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLER MANDRIL 3.5 MM	SOLIDO	ACOPLER MANDRIL	3.5 MM	ACERO	UNIDAD			
108	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLER MANDRIL ACERO	SOLIDO	ACOPLER MANDRIL	3.5 MM	ACERO	UNIDAD			
109	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	RÁPIDO	3.5 MM	ACERO	UNIDAD			
110	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 3.5 MM	SOLIDO	RÁPIDO	3.5 MM	ACERO	UNIDAD			
111	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLER MANDRIL	SOLIDO	ACOPLER MANDRIL	4.5 MM	ACERO	UNIDAD			
112	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 4.5 MM	SOLIDO	ACOPLER MANDRIL	4.5 MM	ACERO	UNIDAD			
113	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACERO	SOLIDO	RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	UNIDAD			
114	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	UNIDAD			
115	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 6.0 MM	SOLIDO	RÁPIDO	6.0 MM	ACERO	UNIDAD			
116	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE 2.5 MM	SOLIDO	RÁPIDO	2.5 MM	ACERO	UNIDAD			
117	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE 4.0 MM	SOLIDO	RÁPIDO	4.0 MM	ACERO	UNIDAD			
118	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	UNIDAD			

119	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE 4.5 MM	SOLIDO	RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	UNIDAD			
ALAMBRES, CLAVOS Y GRAPAS									
Nº	IMPLANTE	DISEÑO	FORMA	LONGITUD	DIÁMETRO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO EXCLUIDO
120	ROLLO DE ALAMBRE 1.0 MM	SOLIDO	LISO	10 MTS	1.0 MM	ACERO	UNIDAD		
121	ROLLO DE ALAMBRE 1.25 MM	SOLIDO	LISO	10 MTS	1.25 MM	ACERO	UNIDAD		
122	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR DIÁMETRO 1.25 MM	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	1.25 MM	ACERO	UNIDAD		
123	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR DIÁMETRO 1.6 MM	SÓLIDO	LISO	>O= 250MM	1.6 MM	ACERO	UNIDAD		
124	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR DIÁMETRO 2.0 MM	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	2.0 MM	ACERO	UNIDAD		
125	CLAVO STEINMAN PUNTA TROCAR DIÁMETRO 2.5 MM	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	2.5 MM	ACERO	UNIDAD		
126	CLAVO STEINMAN PUNTA TROCAR DIÁMETRO 3.0 MM	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	3.0 MM	ACERO	UNIDAD		
127	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA DIÁMETRO 1.2 MM	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	1.2 MM	ACERO	UNIDAD		
128	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA DIÁMETRO 1.6 MM	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	1.6 MM	ACERO	UNIDAD		
129	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA DIÁMETRO 2.0 MM	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	2.0 MM	ACERO	UNIDAD		
130	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR DIÁMETRO 3.5 MM	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 150MM	3.5 MM	ACERO	UNIDAD		
131	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR DIÁMETRO 4.0 MM	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 250MM	4.0 MM	ACERO	UNIDAD		
132	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR DIÁMETRO 4.5 MM	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 200MM	4.5 MM	ACERO	UNIDAD		
133	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR DIÁMETRO 5.0 MM	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 200MM	5.0 MM	ACERO	UNIDAD		
134	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO 1.0 MM	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.0 MM	ACERO	UNIDAD		
135	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO 1.2 MM	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.2 MM	ACERO	UNIDAD		
136	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO 1.2 MM	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.2 MM	ACERO	UNIDAD		
137	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO 2.0 MM	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	2.0 MM	ACERO	UNIDAD		
138	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO 2.5 MM	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	2.5 MM	ACERO	UNIDAD		
139	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR DIÁMETRO 2 A 3 MM	SÓLIDO	NO APLICA	400 MM O MAS	2 A 3 MM	TITANIO - ACERO	UNIDAD		
140	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR DIÁMETRO 4	SÓLIDO	NO APLICA	400 MM O MAS	4	TITANIO - ACERO	UNIDAD		

GRUPO 16. MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA REVISIONES ARTICULARES									
NO.	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS			MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	

								EXCLUIDO
			DÍAMETRO (MM)	LONGITUD (MM)	MATERIAL			
1	CABLE EN ACERO Y POLIMERO ISOELASTICO PARA PLACA	CABLE ACERO	1.8-2.0 MM	75 CM O MÁS	ACERO O POLIMERO	UNIDAD		
2	CABLE EN CROMO - COBALTO O POIMERO PARA GRAPA TROCANTERICA DE 2.0		1.8-2.0 MM	75 CM O MÁS	CROMO-COBALTO O POLIMERO	UNIDAD		
3	PLACA PARA CABLE LONGITUD 100-200MM			100-200MM	NO APLICA	UNIDAD		
4	PLACA PARA CABLE LONGITUD 201 A 289 MM			201 A 289 MM	NO APLICA	UNIDAD		
5	PLACA PARA CABLE	PLACA CABLE		MAYOR O IGUAL A 290 MM	NO APLICA	UNIDAD		
6	SISTEMA DE CIERRE PARA CABLE SEGÚN DISEÑO)	DE PRESION O DE TORNILLO		NO APLICA	COMPATIBLE	UNIDAD		
7	GRAPA TROCANTERICA	GRAPA TROCANTERICA	MÍNIMO 2 TAMAÑOS	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD		
8	TORNILLOS DE CORTICAL SEGÚN DISEÑO)			10 A 50 MM	COMPATIBLE	UNIDAD		
9	TORNILLOS BLOQUEADOS SEGÚN DISEÑO)			11 A 50 MM	COMPATIBLE	UNIDAD		

GRUPO 17. TORNILLOS CANULADOS										
NO.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
		DISEÑO	DÍAMETRO (MM)	LONGITUD (MM)	ROSCA	MATERIAL				
1	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 10 - 18 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	10 - 18	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
2	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 20 - 28 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
3	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 30 - 38 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
4	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 40 - 48 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
5	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 50 - MÁS	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MÁS	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
6	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 10 - 18MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	10 - 18	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
7	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 20 - 28 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
8	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 30 - 38MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
9	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 40 - 48MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
10	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 50 - MÁS	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MÁS	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
11	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 30 Y 35MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	30 Y 35	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
12	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 40 Y 45 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	40 Y 45	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			

13	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 50 Y 55 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	50 Y 55	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
14	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 60 Y 65MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	60 Y 65	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
15	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 70 Y 75 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	70 Y 75	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
16	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 80 Y 85 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	80 Y 85	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
17	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 90 Y 95MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	90 Y 95	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
18	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 100 Y 105MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	100 Y 105	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
19	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 110 Y 115MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	110 Y 115	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
20	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 120 Y 125MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	120 Y 125	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
21	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 130 - MÁS	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	130 - MÁS	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
22	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 50 Y 55 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	50 Y 55	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
23	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 60 Y 65MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	60 Y 65	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
24	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 70 Y 75MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	70 Y 75	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
25	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 80 Y 85 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	80 Y 85	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
26	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 90 Y 95 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
27	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 100 Y 105MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
28	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 110 Y 115MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	110 Y 115	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
29	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 120 Y 125MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	120 Y 125	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
30	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 130 - 150MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	130 - 150	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
31	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16, 10 A 48 (DE 2 EN 2)	CANULADO, AUTOPERFORANTE	4.5	10 A 48 (DE 2 EN 2)	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
32	TORNILLO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16 50 MM - MÁS	CANULADO, AUTOPERFORANTE	4.5	50 MM - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			

33	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 10 A 48 (DE 2 EN 2)	CANULADO, AUTOPERFORANTE	4.5	10 A 48 (DE 2 EN 2)	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
34	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 50 MM - MÁS	CANULADO, AUTOPERFORANTE	4.5	50 MM - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD			

GRUPO 18. - REEMPLAZOS PARA HOMBRO									
PROTESIS TOTAL DE HOMBRO									
N O.	ELEMENTO	CARACTERISTICAS				UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
1	CABEZA HUMERAL (CROMO-COBALTO Y/O TITANIO)	DIÁMETRO DE CABEZA 35-55 MM MÍNIMO 8 TAMAÑOS		MÍNIMO 2 ALTURAS PARA CADA TAMAÑO ENTRE 10-28 MM		UNIDAD			
2	TALLO HUMERAL (CROMO - COBALTO Y/ TITANIO. OPCIONAL RECUBIRIMIENTO DE HIDROXIAPATITA O COMPONENTE SIMILAR) CEMENTADO Y NO CEMENTADO DIÁMETRO MÍNIMO 5 TAMAÑOS DE 6 A 14 MM	DIÁMETRO MÍNIMO 5 TAMAÑOS DE 6 A 14 MM	LONGITUD ESTANDAR ENTRE 60 A 100 MM. MÍNIMO 10 TAMAÑOS	LONGITUD LARGO ENTRE 95 A 125 MM MÍNIMO 4 TAMAÑOS	MÍNIMO DOS ANGULACIONES 125 A 155 GRADOS	UNIDAD			
3	TALLO HUMERAL PARA FRACTURA (CROMO -COBALTO Y/ TITANIO. OPCIONAL RECUBIRIMIENTO DE HIDROXIAPATITA O COMPONENTE SIMILAR) MÍNIMO 3 LONGITUDES. DE 120 A 210	INCLUYE VÁSTAGO PARA PRÓTESIS CONVENCIONAL Y PRÓTESIS REVERSA	DIÁMETRO MÍNIMO 5 TAMAÑOS 6 A 14 MM	MÍNIMO 3 LONGITUDES. DE 120 A 210	NO APLICA	UNIDAD			
4	TALLO HUMERAL PARA REVISION (CROMO -COBALTO Y/ TITANIO. OPCIONAL RECUBIRIMIENTO DE HIDROXIAPATITA O. COMPONENTE SIMILAR) LONGITUD ENTRE 175 A 210 MM	DIÁMETRO MÍNIMO 5 TAMAÑOS DE 6 A 14 MM	LONGITUD ENTRE 175 A 210 MM	MÍNIMO 4 COMBINACIONES	NO APLICA	UNIDAD			
5	GLENOIDES	DOS OPCIONES DE TAMAÑO	UNO O DOS PEGS SEGÚN DISEÑO			UNIDAD			
6	PROTESIS REVERSA PRIMARIA (INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENETO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR) VASTAGO PRIMARIO CEMENTADO Y NO CEMENTADO	METAGLENA CON PEG CENTRAL IMPACTADO O ROSCADO				UNIDAD			
		GLENOSFERA MÍNIMO 3 TAMAÑOS				UNIDAD			
		TORNILLOS BLOQUEADOS METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)				UNIDAD			
		TORNILLOS DE COMPRESION METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)				UNIDAD			
		VASTAGO PRIMARIO CEMENTADO Y NO CEMENTADO				UNIDAD			
7	PROTESIS REVERSA DE TRAUMA (INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENETO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR) DIÁMETRO METAFISARIO MÍNIMO DE 36 MM	INSERTO VASTAGO HUMERAL (SEGÚN DISEÑO DEL SISTEMA)				UNIDAD			
		METAGLENA				UNIDAD			
		GLENOSFERA MÍNIMO 3 TAMAÑOS				UNIDAD			
		TORNILLOS BLOQUEADOS METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)				UNIDAD			
		TORNILLOS DE COMPRESION METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)				UNIDAD			
		VASTAGO PARA FRACTURA RECTO DIÁMETRO METAFISARIO MÍNIMO DE 36 MM ORIFICIOS ANATÓMICOS PARA FIJACIÓN DE TUBEROSIDADES ESPACIOS LIBRES PARA APLICACIÓN DE INJERTO OSEO.				UNIDAD			
8	TAPON MEDULAR	INSERTO VASTAGO HUMERAL (SEGÚN DISEÑO DEL SISTEMA)				UNIDAD			

GRUPO 19 REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA

NO	ITEM	MATERIAL	TAMANO	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
1	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD			
2	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFFSET LATERALIZADO CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD			
3	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (INCLUYE CENTRALIZADOR, SI LO REQUIERE)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD			
4	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 (INCLUYE CENTRALIZADOR, SI LO REQUIERE)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD			
5	TAPON MEDULAR	BIOABSORBIBLE, SINTÉTICO O DE POLIETILENO	MINIMO 3 TAMAÑOS	UNIDAD			
6	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60	UHMWPE- PEEK	MINIMO 6 TAMAÑOS	UNIDAD			
7	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 62 Y 64	UHMWPE- PEEK	TAMANO 62 Y 64	UNIDAD			
8	COPA ACETABULAR NO CEMENTADA CON FIJACION PRIMARIA CON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA DIAMETRO DESDE 44 A 64 PARA INSERTOS DE POLIETILENO Y CERAMICA	COPA EN ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO INSERTO EN UHMWPE- PEEK INSERTO CERAMICO EN ALUMINA- ZIRCONIO	MINIMO 9 TAMAÑOS CONSECUTIVOS DE COPAS CON INSERTOS DE POLIETILENO Y DE CERAMICA, PARA COMBINAR CON CABEZAS 28, 32, 36	UNIDAD			
9	INSERTO DE POLIETILENO CON REBORDE PARA CABEZAS 28, 32 Y 36	UHMWPE ALTAMENTE ENTRECRUZADO- PEEK	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD			
10	COPA ACETABULAR BIPOLAR 40 A 56	EN ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO Y UHMWPE O PEEK	MINIMO 8 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD			
11	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZAS FEMORALES 28-32-36	ALUMINA O ZIRCONIO	MINIMO 7 TAMAÑOS COMPATIBLES CON DIAMETROS DE CABEZA FEMORAL	UNIDAD			
12	CABEZAS FEMORALES METALICAS DIAMETROS 28, 32 Y 36	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD			
13	CABEZAS FEMORALES EN CERAMICA DIAMETROS 28, 32 Y 36	ALUMINA O ZIRCONIO	MINIMO 2 LONGITUDES PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD			
14	TORNILLOS HEXAGONALES DE 5,0-6,5 PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 LONGITUDES ENTRE 15 Y 45 MM	UNIDAD			
15	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD			
16	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD			
17	NUCLEO DE POLIETILENO PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD	UHMWPE- PEEK	TAMANO CORRESPONDIENTE A LA COPA	UNIDAD			

18	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 3 LONGITUDES	UNIDAD			
----	---	-------------------------------------	---------------------	--------	--	--	--

GRUPO 20 REEMPLAZOS DE REVISION PARA CADERA						
ITEM	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
		DISEÑO				
1	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO MODULAR CON METAFISIS INTERCAMBIABLE	MINIMO 6 TAMAÑOS	UNIDAD			
2	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 DIÁMETRO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD			
3	TALLO FEMORAL DE REVISION CEMENTADO CON MINIMO UN TAMAÑO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 220 MM	SEGÚN DISEÑO	UNIDAD			
4	AUMENTO ILIACO EN METAL TRABECULAR	RECTO Y LATERAL POSTERIOR	UNIDAD			
5	CUNAS ACETABULARES DE AUMENTO EN METAL TRABECULAR	EN DIFERENTES GRADOS	UNIDAD			
6	COPA ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR	48 A 60 MM	UNIDAD			
7	INSERTO PARA COPAS ACETABULARES DE REVISION	NO APLICA	UNIDAD			
8	TORNILLOS CORRESPONDIENTES DIFERENTES LONGITUDES	DIFERENTES LONGITUDES	UNIDAD			
OTROS						
9	CABEZA FEMORAL PROTÉSICA DIÁMETRO 22 MM.	MINIMO CUATRO ALTURAS DE CUELLO	UNIDAD			
10	COPA PARA REVISION MULTIHUECOS CON TITANIO POROSO, CON OPCIÓN DE CONVERTIDOR A DOBLE MOVILIDAD	HASTA 12 ORIFICIOS	UNIDAD			
11	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	UNIDAD			
12	TORNILLOS PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD DE ALETA SEGÚN DISEÑO	MINIMO 4 TAMAÑOS DE 14 A 45MM	UNIDAD			

GRUPO 21 - ANILLOS ACETABULARES								
NO.	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS	TAMAÑO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
1	ANILLO DE FIJACION ILIACA (REFUERZO ACETABULAR)	HEMISFERICOS, CON REBORDE DE APOYO PARA AREA ILIACA, CON APERTURA DE LA ZONA POLAR CON ORIFICIOS MULTIPLES PARA	44-61 MM MINIMO 4 TAMAÑOS	TITANIO	UNIDAD			

		FIJACION CON TORNILLOS EN EL REBORDE Y CUERPO DEL ANILLO						
2	ANILLO DE FIJACION ILIO ISQUIATICA (RECONSTRUCCION ACETABULAR)	FIJACION AL ISQUION CON TORNILLO	MINIMO 6 ORIFICIOS 2 EN ISQUION Y 4 EN ILIACO.	NO APLICA	UNIDAD			
3	TORNILLO PARA ANILLO ACETABULAR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD			

GRUPO 22.- REEMPLAZOS DE RODILLA – COMPATIBILIDAD DE LA PRIMARIA Y REVISION Y LA PROTESIS PRIMARIA DEBE SER POSTEROESTABILIZADA								
NO.	ELEMENTO	TAMAÑOS	OTROS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
1	COMPONENTE FEMORAL-PRIMARIA	MÍNIMO 5 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	COMPATIBLE CON COMPONENTE TIBIAL 1 TALLA MAYOR Y 1 TALLA MENOR	CROMO – COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD			
2	COMPONENTE TIBIAL-PRIMARIA INTERCAMBIABLES UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO	MÍNIMO 5 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	COMPATIBLE CON COMPONENTE FEMORAL 1 TALLA MAYOR Y 1 TALLA MENOR	CROMO – COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD			
3	INSERTO TIBIAL MODULAR. -(NO MONOBLOQUE) PRIMARIA	MÍNIMO 5 CONSECUTIVOS	MINIMO 4 ALTURAS POR CADA TAMAÑO DE COMPONENTE	UHMWPE Y/O PEEK	UNIDAD			
4	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES	MÍNIMO 3 TAMAÑOS	NO APLICA	UHMWPE Y/O PEEK	UNIDAD			
PROTESIS PARA RODILLA DE REVISION								
5	COMPONENTE FEMORAL-DE REVISION	MÍNIMO 4 CONSECUTIVOS	COMPATIBLE CON COMPONENTE TIBIAL 1 TALLA MAYOR Y 1 TALLA MENOR ADAPTABLE A VÁSTAGO Y CUÑAS	CROMO – COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD			
6	COMPONENTE TIBIAL-DE REVISION	MÍNIMO 4 CONSECUTIVOS	COMPATIBLE CON COMPONENTE TIBIAL 1 TALLA MAYOR Y 1 TALLA MENOR ADAPTABLE A VÁSTAGO Y CUÑAS	CROMO – COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD			
7	INSERTO TIBIAL- (MODULAR- NO MONOBLOQUE).PARA PROTESIS DE REVISION	MÍNIMO 4 CONSECUTIVOS	MINIMO 5 ALTURAS DIFERENTES,COMPATIBLES PARA CADA TAMAÑO DE COMPONENTE TIBIAL	UHMWPE Y/O PEEK	UNIDAD			
8	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES DE REVISION	MÍNIMO 3 TAMAÑOS		UHMWPE Y/O PEEK	UNIDAD			
9	VASTAGO FEMORAL	MÍNIMO 3	MINIMO 2 LONGITUDES, CADA UNA CON TRES DIÁMETROS DIFERENTES	CROMO – COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD			
10	VASTAGO FEMORAL LATERALIZADO OFFSET 360	MINIMO 2 LONGITUDES	MINIMO 2 LONGITUDES, CADA UNA CON TRES DIÁMETROS DIFERENTES	CROMO – COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD			
11	VASTAGO TIBIAL	MINIMO 2 LONGITUDES	MINIMO 2 LONGITUDES, CADA UNA CON TRES DIÁMETROS DIFERENTES	CROMO – COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD			
12	VASTAGO TIBIAL LATERALIZADO OFFSET 360	MINIMO 2 LONGITUDES	MINIMO 2 LONGITUDES, CADA UNA CON TRES DIÁMETROS DIFERENTES	CROMO – COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD			
13	CUÑA FEMORAL DISTAL	MÍNIMO 2	ADAPTABLE A TODOS LOS TAMAÑOS DE COMPONENTE FEMORAL	CROMO – COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD			
14	CUÑA FEMORAL POSTERIOR	MINIMO 2	ADAPTABLE A TODOS LOS TAMAÑOS DE COMPONENTE FEMORAL	CROMO – COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD			
15	CUÑA TIBIAL PARCIAL	MINIMO 2	ADAPTABLE A TODOS LOS TAMAÑOS DE COMPONENTE TIBIAL	CROMO – COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD			

16	CUÑA TIBIAL TOTAL	MINIMO 2	ADAPTABLE A TODOS LOS TAMAÑOS DE COMPONENTE TIBIAL	CROMO-COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD			
----	-------------------	----------	--	---------------------------	--------	--	--	--

GRUPO 23. GRUPO ENDOPROTESIS CADERA Y RODILLA							
ENDOPROTESIS DE FEMUR PROXIMAL		CARACTERÍSTICAS		UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
NO.	IMPLANTE	DIAMETRO	LONGITUD				
1	FEMUR MASIVO PROXIMAL, POSIBILIDAD DE AJUSTE DE ANTEVERSIÓN POR GRADOS MÁXIMO CADA 10 GRADOS; INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y TALLOS)	NO APLICA	ENTRE 35 Y 70, MÍNIMO DOS LONGITUDES.	UNIDAD			
2	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A FEMUR MASIVO Y TALLOS)	NO APLICA	ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES	UNIDAD			
3	VASTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FEMUR PROXIMAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FEMUR MASIVO)	DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD			
4	VASTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FEMUR PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FEMUR MASIVO)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 3 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD			
5	VASTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FEMUR PROXIMAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA, CON OPCIÓN DE FIJACIÓN ADICIONAL CON PERNOS DE BLOQUEO; INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FEMUR MASIVO)	DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD			
ENDOPROTESIS DE FEMUR DISTAL							
6	FEMUR MASIVO DISTAL, INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE FEMUR MASIVO DISTAL, COMPONENTE TIBIAL Y TALLOS)	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD			
7	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A FEMUR MASIVO DISTAL Y TALLOS)	NO APLICA	ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES	UNIDAD			
8	COMPONENTE TIBIAL CEMENTADO O NO CEMENTADO DE ENDOPRÓTESIS DE FEMUR DISTAL, CON ARTICULACIÓN CONSTREÑIDA, Y OPCIÓN DE COLOCACIÓN DE TALLOS; INCLUYE INSERTO TIBIAL CON POLIETILENO DE PESO MOLECULAR ULTRA ALTO. INCLUYE TODOS LOS ACOPLER, TORNILLOS,	MÍNIMO 3 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD			

	ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE FÉMUR MASIVO DISTAL, FÉMUR MASIVO DISTAL Y TALLOS)						
9	VASTAGO 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 ALARGAMIENTO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL Y FÉMUR MASIVO DISTAL)	DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD			
10	VASTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL Y FÉMUR MASIVO DISTAL)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 3 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD			
11	VASTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE TIBIAL DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO, O HIDROXIAPATITA INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 4 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD			
12	VASTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE TIBIAL DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD			
13	PATELA	MÍNIMO 2 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD			
ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL							
14	TIBIA MASIVA PROXIMAL, INCLUYE INSERTO TIBIAL DE POLIETILENO CON PESO MOLECULAR ULTRA ALTO; INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE TIBIA MASIVA, COMPONENTE FEMORAL DISTAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS)	MÍNIMO 3 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD			
15	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIAFISIS TIBIAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A TIBIA MASIVA PROXIMAL, COMPONENTE FEMORAL DISTAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS)	NO APLICA	ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES	UNIDAD			
16	COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, CON ARTICULACIÓN CONSTREÑIDA. INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS)	MÍNIMO 3 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD			
17	VASTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLÉS, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 4 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD			

18	VASTAGO 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)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD			
19	VASTAGO 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)	DIÁMETROS DE 12 A 20 MM MÍNIMO 4 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 200 MM	UNIDAD			
20	VASTAGO 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)	DIÁMETROS DE 10 A 20 MM MÍNIMO 3 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 200 MM	UNIDAD			
21	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. (ORIFICIOS SEGÚN DISEÑO) (MATERIAL ACERO – TITANIO)	COMPONENTES FEMORAL Y TIBIAL MÍNIMO 3 TAMAÑOS, VASTAGOS PARA FÉMUR Y TIBIA, AUMENTOS PARA FÉMUR Y TIBIA ENTRE 5 A 15 MM, POLIETILENO MÍNIMO EN 3 TAMAÑOS, PATELA.	INCLUYE TODOS LOS COMPONENTES	UNIDAD			

GRUPO 24. GRUPO ENDOPRÓTESIS HOMBRO Y CODO

NO.	IMPLANTE CARACTERÍSTICAS	TAMAÑO	LONGITUD(MM)	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
ENDOPRÓTESIS DE HUMERO PROXIMAL							
1	HÚMERO MASIVO PROXIMAL, CON POSIBILIDAD DE AJUSTE DE ANTEVERSIÓN POR GRADOS MÁXIMO CADA 20 GRADOS; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE HÚMERO MASIVO PROXIMAL Y TALLOS)			UNIDAD			
2	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS HUMERAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A HÚMERO MASIVO PROXIMAL Y TALLOS)		LONGITUDES DE 10 A 60 MM	UNIDAD			
3	CABEZA HUMERAL	MÍNIMO 2 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD			
4	VASTAGO NO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN	DIÁMETROS DE 6 A 18	LONGITUDES DE 50-120 MM	UNIDAD			

	(DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y HÚMERO PROXIMAL MASIVO)						
5	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)	DIÁMETROS DE 6 A 14	LONGITUDES DE 50-120 MM	UNIDAD			
6	CABEZA HUMERAL PARA ENDOPROTESIS REVERSA			UNIDAD			
7	BASE DE GLENOIDE ANATÓMICA REVERSA (INCLUYE TORNILLOS DE FIJACIÓN)			UNIDAD			
8	GLENOESFERA PARA ENDOPROTESIS REVERSA EN POLIETILENO			UNIDAD			
9	MALLA DE POLIESTER O DACRÓN PARA REINSERCIÓN LIGAMENTARIA Y DE TEJIDOS BLANDOS			UNIDAD			
ENDOPROTESIS DE HÚMERO DISTAL							
10	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)			UNIDAD			
11	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)		LONGITUDES DE 10 A 80 MM	UNIDAD			
12	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)		NO APLICA	UNIDAD			
13	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)	DIÁMETROS DE 6 A 18 MM	LONGITUDES DE 50-180 MM	UNIDAD			
14	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)	DIÁMETROS DE 6 A 14 MM	LONGITUDES DE 50-120 MM	UNIDAD			
ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL							
15	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)			UNIDAD			
16	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)		LONGITUDES DE 10 A 80 MM	UNIDAD			
17	COMPONENTE HUMERAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO. INCLUYE TODOS LOS		NO APLICA	UNIDAD			

	BLOQUEO INTERNO, O TORNILLO TELESCOPICO									
16	TORNILLO DE CIERRE SEGÚN DISEÑO)	SÓLIDO	NO APLICA	0 A 20 MM	ACERO-TITANIO	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
17	TORNILLO DE CUELLO FEMORAL O PERNO ANTIRROTATORIO SEGÚN DISEÑO)	SÓLIDO	MINIMO 6 LONGITUDES	50 A 110 MM	ACERO-TITANIO	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
18	PERNO O TORNILLO DE BLOQUEO	SÓLIDO	MINIMO 8 LONGITUDES	25- 100 MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
19	SISTEMA PARA DEFECTOS REBORDE GLENOIDEO (INCLUYE INSTRUMENTAL, GUIAS - SIERRA)	TORNILLOS 3,5 A 4,0	LONGITUD 26 - 40 MM	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
20	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	MINIMO 3 TAMAÑOS DE 10 A 40 MM	0,5 - 1,2 MM	NO APLICA	UNIDAD			
ENDOPROTESIS INTERCALAR										
21	ENDOPRÓTESIS PARA REEMPLAZO INTERCALAR DIAFISIARIO DE FÉMUR. INCLUYE TODOS LOS ACOPLS, TORNILLOS Y PARTES NECESARIAS PARA SU IMPLANTACIÓN (DIFERENTES A TALLOS Y CLAVOS ENDOMEDULARES)			LONGITUDES DE 40 - 120 MM	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.		UNIDAD			
22	ENDOPRÓTESIS PARA REEMPLAZO INTERCALAR DIAFISIARIO DE TIBIA. INCLUYE TODOS LOS ACOPLS, TORNILLOS Y PARTES NECESARIAS PARA SU IMPLANTACIÓN (DIFERENTES A TALLOS Y CLAVOS ENDOMEDULARES)			LONGITUDES DE 40 - 120 MM	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.		UNIDAD			
23	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE FEMUR						UNIDAD			
24	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE TIBIA						UNIDAD			
25	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE HUMERO	NO APLICA	DIÁMETROS DE 20 MM	LONG. 60 - 150MM	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD			
26	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE	2,7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO-TITANIO	UNIDAD			
27	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE	2,7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO TITANIO	UNIDAD			
28	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA)	AUTORROSCANTE	2,0 - 2,7	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
29	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA)	AUTORROSCANTE	3,5	10 A 95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD			
30	METAGLENA DE PROTESIS REVERSA	AUMENTACION CON LATERALIZACION CUÑA COMPLETA Y CUÑA MEDIA	TITANIO POROSO	DOS TAMAÑOS	NO APLICA	TITANIO POROSO	UNIDAD			
31	CONOS PARA REVISION DE PROTESIS DE RODILLA	COMPONENTE FEMORAL	METAL TRABECULAR	MINIMO 3 TAMAÑOS Y 3 VERSIONES	NO APLICA	METAL TRABECULAR	UNIDAD			
32	CONOS PARA REVISION DE PROTESIS DE RODILLA	COMPONENTE TIBIAL	METAL TRABECULAR	MINIMO 3 TAMAÑOS Y 3 VERSIONES	NO APLICA	METAL TRABECULAR	UNIDAD			

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

Email:

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FORMULARIO SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS



POLICÍA NACIONAL

Bogotá D.C, seleccionar la fecha.

Señores.

POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: FORMULARIO SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS del proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 024 2026 cuyo objeto es: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS Y REEMPLAZOS ARTICULARES PARA EL SERVICIO DE ORTOPEDIA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y EL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL COMPLEMENTARIO CLÍNICA SEDE SUR DE LA POLICÍA NACIONAL.

La firma se compromete a sostener los precios ofertados dentro del proceso **CONTRATACIÓN SELECCIÓN ABREVIADA PN HOCEN SA 024 2026** durante la vigencia del contrato si este se llegara a suscribir.

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

Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
FORMULARIO CERTIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA	

Bogotá D.C.,

Señores.
 POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
 Ciudad.

Referencia: Certificado de capacidad técnica del proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN SA 024 2026 cuyo objeto es: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS Y REEMPLAZOS ARTICULARES PARA EL SERVICIO DE ORTOPEDIA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y EL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL COMPLEMENTARIO CLÍNICA SEDE SUR DE LA POLICÍA NACIONAL.

Oferente: _____, nos comprometemos en caso de ser adjudicatario, a presentar en apoyo tecnológico sin costo adicional para el Hospital central de la Policía Nacional, los siguientes equipos, en los términos y condiciones establecidos por la Entidad, durante la ejecución del contrato que se llegase a suscribir y la existencia de los elementos.

INSTRUMENTALES Y EQUIPOS QUE DEBEN SER ENTREGADOS EN APOYO TECNOLÓGICO, sin costo adicional para la entidad:

Los instrumentales y equipos que se relacionan a continuación deberán ser entregados de manera obligatoria para cada cirugía de urgencia y programada, en caso de que se oferten los grupos que los requieran.

El oferente (futuro contratista), se compromete en caso de ser adjudicatario a dejar en consignación en la central de esterilización del Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional , los elementos, y el instrumental básico que se requiera para su colocación, correspondientes a los GRUPOS relacionados, para lo cual deberá diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA; así:

Nota: Estos requerimientos de instrumental aplican tanto para el el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional.

INSTRUMENTAL BÁSICO		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	PINZAS PARA CAPSULA	1
2.	SEPARADOR DE FUKUDA ANCHO	1
3.	SEPARADOR DE FUKUDA ANGOSTO	1
4.	SEPARADOR DE GLENOIDES	1
5.	DESENSAMBLADOR DE PROTESIS DE PRUEBA PLASTICO SEGÚN DISEÑO	1
6.	KOLBEL PARA GLENOIDES INFERIOR	1
7.	SEPARADOR PARA GLENOIDES POSTERIOR	1
TOTAL, INSTRUMENTAL BÁSICO REEMPLAZO HOMBRO		7
INSTRUMENTAL BÁSICO		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	ESCOPLO O CINCEL PARA COTILO	1
2.	ESCOPLO O CINCEL PLANO	1
3.	EXTRACTOR DE CABEZA FEMORAL	1
4.	ESCOPLO O CINCEL RECTO MEDIANO	1
5.	ESCOPLO O CINCEL MEDIANO CURVO	1
6.	GANCHO PARA HUESO	1
7.	IMPACTOR DE INJERTOS	1
8.	RETRACTOR CON ORIFICIO DE IMPACTACION	1
9.	RETRACTOR DE LANGEBEK	1
10.	RETRACTOR DE PUNTA ESTRECHA TIPO HOMMAN	2

11.	RETRACTOR DE PUNTA REDONDEADA TIPO HOMMAN	2
12.	RETRACTOR TIPO COBRA PUNTA REDONDA	2
13.	RETRACTOR TIPO COBRA CON PUNTA	2
14.	RETRACTOR PARA TROCANTER MAYOR	1
15.	TIJERAS PARA CAPSULOTOMIA	1
TOTAL, INSTRUMENTAL BÁSICO REEMPLAZO DE CADERA		19
INSTRUMENTAL DE REVISIÓN		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	BROCA DE 5 mm	1
2.	BROCA DE 6 mm	1
3.	BROCA DE 8 mm	1
4.	ESCARIADOR MANUAL DE 7 mm	1
5.	ESCARIADOR MANUAL DE 8 mm	1
6.	ESCARIADOR MANUAL DE 9 mm	1
7.	ESCARIADOR MANUAL DE 10 mm	1
8.	ESCARIADOR MANUAL DE 11 mm	1
9.	ESCARIADOR MANUAL DE 12 mm	1
10.	ESCARIADOR MANUAL DE 13 mm	1
11.	ESCARIADOR MANUAL DE 14 mm	1
12.	ESCOLPO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE CEMENTO ANGULADO	1
13.	ESCOLPO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE CEMENTO NEGATIVO	1
14.	ESCOLPO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE CEMENTO POSITIVO	1
15.	ESCOLPO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE CEMENTO RECTO	1
16.	ESCOLPO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE COTILO	1
17.	ESCOLPO O CINCEL PARA FISURAR CEMENTO	1
18.	FORCEPS PARA CEMENTO LARGO	1
19.	GANCHO PARA EXTRACCIÓN DE CEMENTO	1
20.	GUIA PARA BROCA DE 6 mm	1
21.	LEGRA DE EXTRACCIÓN DE CEMENTO DE 10 mm	1
22.	LEGRA DE EXTRACCIÓN DE CEMENTO DE 8 mm	1
23.	LEGRA DENTADA CURVA MEDIANA	1
24.	MANGO EN T PARA ESCARIADORES	1
TOTAL, INSTRUMENTAL DE REVISIÓN REEMPLAZO DE CADERA		24
INSTRUMENTAL BÁSICO		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	IMPACTOR DE INJERTOS	1
2.	SEPARADORES DE HOMMAN PUNTA ESTRECHA	2
3.	SEPARADORES DE HOMMAN PUNTA REDONDA	1
4.	SEPARADOR POPLITEO	1
TOTAL, INSTRUMENTAL BÁSICO REEMPLAZO RODILLA		5
EQUIPO DE PODER		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	ADITAMENTOS PARA BROCAS	1
2.	ADITAMENTOS PARA SIERRAS	1
3.	MANGUERAS	1
4.	MANOMETRO	1
5.	MOTOR DE PILAS (Repuesto) de acuerdo a requerimiento	1
6.	MOTOR NEUMATICO	1
7.	SIERRAS HOJA ANCHA	1
8.	SIERRAS HOJA ANGOSTA	1
TOTAL, EQUIPO DE PODER REEMPLAZOS ARTICULARES		9
TORRE DE ARTROSCOPIA		
mueble con ruedas antiestáticas, bloqueables y estructura modular, incluye:		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	SISTEMA DE VIDEO MINIMO 3 CHIPS	1
2.	PANTALLA HD MAYOR 17 PULGADAS	1
3.	DVD O PUERTO USB PARA GRABACION	1
4.	FUENTE DE LUZ DE XENON CON CONECTOR SIN NECESIDAD DE ADAPTADOR	1
5.	LENTE DE CAMARA HD 4.0 mm, Longitud 150 mm, compatibilidad universal, distancia de foco 18 a 20 mm)	1
6.	CONSOLA DE SHAVER (Vel. Máxima 12.000 RPM, atrás, adelante y oscilante, con control desde la pieza de mano y/o pedal)	1
7.	CONSOLA DE RADIOFRECUENCIA	1
8.	BOMBA DE IRRIGACION	1
9.	PIEZA DE MANO - CABLE DE SHAVER	1
10.	CABLE CON PIEZA DE MANO PARA RADIOFRECUENCIA (SI NECESITA)	1
TOTAL, TORRE DE ARTROSCOPIA		10

INSTRUMENTAL PARA RECONSTRUCCION LIGAMENTARIA		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	GUIA PARA TUNEL TIBIAL EN C UNIVERSAL Y/O CON DISPOSITIVOS DERECHA E IZQUIERDA	1
2.	ANGULO DE LA GUIA VARIABLE DE 40 A 60 O MAS GRADOS	1
3.	GUIA FEMORAL CON 3 TAMAÑOS DIFERENTES DE OFFSET DESDE 6 MM	1
4.	GUIA EN NITINOL DE 1.1 MM O MAS SEGUN DISEÑO	1
5.	GUIA CON OJAL DE 2.4 O MAS MM	2
6.	SISTEMA DE EXTRACCION DE TENDONES DE ISQUIOTIBIALES O SIMILAR DE 5 A 7 MM DE DIÁMETRO Y DE LONGITUD MINIMA DE 30 CM	1
7.	ESTACION PARA LA PREPARACION DE INJERTOS DE ISQUIOTIBIALES	1

* Motor de pila y motor neumático: para los grupos del 3 al 24

* Motor pieza de mano de alta velocidad con sistema de anclaje rápido con o sin cable para el grupo de Pie y pequeños fragmentos Grupo 14

* Instrumental: para los grupos 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 23 y 24

* Torre de Artroscopia: grupo 9

*se debe dejar en consignación en la central de esterilización del Hospital Central de la Policía Nacional, de manera permanente el instrumental, placas y tornillería de los grupos:

CLAVO CEFALOMEDULAR GRUPO 3

TUTORES DE TRAUMA GRUPO 8

RADIO DISTAL GRUPOS 10 Y 12

PLACAS 3,5 TERCIO DE CAÑA, DCP 3,5 Y 4,5 PLACA TUBO PARA CADERA SISTEMA COMPLETO GRUPO 15

PLACAS FIJADORES INTERNOS DE MIEMBRO SUPERIOR GRUPO 10

TORNILLOS CANULADOS GRUPO 17

La totalidad de los instrumentales y equipos que se relacionan a continuación son los que se deben entregar exclusivamente al oferente que presente propuesta para el Grupo 9. ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES,

Nota: Estos requerimientos aplican tanto para el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la Policía Nacional.

TORRE DE ARTROSCOPIA EN APOYO TECNOLÓGICO Y/O JUEGO DE CABLES ADICIONAL (2 unidades 1 para cada establecimiento)

cada torre, debe ser colocada en la institución con mueble con ruedas antiestáticas, bloqueables y de estructura modular, compuesta por:

Sistema de video mínimo de 3 chips.

Pantalla HD mayor de 17"

DVD o puerto USB

Fuente de luz de Xenón

Lente de cámara HD 4mm y de 30 grados con longitud mínima de 150 mm, compatibilidad universal y distancia foco de 18 a 20 mm

Conexión de cables de fibra óptica que no requiera adaptador

Consola de Shaver (velocidad máxima de 12000rpm, velocidad atrás, adelante y oscilante, con control desde la pieza de mano y/o de pedal

Adaptador para equipo de radiofrecuencia.

Bomba de irrigación

Cable de Fuente de Luz (adicional)

Cable con pieza de mano de Shaver (adicional)

Cable de sistema radiofrecuencia (adicional)

Sistema de tracción lateral y posicionador de hombro para artroscopia

El mantenimiento (preventivo y correctivo) de los equipos e instrumentales en apoyo tecnológico estará a cargo del oferente (futuro contratista) sin costo adicional para el Hospital Central de la Policía Nacional, y en el caso de que persista el mal funcionamiento se solicitará cambio del equipo o instrumental a través de requerimiento solicitado por el supervisor del contrato

Los elementos que incluya el set serán determinados por el responsable del servicio de ortopedia y el responsable de la Central de Esterilización.

En caso de que el mal funcionamiento y/o daño sea causado por el mal uso del equipo o instrumental, los costos del mantenimiento y/o arreglo serán asumidos por la entidad, previa verificación y concepto del grupo de ingenieros biomédicos del el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico los campos quirúrgicos para incisión yodado y campo quirúrgico desechable en "U" para cada procedimiento quirúrgico de reemplazos articulares de rodilla, cadera y hombro y artroscopia para lo cual debiera diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA, así:

Estos consumibles deben estar incluidos dentro del precio de oferta de las prótesis

Nota: Estos requerimientos aplican tanto para el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional.

Aplica para los siguientes grupos:

GRUPO 9: ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES

GRUPO 18.- REEMPLAZOS PARA HOMBRO

GRUPO 19- REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA

GRUPO 20- REEMPLAZOS DE REVISIÓN PARA CADERA

GRUPO 22.- REEMPLAZOS DE RODILLA

GRUPO 23. GRUPO ENDOPROTESIS CADERA Y RODILLA

GRUPO 24. GRUPO ENDOPRÓTESIS HOMBRO Y CODO

Adicionalmente deberá dejar en stock en la central de esterilización (cinco (5) unidades de campos quirúrgicos para incisión yodado y cinco (5) unidades campo quirúrgico desechable en "U" mensual) durante la ejecución del contrato.

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico SOFTWARE PARA PLANEAMIENTO OPERATORIO, OSTEOTOMÍAS O REEMPLAZOS ARTICULARES, para lo cual deberá diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA APLICARÁ A LOS SIGUIENTES GRUPOS: 10, 11, 12, 13, 19, 20, 22 (su entrenamiento para el manejo estará a cargo del futuro contratista).

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico EL CLAVO DE FEMUR CON POSIBILIDAD DE MÚLTIPLES BLOQUEOS DISTALES (3 O MAS) para el Grupo 4. (SI APLICA A SU SISTEMA)

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico EL CLAVO DE TIBIA CON POSIBILIDAD DE MÚLTIPLES BLOQUEOS DISTALES (4 O MAS) para el Grupo o Grupos que aplique. (SI APLICA A SU SISTEMA)

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en Apoyo tecnológico GUÍAS Y BROCAS para el Grupo 10 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBRO SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA); y, además, dejará en apoyo tecnológico un MOTOR NEUMÁTICO O DE PILA, para lo cual deberá diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA.

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico GUIAS, SIERRAS Y BROCAS para el Grupo 13 (FIJADORES INTERNOS PARA MIEMBROS INFERIORES), e incluir INSTRUMENTAL PARA PELVIS (CINTAS REDUCTORAS SEPARADORES DE PELVIS Y DOBLADOR DE PLACAS); y además, dejará en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar BROCAS Y TARRAJAS CORRESPONDIENTES para el Grupo 14 MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA CIRUGIA DE PIE (MINIFRAGMENTOS); y además, dejará en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMÁTICO O DE PILA; (PIEZA DE MANO TIPO PEN DRIVE, LIVIANA PARA HUESO CORTOS)

El oferente (futuro contratista) se compromete a DEJAR EN APOYO TECNOLÓGICO UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el Grupo 15 MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA PEQUEÑOS Y GRANDES FRAGMENTOS (TODOS LOS TORNILLOS DEBEN SER AUTOTARRAJANTES.)

El oferente (futuro contratista) se compromete a DEJAR EN APOYO TECNOLÓGICO UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA para el GRUPO 17. TORNILLOS CANULADOS

El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMÁTICO O DE PILA, para el Grupo 18 REEMPLAZOS PARA HOMBRO

El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el GRUPO 19- REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA-

El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el GRUPO 20 REEMPLAZOS DE REVISION PARA CADERA

El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el GRUPO 22.- REEMPLAZOS DE RODILLA -COMPATIBILIDAD DE LA PRIMARIA Y REVISION Y LA PROTESIS PRIMARIA DEBE SER POSTEROESTABILIZADA

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en calidad de apoyo tecnológico GUIAS, BROCAS Y DEMAS INSTRUMENTAL para el Grupo 25. OTROS

El oferente deberá diligenciar el Formulario de Capacidad Técnica especificando los apoyos tecnológicos ofrecidos y que apliquen a los grupos especificado

El mantenimiento (preventivo y correctivo) de los equipos e instrumentales en apoyo tecnológico estará a cargo del oferente (futuro contratista) sin costo adicional para el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional, en el caso de que persista el mal funcionamiento se solicitará cambio del equipo o instrumental a través de requerimiento solicitado por el supervisor del contrato.

En caso de que el mal funcionamiento y/o daño sea causado por el mal uso del equipo o instrumental por parte de nuestro personal, los costos del mantenimiento y/o arreglo serán asumidos por la entidad, previa verificación y concepto del grupo de ingenieros biomédicos del Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico Entrenamientos en Cirugías que utilicen los dispositivos médicos incluidos dentro de los ítems y grupos ofertados para el Grupo o Grupos que aplique, las cuales deberán cumplir con las siguientes características: intensidad mayor a 24 horas, e incluir practica en modelo cadavérico. Así:

GRUPO	NUMERO DE ENTRENAMIENTO SOLICITADOS
1	NO APLICA
2	NO APLICA
3	1
4	1
5	2
6-7	2
8	1
9	4
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1
15	NO APLICA
16	NO APLICA
17	NO APLICA
18	1
19	2
20	1
21	NO APLICA
22	3
23	1
24	1

* Nota: Entrenamiento con intensidad mayor a 24 horas, que incluya practica en modelo cadavérico, dicha práctica se realizará en las instalaciones del Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional

, en caso de que esta práctica no se pueda realizar en las instalaciones, el futuro contratista deberá informarlo al supervisor de contrato, con quien coordinará el lugar donde se realizará.

Para lo cual, una vez se dé inicio a la ejecución, se entregarán al supervisor del contrato, los documentos y requisitos requeridos en la condición técnica APOYO TECNOLÓGICO, del Anexo y Formulario ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS.

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

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

AUTORIZACIÓN PARA CONSULTA INHABILIDADES POR DELITOS SEXUALES
COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS.



POLICÍA NACIONAL

AUTORIZACIÓN PARA CONSULTA INHABILIDADES POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS
CONTRA MENORES DE 18 AÑOS.

(Ley 1918 de 2018).

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 expedida en 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), autorizo libre, expresa e inequívocamente, al HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL con Nit. 830.067.597-4, a consultar mis datos personales en el registro de inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra personas menores edad, que administra el Ministerio de Defensa - Policía Nacional de Colombia, en calidad de oferente en el proceso de Selección Abreviada – Subasta Inversa, PN HOCEN SA 024 2026.

Nota: La información suministrada en la consulta de los antecedentes tendrá un carácter reservado, Lo anterior de conformidad con la ley 1918 de 2018 y Decreto 753 del 2019.

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

Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES



POLICÍA NACIONAL

Bogotá D.C.,

Señores.

POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Certificación de Pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales - Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 (PERSONA JURÍDICA) para el proceso número PN HOCEN SA 024 2026 cuyo objeto es: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS Y REEMPLAZOS ARTICULARES PARA EL SERVICIO DE ORTOPEDIA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y EL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL COMPLEMENTARIO CLÍNICA SEDE SUR DE LA POLICÍA NACIONAL.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, El (los) suscrito(s) Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal y/o Revisor Fiscal (Si lo necesita de acuerdo con los requisitos legales) de la nombre 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, identificada con Nit No. _____, certifica que la mencionada sociedad ha realizado los pagos legalmente exigibles correspondientes a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) correspondientes a las nóminas de los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de presentación de la presente propuesta, razón por la cual la referida sociedad se encuentra al día en el pago de aportes a seguridad social y aportes parafiscales.

(Las firmas o sociedades obligadas a tener revisoría fiscal de acuerdo con los requisitos legales, deberán presentar la certificación firmada por el revisor fiscal inscrito ante la Cámara de Comercio correspondiente.)

Nota: Cuando la certificación sea suscrita por un Revisor Fiscal, se deberá adjuntar copia de la tarjeta profesional, copia del documento de identificación de quien firma la certificación, certificado vigente de antecedentes disciplinarios de la Junta Nacional de Contadores.

Firma del representante legal 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*

y/o

Firma del Revisor Fiscal

Nombre Revisor Fiscal: *Diligenciar el nombre completo del Revisor Fiscal*

Identificación (C.C ☐ C.E. ☐): *Diligenciar el documento de identificación del Revisor Fiscal*

TP No.: *Diligenciar el número de la tarjeta profesional del Revisor Fiscal*

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Bogotá D.C.,

Señores.

POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Certificación de Pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales - Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 (PERSONA NATURAL) para el proceso número PN HOCEN SA - 024 2026 cuyo objeto es: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS Y REEMPLAZOS ARTICULARES PARA EL SERVICIO DE ORTOPEDIA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y EL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL COMPLEMENTARIO CLÍNICA SEDE SUR DE LA POLICÍA NACIONAL.

Yo _____ identificado (a) con C.C. _____ de _____, de acuerdo con lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal, que he efectuado el pago por concepto mis aportes y el de mis empleados (esto último en caso de tener empleados a cargo) a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), correspondientes a las nóminas de los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de presentación de la presente propuesta, razón por la cual la referida sociedad se encuentra al día en el pago de aportes a seguridad social y aportes parafiscales.

Dada en _____ a los () _____ del mes de _____ de _____

Firma de quien declara _____

Nombre de quien declara: *Diligenciar el nombre completo*

Identificación (C.C. ☐ C.E. ☐): *Diligenciar el documento de identificación*

Dirección: *Diligenciar la dirección*

Teléfono: *Diligenciar teléfono*

Email: *Diligenciar correo electrónico de notificaciones*

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
FORMULARIO FORMATO PARA LANCES EN SUBASTA INVERSA	

PROCESO DE CONTRATACIÓN PN HOCEN SA 024 2026

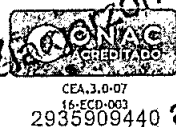
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS Y REEMPLAZOS ARTICULARES PARA EL SERVICIO DE ORTOPEDIA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y EL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL COMPLEMENTARIO CLÍNICA SEDE SUR DE LA POLICÍA NACIONAL.

LANCE NÚMERO _____

ÍTEM: _____

CONTRASEÑA DEL OFERENTE: _____
PORCENTAJE
_____ %
NO SE HARÁ NINGÚN LANCE DE MEJORA DE PRECIOS (marque con una X)
()

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O SU DELEGADO



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE SANIDAD
GRUPO LOGÍSTICO HOCEN

ARLOF-GRUPO - 20.1

Bogotá D.C., 23 de junio de 2026

Señor mayor

CESAR EDGARDO CARO ESPINDOLA

Jefe Departamento HOCEN

Carrera 59 N 26-21 CAN

Bogotá D.C.

Asunto: Respuesta a la comunicación oficial N. GS-2026-053866-DISAN

De manera atenta me permito informar a mi mayor las existencias solicitadas de los insumos almacenados en la bodega de Montevideo, perteneciente al servicio de ortopedia del hospital central de la policía nacional, de la siguiente manera:

GRUPO 1.- CEMENTO OSEO						
No.	ELEMENTO	Características			UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA EN ALMACEN
		Gramos	uso	Articulación		
1	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO de 40 G	40 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS
2	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO de 40 G	40 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS
3	SISTEMA PARA CEMENTACION RETROGRADA (JERINGA DE CEMENTADO A PRESION PUNTA LARGA QUE ENTRE AL CANAL)					UNIDAD
4	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO de 20 G	20 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS
5	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO de 60 G	60 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS
6	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO de 60 G	60 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS

GRUPO 2.- ESPACIADORES ARTICULARES						
No.	ELEMENTO	CARACTERISTICAS			UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA EN ALMACEN
		Diseño	Longitud	Diámetro		
1	ESPACIADOR PARA CADERA	MOLDE SILICONA O PREELABORADO	30 MAS	3 O MAS	SILICONA O CEMENTO	UNIDAD
2	ESPACIADOR PARA RODILLA	MOLDE SILICONA O PREELABORADO	3 LONGITUDES O MAS	3 TAMAÑOS O MAS	SILICONA O CEMENTO	UNIDAD
3	ESPACIADOR PARA HOMBRO	MOLDE SILICONA O PREELABORADO	20 MAS	NO APLICA	SILICONA O CEMENTO	UNIDAD

27	SISTEMA PARA TIBIA 3.5 MM, 4.5 mm	120mm	20,30,40 mm	Trifar o cónica	Cortical	UNIDAD	0
28	TUTOR ARTRODIASIS DE CADERA					UNIDAD	0
29	TUTOR ARTRODIASIS PARA CODO					UNIDAD	0
30	TUTOR ATRODIASIS DE RODILLA ARTICULADO GRADUABLE					UNIDAD	0
31	TUTOR ARTRODIASIS DE TOBILLO					UNIDAD	0
32	TUTOR ARTRODIASIS PARA PUÑO					UNIDAD	0
SISTEMA PERIARTICULAR							
33	FIJADOR DE TRAUMA PARA TIBIA QUE PERMITA: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION					UNIDAD	0
34	FIJADOR DE TRAUMA PARA FEMUR QUE PERMITA CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION					UNIDAD	0
35	SEMIAROS DIÁMETROS 2/3 - (125-150MM)			125-150MM		UNIDAD	0
36	SEMIAROS DIÁMETROS 2/3 (-175-190MM)			175-190MM		UNIDAD	0
37	SEMIAROS DIÁMETROS 2/3 - (125-220 MM) FIBRA DE CARBONO			125-220 MM		UNIDAD	0
38	SEMIAROS DIÁMETROS 2/3 (200-220MM)			200-220MM		UNIDAD	0
39	SEMIAROS DIÁMETROS 1/3 (125-150MM)			125-150MM		UNIDAD	0
40	SEMIAROS DIÁMETROS 1/3 (175-190MM)			175-190MM		UNIDAD	0
41	SEMIAROS DIÁMETROS 1/3 (200-220MM)			200-220MM		UNIDAD	0
42	SEMIAROS DIÁMETROS 1/3 FIBRA DE CARBONO (125-220 MM)			125-220 MM		UNIDAD	0
43	ARO EN U PARA PIE ESTANDAR					UNIDAD	0
44	KIT ANILLO Sus componentes deben ser desglosados y relacionadas con sus especificaciones y respectivo valor unitario.					UNIDAD	0
45	BARRAS DE REFUERZO					UNIDAD	0
46	BARRAS DE REFUERZO 301 O MAS MM					UNIDAD	0
47	BARRAS ROSCADAS EN ACERO LONG DESDE 201 o menos hasta 350 mm o más					UNIDAD	0
48	BARRAS ROSCADAS EN ACERO LONG DESDE 60 o menos hasta 200 mm					UNIDAD	0
49	POSTES 50					UNIDAD	0
50	POSTES 100, 150					UNIDAD	0
51	CABEZAL PARA ALAMBRES-DIÁMETRO SEGÚN DISEÑO (COTIZAR EL SISTEMA PARA 2 ALAMBRES)					UNIDAD	0
52	TORRE ADAPTADORA O SUJETADORA DE BARRA					UNIDAD	0
53	CABEZAL PARA ARO DE 3 TORNILLOS-CORTICALES PARA TUTOR HIBRIDO					UNIDAD	0
54	CABEZAL PARA ARO DE 1 TORNILLOS CORTICAL PARA TUTOR HIBRIDO					UNIDAD	0
55	SUJETADOR DE ALAMBRE DE KIRSCHNER DE 2 ORIFICIOS O MAS					UNIDAD	0
56	CUERPO ADAPTADOR O ACOPLADOR PARA ARO					UNIDAD	0
57	CABEZAL DE CORRECCION ANGULAR HIBRIDO-PARA ADAPTAR AL ARO					UNIDAD	0
58	TORNILLOS PARA ARO-SEGUN SISTEMA PARA TUTOR HIBRIDO.					UNIDAD	0
59	ALAMBRE CON OLIVA CENTRAL DE 1.6 A 2.4 SEGÚN DISEÑO.					UNIDAD	0
60	CLAMP TIPO-BISAGRA PARA ARO					UNIDAD	0
FIJADOR PERIARTICULAR COMPLETO Incluye todas las componentes que integran el tutor, según su diseño, los cuales deben ser desglosados y relacionadas con sus especificaciones y respectivo valor unitario.							
61	INCLUYE FIJADOR DE TRAUMA PARA TIBIA BASICO CON LOS ADITAMENTOS MINIMOS PARA PERMITIR: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION			PARA TIBIA		UNIDAD	0
62	INCLUYE FIJADOR DE TRAUMA PARA FEMUR BASICO CON LOS			PARA FEMUR		UNIDAD	0

ADITAMENTOS MÍNIMOS PARA PERMITIR CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION			
--	--	--	--

GRUPO 6. TUTORES EXTERNOS PEDIATRICOS, MINIFIJADORES, TIPO ILIZAROV Y MULTIEJE			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA EN ALMACEN
1	MINIFIJADOR ARTICULADO PARA HUESOS CORTOS-TRAUMA CARACTERISTICAS: 1 CUERPO, 2 CABEZALES.	UNIDAD	0
2	MINIFIJADOR PARA HUESOS CORTOS	UNIDAD	0
3	MINIFIJADOR PARA ARTRODIASTASIS EN PLANO VERTICAL- HUESOS CORTOS	UNIDAD	0
TUTORES EXTERNOS PEDIATRICOS			
EL MATERIAL PARA LOS CABEZALES, AROS Y RIELES DE ESTE GRUPO ES ALUMINIO O FIBRA DE CARBONO			
4	CABEZAL ARTICULADO DE PIVOTE DE CABERA - PEDIATRICO	UNIDAD	0
5	CABEZAL ARTICULADO DE RODILLA PEDIATRICO	UNIDAD	0
6	CUERPO COMPRESOR PEDIATRICO 10CM O MAS	UNIDAD	0
7	CABEZAL EN T CONVERGENTE- PEDIATRICO	UNIDAD	0
8	CUERPO COMPRESOR PEDIATRICO longitud 2- 5 CM	UNIDAD	0
9	DINAMIZADOR PARA RIEL PEDIATRICO	UNIDAD	0
10	TUTOR FIJADOR AXIAL DINAMICO PEDIATRICO	UNIDAD	0
11	CABEZAL PARA RIEL DE DOBLE CARRIL o clamp de traslacion PEDIATRICO	UNIDAD	0
12	CABEZAL EN T PEDIATRICO	UNIDAD	0
13	MINIFIJADOR PARA CORRECCION DE DEFORMIDADES CONGENITAS	UNIDAD	0
14	RIEL DE 100-150MM MINIMO 2 TAMAÑOS	UNIDAD	0
15	RIEL DE 200 O MAS MM MINIMO 2 TAMAÑOS	UNIDAD	0
TUTOR DE TRANSPORTE PEDIATRICO COMPLETO, INCLUYE: 3 CLAMPS, UN RIEL Y 2 CUERPOS O BARRAS COMPRESORAS			
16	RIEL DE 100-150MM MINIMO 2	UNIDAD	0
17	RIEL DE 200 O MAS MM MINIMO 2	UNIDAD	0

GRUPO 7 TUTORES TIPO ILIZAROV				
EL INSTRUMENTAL DEBE INCLUIR COMO MINIMO 2 TENSORES DINAMOMETRICO				
No	IMPLANTES	ORIFICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA EN ALMACEN
1	AROS DE PIE DURALUMINIO DIAMETRO 100-180 MM	NO APLICA	UNIDAD	0
2	HEMIAROS DIAMETRO 80-220 MM	NO APLICA	UNIDAD	0
3	TUERCA DE ALARGAMIENTO	universal o 10 MM	UNIDAD	0
4	TUERCA DIAMETRO 10 MM	NO APLICA	UNIDAD	0
5	DISTRACTORES TELESCOPICOS O TORRE PARA ALARGAMIENTO	70-300 MM	UNIDAD	0
6	BISAGRA MULTIAXIAL O UNIVERSAL DE 360 GRADOS O ROTULA CARDANICA	NO APLICA	UNIDAD	0
7	SOPORTE OBLICUO DURALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD	0
8	TORNILLOS COMUNES	10-30 MM	UNIDAD	0
9	POSTES O BANDERINES DURALUMINIO MACHOS Y HEMBRAS SD	6 ORIF	UNIDAD	0
10	ARANDELAS GRUESAS, DELGADAS, CONCAVAS, CONVEXAS Y RANURADAS SD	NO APLICA	UNIDAD	0
11	PLACAS DURALUMINIO	2- 10 ORIF	UNIDAD	0
12	AROS DE 60 A 140 GRADOS DURALUMINIO CORTOS Y LARGOS DIAMETRO 60-140 MM	FEMUR PROXIMAL	UNIDAD	0
13	BARRAS ROSCADAS CON ORIFICIO O CANALADO	40-199MM	UNIDAD	0

14	BARRAS ROSCADAS CON ORIFICIO O CANAL SD	200-400 MM	UNIDAD	0
15	SUJETADOR O TORNILLO PARA ALAMBRE UNIVERSAL CENTRICO O EXCENTRICO O FENESTRADO Y ACANALADO	NO APLICA	UNIDAD	0
16	ALAMBRES CON Y SIN OLIVA DIAMETRO 1.6-2.0 MM	360 - 500 MM	UNIDAD	0
17	CLAMP O SUJETADORES DE TORNILLO PARA SCHANZ	NO APLICA	UNIDAD	0
18	EXTENSIONES PARA PIE DURALUMINIO	3 a 10 ORIF	UNIDAD	0
19	PLACA BIPLANAR	2-4 ORIF	UNIDAD	0
20	BUCHA HEXAGONAL DURALUMINIO	20-80 MM	UNIDAD	0
21	BUCHA CILINDRICA	NO APLICA	UNIDAD	0
22	CUBOS DURALUMINIO	1 - 5 ORIF	UNIDAD	0
23	TUERCAS CON NYLON	NO APLICA	UNIDAD	0
SEGUN DISEÑO				
24	BISAGRA MONOAXIAL DE 180 GRADOS ORIF FENESTRADO SD	NO APLICA	UNIDAD	0
25	ESPACIADORES	10-30 MM	UNIDAD	0
26	AROS COMPLETOS DE ALUMINIO DIAMETRO 80-130 MM	NO APLICA	UNIDAD	0
27	AROS COMPLETOS DE ALUMINIO DIAMETRO 150-220MM	NO APLICA	UNIDAD	0
28	BARRA EXTENSORA DE BISAGRA	80-150 MM	UNIDAD	0
29	DISTRACTOR ANGULAR PREENSAMBLADO	100-150 MM	UNIDAD	0
30	LLAVE DOBLE SEGUN DISEÑO PARA DISTRACCION	NO APLICA	UNIDAD	0
31	SISTEMA DE ROTACION Y TRASLACION	NO APLICA	UNIDAD	0
32	UNION FEMORAL MONOAXIAL	NO APLICA	UNIDAD	0
33	TORNILLOS PRISIONEROS	NO APLICA	UNIDAD	0
34	Placa Conexión Extremo Roscado	5 a 11 orificios	UNIDAD	0
35	CUARTO DE ANILLO 140 - 240 mm DURALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD	0
36	PLACA COMPLEMENTO CUARTO DE ANILLO DURALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD	0
37	SOPORTE DE CONEXIÓN OBLICUO, 160/200mm DURALUMINIO DERECHO E IZQUIERDO	NO APLICA	UNIDAD	0
38	SOPORTE DE CONEXIÓN hembra o macho DURALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD	0
TUTOR TIPO IZAROV PEDIATRICO				
39	AROS DE PIE (Material según diseño) PEDIATRICO DIAMETRO 100-170 MM	NO APLICA	UNIDAD	0
40	HEMIAROS PEDIATRICO DIAMETRO 40-120MM	NO APLICA	UNIDAD	0
41	TUERCAS DE ALARGAMIENTO PEDIATRICO 8MM	NO APLICA	UNIDAD	0
42	TUERCAS PEDIATRICO DIAMETRO 8 MM	NO APLICA	UNIDAD	0
43	BISAGRA MONOAXIAL DE 180 GRADOS PEDIATRICO ORIF FENESTRADO SD	NO APLICA	UNIDAD	0
44	BISAGRA MULTIAXIAL O UNIVERSAL DE 360 GRADOS PEDIATRICO	NO APLICA	UNIDAD	0
45	TORNILLOS COMUNES PEDIATRICO	8-20MM	UNIDAD	0
46	POSTES O BANDERINES PEDIATRICO MACHOS Y HEMBRAS SD	1-5 ORIF	UNIDAD	0
47	ARANDECAS PEDIATRICO GRUESAS, DELGADAS Y RANURADAS SD	NO APLICA	UNIDAD	0
48	PLACAS PEDIATRICO	2 - 10 ORIF	UNIDAD	0
49	BARRAS ROSCADAS PEDIATRICO CON ORIFICIO O CANAL SD	40 - 199MM	UNIDAD	0
50	BARRAS ROSCADAS PEDIATRICO CON ORIFICIO O CANAL SD	200 - 400 MM	UNIDAD	0

Página 10 de 42

51	SUJETADOR O TORNILLO PARA ALAMBRE UNIVERSAL PEDIÁTRICO CENTRICO, Y EXCENTRICO O FENESTRADO, Y ACANALADO	NO APLICA	UNIDAD	0				
52	ALAMBRES PEDIÁTRICO CON Y SIN OLIVA DIAMETRO 1.6-2.0MM	370 - 400 MM	UNIDAD	0				
53	EXTENSIONES PARA PIE PEDIÁTRICO	5 Y 10 ORIF	UNIDAD	0				
54	BUCHA HEXAGONAL PEDIÁTRICO	20- 40MM	UNIDAD	0				
55	BUCHA CILINDRICA PEDIÁTRICO	NO APLICA	UNIDAD	0				
56	CUBOS PEDIÁTRICO	1-5 ORIF.	UNIDAD	0				
57	TUERCA CON NYLON PEDIÁTRICO	NO APLICA	UNIDAD	0				
TUTORES MULTIEJE								
58	FIJADOR EXTERNO ENTRE 4 A 8 EJES DE FIJACION, PARA CORRECCIONES PROGRESIVAS, CON SOPORTE DE SOFTWARE, Incluye todos los componentes que integran el tutor, según su diseño, las cuales deben ser desglosadas y relacionadas con sus especificaciones y respectivo valor unitario.		UNIDAD	0				
CLAVOS PARA TUTORES EN ACERO ROSCA CORTICAL, DOBLE DIAMETRO, CONICO O ESTÁNDAR								
CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ Para fijador monolateral - Incluye brocas correspondientes a cada sistema.								
No.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS				UNIDAD DE MEDIDA		
		DIAMETRO ROSCA	LONGITUD TORNILLO	LONGITUD ROSCA	PUNTA	TIPO ROSCA	UNIDAD	0
59	SISTEMA 3.0-3.5MM - presentar mínimo 2 combinaciones	3.0-3.5 mm	60-90mm	20-40mm	Trocar o conica	Cortical	UNIDAD	0
60	SISTEMA 4.0-4.5MM - presentar mínimo 6 combinaciones	4.0-4.5mm	60-200mm	20-50mm	Trocar o conica	Cortical	UNIDAD	0
61	SISTEMA 6.0-6.5MM - presentar mínimo 15 combinaciones	6.0-6.5mm	100-250mm	30-90mm	Trocar o conica	Cortical	UNIDAD	0
62	SISTEMA 6.0-6.5MM - presentar mínimo 10 combinaciones	6.0-6.5mm	90-180mm	30-100mm	Trocar o conica	NO APLICA	UNIDAD	0
63	SISTEMA 4.5 - 3.5 MM	4.5-3.5 mm	120mm	20-30-40 mm	Trocar o conica	Cortical	UNIDAD	0

GRUPO 8 TUTORES EXTERNOS Y CLAVOS DE SCHANZ PARA TRAUMA (INCLUYE BROCAS CORRESPONDIENTES)								
No.	IMPLANTE	DIAMETRO ROSCA	LONGITUD TORNILLO	LONGITUD ROSCA	PUNTA	TIPO ROSCA	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA EN ALMACEN
1	TORNILLO DE SCHANZ 3.0-3.5MM - presentar mínimo 2 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	3.0-3.5 mm	60-90mm	20-40mm	Trocar o conica	Cortical	UNIDAD	0
2	TORNILLO DE SCHANZ SISTEMA 3.5-4.5MM - presentar mínimo 6 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	3.5-4.5 mm	60-200mm	20-50mm	Trocar o conica	Cortical	UNIDAD	0
3	TORNILLO DE SCHANZ SISTEMA 5.0-6.5MM - presentar mínimo 15 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	5.0-6.5mm	100-250mm	30-90mm	Trocar o conica	Cortical	UNIDAD	0
4	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES 100-200 MM	4-6 MM	100-200 MM	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0
5	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES 100-400 MM	8-9,5 MM	100-400 MM	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0
6	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES diámetro roscas 10-14 MM	10-14MM	100 - 400 MM	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0
7	BOTULA PARA SCHANZ, DE ANGULO VARIABLE RANURAS DE	NO APLICA	NO APLICA	ABIERTA O CERRADA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0

8	MEMORIA O SEGURIDAD INTERNA PARA BARRAS DE 8 A 12.7 MM							
	ROTULA PARA SOSTENIZ, DE ANGULO VARIABLE RANURAS DE MEMORIA O SEGURIDAD INTERNA PARA BARRAS DE 6 MM	NO APLICA	NO APLICA	ABIERTA O CERRADA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	
9	ROTULA EN T						UNIDAD	0
10	ROTULA BARRA BARRA						UNIDAD	0

GRUPO 9.- ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES

No.	IMPLANTE	Características				MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA EN ALMACEN
		Diseño	Indicaciones	Longitud	Diámetro			
TORNILLOS DE INTERFERENCIA para rodilla -VER ANEXO 3 INSTRUMENTAL								
1	Tornillo de Interferencia casos primarios o revisión longitud 20 mm	Canulado	Rodilla	20 mm	7 mm	Titanio	UNIDAD	0
2	Tornillo de Interferencia casos primarios o revisión longitud 25 mm	Canulado	Rodilla	25 mm	7 mm	Titanio	UNIDAD	0
3	Tornillo de Interferencia casos primarios o revisión longitud 30 mm	Canulado	Rodilla	30 mm	7 mm	Titanio	UNIDAD	0
4	Tornillo de Interferencia casos primarios o revisión longitud 20 mm	Canulado	Rodilla	20 mm	8 mm	Titanio	UNIDAD	0
5	Tornillo de Interferencia casos primarios o revisión longitud 25 mm	Canulado	Rodilla	25 mm	8 mm	Titanio	UNIDAD	0
6	Tornillo de Interferencia casos primarios o revisión diámetro 8 mm	Canulado	Rodilla	30 mm	8 mm	Titanio	UNIDAD	0
7	Tornillo de Interferencia casos primarios o revisión diámetro 9 mm	Canulado	Rodilla	20 mm	9 mm	Titanio	UNIDAD	0
8	Tornillo de Interferencia casos primarios o revisión longitud 25 mm	Canulado	Rodilla	25 mm	9 mm	Titanio	UNIDAD	0
9	Tornillo de Interferencia casos primarios o revisión longitud 30 mm	Canulado	Rodilla	30 mm	9 mm	Titanio	UNIDAD	0
10	Tornillo de Interferencia casos primarios o revisión diámetro 10 mm	Canulado	Rodilla	20, 25 y 30 mm	10 mm	Titanio	UNIDAD	0
11	Tornillo de Interferencia casos primarios o revisión diámetro 11 o mas	Canulado	Rodilla	20, 25 y 30 mm	11 o mas	Titanio	UNIDAD	0
12	Tornillo de Interferencia casos primarios o revisión longitud Mínimo 2 entre 19 y 30 mm, Diámetro 7 mm	Canulado	Rodilla	Mínimo 2 entre 19 y 30 mm	7 mm	Biodegradable o peek	UNIDAD	0
13	Tornillo de Interferencia casos primarios o revisión Longitud Mínimo 3 entre 19 y 30 mm, Diámetro 8 mm	Canulado	Rodilla	Mínimo 2 entre 19 y 30 mm	8 mm	Biodegradable o peek	UNIDAD	0
14	Tornillo de Interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	Mínimo 2 entre 19 y 30 mm	9 mm	Biodegradable o peek	UNIDAD	0

	longitud Mínimo 2 entre 19 y 30 mm Diámetro 9 mm						
15	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Diámetro 10 y 11 mm	Canulado	Rodilla	Mínimo 2 entre 20 y 35 mm	10 y 11 mm	Biodegradable o peek	UNIDAD 0
16	Tornillo para tenodesis Mínimo 2 longitudes	Fijación tendinosa Hombro, rodilla o tobillo	3,0 - 9,0 mm x mínimo dos longitudes	Mínimo 2 longitudes	mínimo 2 Diámetros	Biodegradable o peek	UNIDAD 0
17	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspensión sin nudos	NO APLICA	Rodilla	Según Diseño	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD 0
18	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical según diseño	NO APLICA	NO APLICA	Según Diseño	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD 0
19	Sistema de sutura cuerno posterior meniscos. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzado, no absorbible, según diseño	NO APLICA	NO APLICA	Según Diseño	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD 0
20	SUTURA meniscal -- Incluir instrumental si es necesario --(según diseño)	DOBLE AGUJA SISTEMA DENTRO FUERA	Rodilla	Aguja más de 25 cm	Según diseño	NO APLICA	UNIDAD 0
21	SUTURA MENISCAL Incluir instrumental si es necesario	SISTEMA TODO DENTRO sutura 100% polifilamento, no absorbible, precargado, preanudado	Rodilla	CALIBRE 0-2	NO APLICA	Sutura en polietileno con o sin anclajes o PEEK o Biodegradable (Según diseño)	UNIDAD 0
22	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES, INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA	CANULADA	DEFECTOS CONDRALES	NO APLICA	4,0 a 10 mm	Acero	UNIDAD 0
No.	ELEMENTO	Características		Diámetro del anclaje	Material anclaje	UNIDAD DE MEDIDA	
23	Sistemas de tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspensión sin nudos	CINTA POLIFILAMENTO NO ABSORBIBLE CON BOTON DE FIJACION PROXIMAL Y/O DISTAL SEGÚN DISEÑO		Hombro	NO APLICA	UNIDAD	0
24	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible calibre No 2, con agujas o sin agujas. Uso en cirugía abierta y artroscópica.		2,7-4,0 mm	Titanio	UNIDAD	
25	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO / CADERA	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible calibre No 2, con agujas o sin agujas. Uso en cirugía abierta y artroscópica.		2,7-4,0 mm o ancla en sutura de polilester # 5	Biodegradable o PEEK si aplica	UNIDAD	0
26	PARA RUPTURAS DEL MANGUITO ROTADOR Diámetro 3.5-6.5 mm	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible con mínimo dos (2) suturas de calibre # 2 por implante, con agujas o sin agujas.		3,5-6,5 mm	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica. Obligatorio titanio y una de las otras dos opciones	UNIDAD	0
27	PARA RUPTURAS MANGUITO	Anclaje para fijación sin nudos.		De 3,5 -5,5	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica.	UNIDAD	0

	ROTADOR De 3,5 5,5 mm			*Obligatorio titanio y una de las otras dos opciones		
28	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO de 2,4 a 3,0 mm	Anclaje para fijación sin nudos.	de 2,4 a 3,0.	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica.	UNIDAD	
29	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	Anclaje para inestabilidad solo sutura	1,8 a 3,0	*Obligatorio titanio y una de las otras dos opciones Sutura de alta resistencia calibre 2	UNIDAD	0
SUTURAS SIN ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES						
30	PARA TENDON O LIGAMENTO	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible calibre # 2., con una o más agujas.	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0
31	SUTURA NO ABSORBIBLE	EN CINTA	PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA	Poliétileno	UNIDAD	0
32	PASADORES DE SUTURA	PASADOR DE SUTURA COMPUERTO POR MONOFILAMENTO DE NYLON	ANGULACION A 90 GRADOS Y 70 O 45 GRADOS	NO APLICA	UNIDAD	
Los elementos deben ser compatibles con la consola de shaver y bomba de irrigación de la torre de artroscopia ofrecida.						
33	Manguera irrigacion dia o cassette según diseño				UNIDAD	0
34	Manguera irrigacion paciente o extensión				UNIDAD	
35	Cassete más manguera de irrigación				UNIDAD	0
Puntas de SHAVER						
	Funcionales entre 1000 y 6000 rpm, adelante, atrás u oscilante. Para pequeñas y grandes articulaciones.	Características	Calibre	Longitud trabajo	UNIDAD DE MEDIDA	0
36	PUNTA SHAVER CUCHILLA DENTADA O LISA	CUCHILLA DENTADA O LISA	2,0 - 6,0 mm	7-18cm	UNIDAD	
37	PUNTA SHAVER FRESA OVALADA O ESFERICA	FRESA OVALADA O ESFERICA	2,0 - 6,0 mm	7-18cm	UNIDAD	0
Puntas de RADIOFRECUENCIA Y CUCHILLETES, Rígidas o flexibles, Para pequeñas y grandes articulaciones.						
38	PUNTA DISTAL EFECTO LATERAL 90 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD	0
39	PUNTA DISTAL EN GANCHO	NO APLICA	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD	0
40	PUNTA DISTAL EFECTO FRONTAL Y O EFECTO 60 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD	0
41	CUCHILLETES PARA ARTROSCOPIA	RIGIDA O FLEXIBLE	3,0 - 5,0 mm	10 - 20 CM	UNIDAD	0

GRUPO 10 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSINTESIS MIEMBRO SUPERIORES (HOMBRO, CLAVICULA ESCAPULA) SISTEMA BLOQUEADO							
No.	IMPLANTE	Características				UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACEN
		Diseño	Indicaciones	Tornillos (mm)	Orificios	Materia	
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	Derecho e izquierdo	Para clavicula	3,5	4 a 12	Acero - Titanio	UNIDAD
2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	Derecho e izquierdo	Profundidad gancho 2 opciones entre 12 y 18 mm	3,5	3 a 7	Acero - Titanio	UNIDAD
3	FIJADOR INTERNO	Derecho e izquierdo con extensión lateral	Para clavicula	3,5	3 A 8	Acero - Titanio	UNIDAD

	PARA CLAVICULA CON EXTENSION LATERAL							
	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL Debe contar con mínimo 5 tornillos de fijación a la cabeza humeral y dos al collar	Tornillos 3.5 y 4.0 mm	Mínimo: dentro de los tornillos dos de esponjosa entre 50 y 60 mm y dentro de las placas mínimo dos longitudes hasta 150	10 - 60 mm	3 A 15	Acero - Titanio	UNIDAD	0
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	Derecho e izquierdo	Longitud 150 a 250	3.5	10 A 15	Acero - Titanio	UNIDAD	0
TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA según diseño								
6	Tornillo de bloqueo de 10-60 mm	AUTORROSCANTE	3.5	10-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
7	Tornillo de bloqueo mayores de 60	AUTORROSCANTE	3.5	mayores de 60	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
8	Tornillo Cortical 10 - 60 mm	AUTORROSCANTE	3.5	10 - 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
9	Tornillo de esponjosa de 10-60mm	ROSCA COMPLETA O CORTA		10-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
10	Tornillo cortical de 8 - 65 mm	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
11	Tornillo de bloqueo de 8 - 65mm	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
12	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes ángulos (si aplica al sistema) de 10 a 60 mm	Autorroscante	2.0 - 2.7	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
10	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes ángulos (si aplica al sistema) de 10 a 95 mm	Autorroscante	3.5	10 a 95 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0

GRUPO 11-FIJADORES INTERNOS PARA HUMERO DISTAL, RADIO - CUBITO PROXIMAL Y DIAFISIS SISTEMA BLOQUEADO							EXISTENCIA DE ALMACEN
No	IMPLANTE	Características				UNIDAD DE MEDIDA	
		Diseño	Indicaciones	Tornillos (mm)	Orificios	Materiales	
1	FIJADOR INTERNO RECTO	3.5	NO APLICA	3.5	6 a 12	Acero - Titanio	UNIDAD
2	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO	3.5	NO APLICA	3.5	4 a 12	Acero - Titanio	UNIDAD
3	FIJADOR INTERNO para radio proximal	Derecho e izquierdo	Para radio proximal	2.0 - 2.4	2 A 4	Acero - Titanio	UNIDAD
	FIJADOR INTERNO para cuello radio proximal	NO APLICA	Para radio proximal	2.0 - 2.4	2 A 4	Acero - Titanio	UNIDAD

5	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	NO APLICA	Para Olecranon	3,5	2,4-2,7 / 3,5	Acero-Titanio	UNIDAD	0
7	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	Derecho e izquierdo	Para humero distal dorsolateral al como soporte	2,4-2,7 / 3,5	3 A 14	Acero-Titanio	UNIDAD	0
8	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 14	Acero-Titanio	UNIDAD	0
9	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	Derecho e izquierdo	Widendo: 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	UNIDAD	0

DISEÑO.			TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA SEGÚN EL					
10	Tornillo de cortical de 10-60 mm	AUTORROSCANTE	3,0 - 3,5	10-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
11	Tornillo de bloqueo de 10 a 60 mm	AUTORROSCANTE	3,0-3,5	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
12	Tornillo de bloqueo de 8-30 mm	AUTORROSCANTE	2,0 - 2,4	8-30 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
13	Tornillo de cortical de 8-30 mm	AUTORROSCANTE	2,0 - 2,4	8-30 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
14	Tornillo cortical de 8 - 65 mm	AUTORROSCANTE	2,7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero-Titanio	UNIDAD	0
15	Tornillo de bloqueo 8 - 65 mm	AUTORROSCANTE	2,7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
16	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema) de 10 a 60 mm	autorroscante	2,0 - 2,7	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
17	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema) de 10 a 95 mm.	autorroscante	3,5	10 a 95 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0

GRUPO 12. FIJADORES INTERNOS DE HUMERO DISTAL, EXTRAARTICULAR Y RADIO Y CUBITO DISTAL SISTEMA BLOQUEADO								
ITEM	IMPLANTE	Diseño	Indicaciones	Tornillos (mm)	Orificios	Material	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACEN
	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	UNIDAD	0

2	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	UNIDAD	0
3	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	DOBLE COLUMNA derecho e izquierdo	Radio distal palmar ancha y/o angosta	2,4/2,7	3 a 8	Acero - Titanio	UNIDAD	0
4	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	UNIDAD	0
5	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN OBLICUA	En L acodado derecho e izquierdo	Radio distal dorsal	2,3-2,7 / 2,7-3,5	3 - 4	Acero - Titanio	UNIDAD	0
6	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN T DORSAL	En T	Radio distal dorsal	2,3-2,7 / 2,7-3,5	3 - 6	Acero - Titanio	UNIDAD	0
7	FIJADOR PARA RADIO DISTAL RECTA DORSAL	Recto	Radio distal dorsal	2,3-2,7 / 2,7-3,5	3 - 6	Acero - Titanio	UNIDAD	0
8	FIJADOR PARA ESTILOIDES CUBITAL	Recto	Cubito distal	2,0-2,4 / 2,4-2,7	6 a 7	Acero - Titanio	UNIDAD	0

TORNILLOS PARA EL SISTEMA (según diseño)

9	Tornillo de bloqueo de 6-30 mm	AUTORROSCANTE	2 - 2,3	6-30 mm	IMPLANTE	Acero - Titanio	UNIDAD	0
10	Tornillo de cortical 6-28 mm	AUTORROSCANTE	2 - 2,5	6-28 mm	IMPLANTE	Acero - Titanio	UNIDAD	0
11	Tornillo de bloqueo de 10-40 mm	AUTORROSCANTE	2,4 - 2,5	10-40 mm	IMPLANTE	Acero - Titanio	UNIDAD	0
12	Tornillo de cortical de 6-40 mm	AUTORROSCANTE	2,4 - 2,5	6-40 mm	IMPLANTE	Acero - Titanio	UNIDAD	0
13	Tornillo de bloqueo de 8-60 mm	AUTORROSCANTE	2,7 - 3,0	8-60 mm	IMPLANTE	Acero - Titanio	UNIDAD	0
14	Tornillo de cortical 2,7 3,0	AUTORROSCANTE	2,7 3,0	2,7 3,0 mm	IMPLANTE	Acero - Titanio	UNIDAD	0
15	Tornillo de cortical 3,0 - 3,5	AUTORROSCANTE	3,0 - 3,5	10-60 mm	IMPLANTE	Acero - Titanio	UNIDAD	0
16	Tornillo bloqueado 3-0 3,5	AUTORROSCANTE	3-0 3,5	10 a 60 mm	IMPLANTE	Acero - Titanio	UNIDAD	0
17	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes ángulos (si aplica al sistema) 2,0 - 2,7	autorroscante	2,0 - 2,7	10 a 60 mm	IMPLANTE	Acero - Titanio	UNIDAD	0
18	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes ángulos (si aplica al sistema) 3,5	autorroscante	3,5	10 a 95 mm	IMPLANTE	Acero - Titanio	UNIDAD	0

GRUPO 13 FIJADORES INTERNOS PARA MIEMBROS INFERIORES

N°	IMPLANTE	Diseño	Indicaciones	Tornillos (mm)	Orificios	Material	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN
	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO)	Derecho e izquierdo, ángulo variable	Para tibia proximal medial	3,5 4,5-5,0	4 A 20	Acero - Titanio	UNIDAD	0

	VARIABLE O SU EQUIVALENTE						
3	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL LATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	Derecho e izquierdo, ángulo variable	Para tibia proximal lateral	3.5 / 4.5 / 5.0	4 A 16	Acero - Titanio	UNIDAD 0
3	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	Derecho e izquierdo, ángulo variable	Para tibia distal anterolateral	2-7 / 3.5	4 A 14	Acero - Titanio	UNIDAD 0
4	TIBIA PROXIMAL POSTEROMEDIAL	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	4 A 6	Acero - Titanio	UNIDAD 0
5	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	Derecho e izquierdo, ángulo variable	Para tibia distal medial	3.5	4 A 15	Acero - Titanio	UNIDAD
6	FIJADOR INTERNO PILON TIBIA CRUCIFORME	NO APLICA	Para pilon tibial cruciforme	2.7 / 3.5	4 A 10	Acero - Titanio	UNIDAD 0
7	FIJADOR INTERNO PERONE de 2.7 Y 3.5mm	Derecho e izquierdo	Para Perone Distal, Anatómica lateral y/o posterolateral	2.7 Y 3.5	4 A 14	Acero - Titanio	UNIDAD 0
8	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIÁTRICO de 3.5 mm	100, 110, 120, 130 Y 150 Grados	Para osteotomías de cadera pediátrico	3.5	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
9	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIÁTRICO de 5.0 mm	100, 110, 120, 130 Y 150 Grados	Para osteotomías de cadera pediátrico	5.0	7 Y 9	Acero - Titanio	UNIDAD 0
10	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIÁTRICO de 2.7 mm	110 grados	Para osteotomía de cadera pediátrica	2.7		Acero - Titanio	UNIDAD
11	FIJADOR INTERNO placa de reconstrucción curva o en J	DE 3.5 MM	PARED ACETABULAR	3,5 MM	4 A 16	Acero - Titanio	UNIDAD 0
12	FIJADOR INTERNO placa de reconstrucción recta	NO APLICA	Para pelvis	NO APLICA	3 a 20	Acero - Titanio	UNIDAD 0
13	FIJADOR INTERNO PARA SINFISIS	NO APLICA	Para sinfisis	NO APLICA	4 a 6	Acero - Titanio	UNIDAD 0
14	PLACA DE 3.5 CON GANCHOS	DE 3.5 MM	PARA ACETABULO	3.5	4 A 5	Acero - Titanio	UNIDAD
15	PLACA DE RECONSTRUCCION 3.5 RECTA	DE 3.5 MM	ILIACO	3.5 MM	3 A 20 ORIFICIOS	Acero - Titanio	UNIDAD 0
16	FIJADOR INTERNO RECTO ESTRECHA	RECTO ESTRECHA	NO APLICA	4.5 / 5.0	6 a 24	Acero - Titanio	UNIDAD 0
17	FIJADOR INTERNO RECTO ANCHA	RECTO ANCHO	NO APLICA	4.5 / 5.0	6 a 24	Acero - Titanio	UNIDAD
18	FIJADOR INTERNO EN T	EN T	Tibia proximal	4.5 / 5.0	4 A 16	Acero - Titanio	UNIDAD 0
19	FIJADOR INTERNO EN L	SOSTEN EN L DERECHO E IZQUIERDO	Tibia proximal	4.5 / 5.0	4 A 16	Acero - Titanio	UNIDAD 0
20	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	Tibia proximal lateral	4.5 / 5.0	4 a 14	Acero - Titanio	UNIDAD 0
21	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	Femur distal	4.5/5.0	5 A 18	Acero - Titanio	UNIDAD 0
22	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL OSTEOTOMIAS	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4.5/5.0	3 a 4	Acero - Titanio	UNIDAD 0
23	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	3 a 5	Acero - Titanio	UNIDAD 0

	OSTEOTOMIAS medial y lateral						
24	FIJADOR INTERNO FEMUR-DISTAL PARA OSTEOTOMIAS PEDIATRICA a 90 grados	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	3.5	3 A 7	Acero - Titanio	UNIDAD 0
25	FIJADOR INTERNO FEMUR-DISTAL PARA OSTEOTOMIA PEDIATRICA a 90 grados	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	3.5	3 A 7	Acero - Titanio	UNIDAD 0
26	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR PROXIMAL CON O SIN GANCHO	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR PROXIMAL	4.5/5.0	12 a 16	Acero - Titanio	UNIDAD 0
27	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	Derecho e izquierdo angulo variable	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	5 A 18	Acero - Titanio	UNIDAD 0
28	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	Derecho e izquierdo angulo variable	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	20 A 22	Acero - Titanio	UNIDAD 0
29	Cable-cerclaje c/pinza ø1	FEMUR	NO APLICA	1.0	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
30	Cable-cerclaje c/pinza ø1.7	FEMUR	NO APLICA		NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
31	Clavija de posicionamiento con rosca	FEMUR	NO APLICA	3.5	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
32	Clavija de posicionamiento con rosca	FEMUR	NO APLICA		NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
33	Tornillo de bloqueo de 6-60 mm	AUTORROSCANTE	2.7	6-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
34	Tornillo de cortical de 6 - 60 mm	AUTORROSCANTE	2.7	6 - 60 mm	NO APLICA	Acero-Titanio	UNIDAD 0
35	Tornillo de bloqueo de 10-100 mm	AUTORROSCANTE	3.5	10-100 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
36	Tornillo de cortical de 10-50 mm	NO APLICA	3.5	10-50 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
37	Tornillo Cortical de mm 10 - 50mm autorroscante	AUTORROSCANTE	3.5	10 - 50 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
38	Tornillo Cortical de 50-150 mm	AUTORROSCANTE	3.5	50-150 mm	NO APLICA	Acero-Titanio	UNIDAD 0
39	Tornillo Cortical de 14-60 mm	AUTORROSCANTE	4.5	14-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
40	Tornillo Cortical de 14-120 mm	NO APLICA	4.5	14-120 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
41	Tornillo de bloqueo de 14-120 mm	AUTORROSCANTE	5 O MAS	14-120 mm	NO APLICA	Acero-Titanio	UNIDAD 0
42	Tornillo conico canulado de 40-95 mm	NO APLICA	3.5 - 5	40-95 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
43	Tornillo bloqueado canulado de 25-110 mm	NO APLICA	3.5 - 5	25-110 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
44	Tornillo de esponjosa de 30-100 mm.	ROSCA 16 - 32	6.5	30-100 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
45	Tornillo conico canulado de 50-95 mm	SEGUN DISEÑO	7.3	50-95 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
46	Tornillo bloqueado canulado de 20-100 mm	SEGUN DISEÑO	7.3	20-100 mm	NO APLICA	Acero-Titanio	UNIDAD 0
47	TORNILLOS PARA FIJADOR INTERNO 18-85MM	AUTOPERFORANTE Y AUTORROSCANTE	5.0	18- 85MM	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
48	Arandela de 7.0mm compatibles con tornillos	NO APLICA	7 hasta 10mm	NO APLICA	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0

49	Arandela de 13 mm compatible con tornillos	NO APLICA	13 mm	NO APLICA	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
50	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes ángulos de 10 a 60 mm	autorroscante	2,7	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
51	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes ángulos (si aplica al sistema) de 10 a 95 mm	autorroscante	3,5	10 a 95 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
52	Tornillo para fijación en diferentes ángulos periprotésico de 8 a 20 mm	autorroscante, sólido	5 o más	8 a 20 mm	NO APLICA	Acero-Titanio	UNIDAD	0
53	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes ángulos (si aplica al sistema) de 22 a 95	autorroscante, sólido o canulado	5 o más	22 a 95	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
54	tornillos periprotésicos 5 mm	autorroscante	5 mm	NO APLICA	NO APLICA	Acero-Titanio	UNIDAD	0

GRUPO 14 MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGIA DE PIE (MINIFRAGMENTOS)								
N° IMPLANTE		Características				UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	
		Características	Diámetro	Longitud (mm)	Rosca			Material
1	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm Incluye guía e Instrumental correspondiente	Canulado	3.0 - 3.5 mm	10 o menos	Corta o larga	Acero o titanio	UNIDAD	0
2	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm longitud de 11 - 19 mm	Canulado	3.0 - 3.5 mm	11 - 19	Corta o larga	Acero o titanio	UNIDAD	0
3	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm longitud de 20 - 29 mm	Canulado	3.0 - 3.5 mm	20 - 29	Corta o larga	Acero o titanio	UNIDAD	0
4	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm de longitud 30 - 39 mm	Canulado	3.0 - 3.5 mm	30 - 39	Corta o larga	Acero o titanio	UNIDAD	0
5	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm de longitud 40 - 49 mm	Canulado	3.0 - 3.5 mm	40 - 49	Corta o larga	Acero o titanio	UNIDAD	0
6	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm longitud 50 mm o mas	Canulado	3.0 - 3.5 mm	50 o mas	Corta o larga	Acero o titanio	UNIDAD	0
Tornillo Canulado de 3.9 - 4.0 mm Incluye guía e Instrumental correspondiente								
7	Tornillo Canulado de 3.9 - 4.0 mm longitud de 10 - 19 mm	Canulado	3.9 - 4.0 mm	10 - 19	Corta o larga	Acero o titanio	UNIDAD	0
8	Tornillo Canulado de 3.9 - 4.0 mm de longitud 20 - 29 mm	Canulado	3.9 - 4.0 mm	20 - 29	Corta o larga	Acero o titanio	UNIDAD	0
9	Tornillo Canulado de 3.9 - 4.0 mm de longitud 30 - 39 mm	Canulado	3.9 - 4.0 mm	30 - 39	Corta o larga	Acero o titanio	UNIDAD	0
10	Tornillo Canulado de 3.9 - 4.0 mm de longitud 40 - 49 mm	Canulado	3.9 - 4.0 mm	40 - 49	Corta o larga	Acero o titanio	UNIDAD	0
11	Tornillo Canulado de 3.9 - 4.0 mm de longitud 50 - 59 mm	Canulado	3.9 - 4.0 mm	50 - 59	Corta o larga	Acero o titanio	UNIDAD	0
12	Tornillo Canulado de 3.9 - 4.0 mm de longitud 60 mm o mas	Canulado	3.9 - 4.0 mm	60 o mas	Corta o larga	Acero o titanio	UNIDAD	0
ARANDELAS Y OTROS		Diseño	Diámetro	Tornillos (mm)	Orificios	Material	UNIDAD DE MEDIDA	
13	Arandela dentada para tornillos 2.7 a 4.0	NO APLICA	correspondiente	NO APLICA	NO APLICA	Acero o titanio	UNIDAD	0
14	Arandela para tornillo canulado de 2.7 a 4.0	NO APLICA	correspondiente	NO APLICA	NO APLICA	Acero o titanio	UNIDAD	0
SISTEMA DE 2.3 - 2.4 mm		Diseño	Diámetro	Longitud (mm)	Orificios	Material	UNIDAD DE MEDIDA	
15	Placa recta	NO APLICA	NO APLICA	2.3 - 2.4	4-12	Acero o Titanio	UNIDAD	0

16	Placa en T recta	En T	NO APLICA	2.3 - 2.4	6 - 10	Acero o Titanio	UNIDAD	0
17	Placa en T oblicua derecha e izquierda	En T	NO APLICA	2.3 - 2.4	6	Acero o Titanio	UNIDAD	0
18	Placa en L derecha e izquierda	En L	NO APLICA	2.3 - 2.4	6	Acero o Titanio	UNIDAD	0
19	Placa en X	NO APLICA	NO APLICA	2.3 - 2.4 / 2.7	NO APLICA	Acero o Titanio	UNIDAD	0
20	Placa con collar	NO APLICA	NO APLICA	2.3 - 2.4	NO APLICA	Acero o Titanio	UNIDAD	0
21	Placa en H con cuña	En H	NO APLICA	2.4	4-5	Acero o Titanio	UNIDAD	0
22	Tornillo de Cortical de 2.3 - 2.4 mm longitud 5-16 mm	Solido	NO APLICA	5-16	Cortical	Acero o Titanio	UNIDAD	0
23	Tornillo de Cortical de 2.3 - 2.4 mm longitud 16 - 40 mm	Solido	NO APLICA	16 - 40	cortical	Acero o Titanio	UNIDAD	0
24	Tornillo de Cortical de 2.3 - 2.4 mm bloqueado longitud 6 - 30 mm	Solido	NO APLICA	6 - 30	Cortical	Acero o Titanio	UNIDAD	0

SISTEMA DE 2.7 mm

25	Placa recta 4- 5 orificios (puede tener orificios de diametro combinado) (si aplica al sistema)	NO APLICA	NO APLICA	2.7	4-6	Acero o Titanio	UNIDAD	0
26	Placa en T recta	En T	NO APLICA	2.7	4-5-7	Acero o Titanio	UNIDAD	0
27	Placa en T o L oblicua derecha e izquierda	En T	NO APLICA	2.7	4-6	Acero o Titanio	UNIDAD	0
28	Placa en L derecha e izquierda	En L	NO APLICA	2.7	5 - 7	Acero o Titanio	UNIDAD	0
29	Placa en X	NO APLICA	NO APLICA	2.7	NO APLICA	Acero o Titanio	UNIDAD	0
30	Placa fusión de metatarso falangica	Artrodesis metatarsofalangica	2.4 - 2.7	2.4 - 2.7	5-6	Acero-Titanio	UNIDAD	0
31	Tornillo de Cortical de 2.7 mm longitud 10 o menos, 12, 14, 18 mm	Solido	2.7	10 o menos, 12, 14, 18	cortical	Acero o Titanio	UNIDAD	0
32	Tornillo de Cortical de 2.7 mm longitud de 20 - 30 mm	Solido	2.7	20 - 30	cortical	Acero o titanio	UNIDAD	0
33	Tornillo de Cortical de 2.7 mm longitud 30 o más	Solido	2.7	30 o más	cortical	Acero o titanio	UNIDAD	0
34	Tornillo de Cortical de 2.7 mm bloqueado 10 o menos, 12, 14, 18 mm	Solido	2.7	10 o menos, 12, 14, 18	cortical	Acero o Titanio	UNIDAD	0
35	Tornillo de Cortical de 2.7 mm bloqueado longitud de 20 - 30 mm	Solido	2.7	20 - 30	cortical	Acero o titanio	UNIDAD	0
36	Tornillo de Cortical de 2.7 mm bloqueado longitud de 30 o más	Solido	2.7	30 o más	cortical	Acero o titanio	UNIDAD	0

SISTEMA DE 3.5 mm

37	Tornillo de Cortical de 3.5 mm longitud de 10, 12, 14, 18, 20 mm	Solido	3.5	10, 12, 14, 18, 20	cortical	Acero o Titanio	UNIDAD	0
38	Tornillo de Cortical de 3.5 mm longitud de 22-24, 26-28, 30-32 mm	Solido	3.5	22-24, 26-28, 30-32	cortical	Acero o Titanio	UNIDAD	0
39	Tornillo de Cortical de 3.5 mm longitud 35, 40, 45 - 50 o mas	Solido	3.5	35 - 40, 45 - 50 o mas	cortical	Acero o Titanio	UNIDAD	0
40	Tornillo de Cortical de 3.5 mm bloqueado longitud de 10, 12, 14, 18, 20 mm	Solido	3.5	10, 12, 14, 18, 20	cortical	Acero o Titanio	UNIDAD	0
41	Tornillo de Cortical de 3.5 mm bloqueado longitud de 22-24, 26-28, 30-32 mm	Solido	3.5	22-24, 26-28, 30-32	cortical	Acero o Titanio	UNIDAD	0
42	Tornillo de Cortical de 3.5 mm bloqueado longitud 35, 40, 45 y 50 o mas	Solido	3.5	35, 40, 45 y 50 o mas	cortical	Acero o Titanio	UNIDAD	0

43	Placa para calcaneo bloqueada	Mínimo 2 tamaños	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Acero o Titanio	UNIDAD	0
44	Placa recta	RECTO	PIE	2.0	4 a 12	Acero - Titanio	UNIDAD	0
45	Placa recta	RECTO	PIE	2.0	4-5 y 6	Acero - Titanio	UNIDAD	0
46	Placa en T	EN Y 7-8X3-4	PIE	2.0	7-8X3-4	Acero - Titanio	UNIDAD	0
47	Placa en T	EN T 7-8X2	PIE	2.0	7-8X2	Acero - Titanio	UNIDAD	0
48	Placa en T	EN T	PIE	2.0	7-8X3	Acero - Titanio	UNIDAD	0
49	Placa condilar	CONDILAR	PIE	2.0	7	Acero - Titanio	UNIDAD	0
50	Tornillo de Cortical de 2.0 mm	Solido	NO APLICA	6-28 mm	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0
51	Tornillo de Cortical de 2.0 mm bloqueado	Solido	NO APLICA	6 - 28 mm	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0
52	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	UNIDAD	0
53	HOJAS DE SIERRA	HOJAS ESTERILES	5 A 10MM	15 A 40 MM	NO APLICA	ACERO	UNIDAD	0

GRUPO 15.- MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA PEQUEÑOS Y GRANDES FRAGMENTOS (TODOS LOS TORNILLOS DEBEN SER AUTOTARRAJANTES.)							
PLACAS PARA OSTEOSINTESIS DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS (Tornillos 3.5 mm-4.0)							
No.	IMPLANTE	Características	Tornillos	Orificios	Material	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACEN
1	Placa de compresión dinámica de 4 - 5 y 6 orificios	Autocompresión	3.5 mm	4 - 5 y 6	Acero - Titanio	UNIDAD	0
2	Placa de compresión dinámica de 7 - 8 y 10 orificios	Autocompresión	3.5 mm	7 - 8 y 10	Acero - Titanio	UNIDAD	0
3	Placa de compresión dinámica de 12 y más orificios	Autocompresión	3.5 mm	12 y más	Acero - Titanio	UNIDAD	0
4	Placa en T de 3-4 Orificios	En T	3.5 mm-4.0	3-4	Acero - Titanio	UNIDAD	0
5	Placa en T de 5 - 6 Orificios	En T	3.5 mm-4.0	5 - 6	Acero - Titanio	UNIDAD	0
6	Placa en T de más de 6 orificios	En T	NO APLICA	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0
7	Placa en T oblicua de 3-4 y 5 Orificios	En T oblicua	3.5 mm-4.0	3-4 y 5	Acero - Titanio	UNIDAD	0
8	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	UNIDAD	0
9	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	UNIDAD	0
10	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	UNIDAD	0
11	Placa Recta de Reconstrucción de 5, 6 y 7 Orificios	Reconstrucción	3.5 mm-4.0	5, 6 y 7	Acero - Titanio	UNIDAD	0
12	Placa Recta de Reconstrucción de 8, 9 y 10 Orificios	Reconstrucción	3.5 mm-4.0	8, 9 y 10	Acero - Titanio	UNIDAD	0
13	Placa Recta de Reconstrucción de 12, 14 y 16 Orificios	Reconstrucción	3.5 mm-4.0	12, 14 y 16	Acero - Titanio	UNIDAD	0
14	Placa Recta de Reconstrucción de 18, 20 y 22 Orificios	Reconstrucción	3.5 mm-4.0	18, 20 y 22	Acero - Titanio	UNIDAD	0
15	Placa arqueada de Reconstrucción de 6, 8 y 10 Orificios	Reconstrucción	3.5	6, 8 y 10	Acero - Titanio	UNIDAD	0

29	Arandela 7.0 mm para tornillo de esponjosa 4.0 mm	NO APLICA	7.0 mm	NO APLICA	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	
30	Brocas con dos aristas de corte Acople mandril	Soldo	Dos	Acople mandril	2.5 mm	Acero	UNIDAD	
31	Brocas con dos aristas de corte Rápido	Soldo	Dos	Rápido	2.5 mm	Acero	UNIDAD	0
32	Brocas con dos aristas de corte diámetro dos mm	Soldo	Dos	Rápido	2.5 mm	Acero	UNIDAD	0
Placa recta angosta con orificios de autocompresión con tornillos de 4.5 mm								
33	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	UNIDAD	0
34	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	UNIDAD	0
35	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	UNIDAD	0
36	Placa de compresión dinámica angosta con 16 y más orificios	Autocompresión	Tibia	4.5-6.5 mm	16 y más	Acero	UNIDAD	0
Placa recta angosta con orificios de auto compresión para tornillos de 4.5-6.5 mm		Diseño	Indicaciones	Tornillos	Orificios	Material	UNIDAD DE MEDIDA	0
37	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	UNIDAD	0
38	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	UNIDAD	0
39	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	UNIDAD	0
Placas Tubo para cadera con barril largo y corto (Incluye 3 guías)								
40	Placa tubo para cadera 135° 3 y 4 orificios cilindro corto (Orificios 3 y 4)	cilindro corto	Cadera	4.5-6.5 mm	3 y 4	Acero	UNIDAD	0
41	Placa tubo para cadera 135° 3 orificios cilindro largo (orificios 3)	cilindro largo	Cadera	4.5-6.5 mm	2	Acero	UNIDAD	0
42	Placa tubo para cadera 135° 4 orificios - OBLIGATORIO	cilindro largo	Cadera	4.5-6.5 mm	4	Acero	UNIDAD	0
43	Placa tubo para cadera 135° 6 y 7 orificios	cilindro corto	Cadera	4.5-6.5 mm	5, 6 y 7	Acero	UNIDAD	0

	más orificios cilindro corto.							
44	Placa tubo para cadera 135° 5 orificios - OBLIGATORIO	cilindro largo	Cadera	4.5-6.5 mm	5	Acero	UNIDAD	
45	Placa tubo para cadera 135° 6 orificios - OBLIGATORIO	cilindro largo	Cadera	4.5-6.5 mm	6	Acero	UNIDAD	0
46	Placa tubo para cadera 135° 8 orificios - OBLIGATORIO	cilindro largo	Cadera	4.5-6.5 mm	8	Acero	UNIDAD	0
47	Placa tubo para cadera 135° 10 orificios - OBLIGATORIO	cilindro largo	Cadera	4.5-6.5 mm	10	Acero	UNIDAD	
48	Placa tubo para cadera 135° 12 orificios - OBLIGATORIO	cilindro largo	Cadera	4.5-6.5 mm	12	Acero	UNIDAD	0
49	Placa tubo para cadera 135° 14 orificios	cilindro largo	Cadera	4.5-6.5 mm	14	Acero	UNIDAD	0
50	Placa de estabilización trocánterea	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0

Placas Tubo para rodilla con orificios de autocompresión (Incluye 3 guías)								
No.	Tornillos para placa tubo de cadera			Longitud	Material	UNIDAD DE MEDIDA		
51	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 50 mm - OBLIGATORIO			50 mm	Acero	UNIDAD		
52	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 55 mm - OBLIGATORIO			55 mm	Acero	UNIDAD		
53	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 60 mm - OBLIGATORIO			60 mm	Acero	UNIDAD		
54	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 65 mm - OBLIGATORIO			65 mm	Acero	UNIDAD		
55	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 70 mm - OBLIGATORIO			70 mm	Acero	UNIDAD		
56	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 75 mm - OBLIGATORIO			75 mm	Acero	UNIDAD		
57	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 80 mm - OBLIGATORIO			80 mm	Acero	UNIDAD		
58	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 85 mm - OBLIGATORIO			85 mm	Acero	UNIDAD		
59	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 90 mm - OBLIGATORIO			90 mm	Acero	UNIDAD		
60	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 95 mm - OBLIGATORIO			95 mm	Acero	UNIDAD		
61	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 100 mm - OBLIGATORIO			100 mm	Acero	UNIDAD		
62	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 105 mm			105 mm	Acero	UNIDAD		
63	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 110 mm			110 mm	Acero	UNIDAD		
64	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 115 mm			115 mm o mas	Acero	UNIDAD		
65	Dispositivo de bloqueo para Placa Tubo			NO APLICA	Acero	UNIDAD		
66	Tornillo de compresión para placa tubo de cadera (Tornillo de seguridad) - OBLIGATORIO			NO APLICA	Acero	UNIDAD		

TORNILLOS PARA FIJACION DE GRANDES FRAGMENTOS, ARANDELAS, BROCAS Y MACHOSO								
No.	IMPLANTE	Características						
		Diseño	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Rosca	Material	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN
67	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa longitud 14 - 20mm	Sólido	4.5 mm	14 - 20	Cortical	Acero - Titanio	UNIDAD	0
68	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa longitud 22 - 30mm	Sólido	4.5 mm	22 - 30	Cortical	Acero - Titanio	UNIDAD	0
69	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa longitud 32 - 40mm	Sólido	4.5 mm	32 - 40	Cortical	Acero - Titanio	UNIDAD	0

70	Tornillos para Cortical de 4,5 mm rosca completa longitud 42 - 50mm	Soldo	4,5 mm	42 - 50	Cortical	Acero - Titanio	UNIDAD	0
71	Tornillos para Cortical de 4,5 mm rosca completa longitud 52 - 60mm	Soldo	4,5 mm	52 - 60	Cortical	Acero - Titanio	UNIDAD	0
72	Tornillos para Cortical de 4,5 mm rosca completa longitud 62 - 70mm	Soldo	4,5 mm	62 - 70	Cortical	Acero - Titanio	UNIDAD	0
73	Tornillos para Cortical de 4,5 mm rosca completa longitud 72 - 80mm	Soldo	4,5 mm	72 - 80	Cortical	Acero - Titanio	UNIDAD	0
74	Tornillos para Cortical de 4,5 mm rosca completa longitud 85 - 95mm	Soldo	4,5 mm	85 - 95	Cortical	Acero - Titanio	UNIDAD	0
75	Tornillos para Cortical de 4,5 mm rosca completa longitud 100 - 110mm	Soldo	4,5 mm	100 y 110	Cortical	Acero - Titanio	UNIDAD	0
76	Tornillos para Cortical de 4,5 mm rosca completa longitud 115 y más	Soldo	4,5 mm	115 y más	Cortical	Acero - Titanio	UNIDAD	0
77	Tornillos para esponjosa de 6,5 mm con rosca 16 mm longitud 30 y 35mm	Esponjosa	6,5 mm	30 y 35	16 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
78	Tornillos para esponjosa de 6,5 mm con rosca 16 mm. Longitud 40 y 45mm.	Esponjosa	6,5 mm	40 y 45	16 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
79	Tornillos para esponjosa de 6,5 mm con rosca 16 mm. Longitud 50 y 55mm	Esponjosa	6,5 mm	50 y 55	16 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
80	Tornillos para esponjosa de 6,5 mm con rosca 16 mm. longitud 60 y 65mm	Esponjosa	6,5 mm	60 y 65	16 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
81	Tornillos para esponjosa de 6,5 mm con rosca 16 mm. longitud 70 y 75mm	Esponjosa	6,5 mm	70 y 75	16 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
82	Tornillos para esponjosa de 6,5 mm con rosca 16 mm. longitud 80 y 85mm	Esponjosa	6,5 mm	80 y 85	16 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
83	Tornillos para esponjosa de 6,5 mm con rosca 16 mm. longitud 90 y 95mm	Esponjosa	6,5 mm	90 y 95	16 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
84	Tornillos para esponjosa de 6,5 mm con rosca 16 mm. longitud 100 y 105mm	Esponjosa	6,5 mm	100 y 105	16 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
85	Tornillos para esponjosa de 6,5 mm con rosca 16 mm. longitud 110 - más	Esponjosa	6,5 mm	110 - más	16 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
86	Tornillos para esponjosa de 6,5 mm con rosca de 32 mm. Longitud 45, 50 y 55mm	Esponjosa	6,5 mm	45, 50 y 55	32 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
87	Tornillos para esponjosa de 6,5 mm con rosca de 32 mm	Esponjosa	6,5 mm	60 y 65	32 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0

	mm. longitud 60 y 65 mm							
88	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm. longitud 70 y 75 mm	Esponjosa	6.5 mm	80 y 85	32 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
89	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm. longitud 80 y 85 mm	Esponjosa	6.5 mm	80 y 85	32 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
90	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm. Longitud 90 y 95 mm	Esponjosa	6.5 mm	90 y 95	32 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
91	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm. longitud 100 y 105 mm	Esponjosa	6.5 mm	100 y 105	32 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
92	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm. longitud 110 - más	Esponjosa	6.5 mm	110 - más	32 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
93	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud 25 y 30 mm	Esponjosa	6.5 mm	25 y 30	Completa	Acero - Titanio	UNIDAD	0
94	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud 35, 40 y 45 mm	Esponjosa	6.5 mm	35, 40 y 45	Completa	Acero - Titanio	UNIDAD	0
95	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud 50 y 55 mm	Esponjosa	6.5 mm	50 y 55	Completa	Acero - Titanio	UNIDAD	0
96	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud 60 y 65 mm	Esponjosa	6.5 mm	60 y 65	Completa	Acero - Titanio	UNIDAD	0
97	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud 70 y 75 mm	Esponjosa	6.5 mm	70 y 75	Completa	Acero - Titanio	UNIDAD	0
98	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud 80 y 85 mm	Esponjosa	6.5 mm	80 y 85	Completa	Acero - Titanio	UNIDAD	0
99	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud 90 y 95 mm	Esponjosa	6.5 mm	90 y 95	Completa	Acero - Titanio	UNIDAD	0
100	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud 100 y 105 mm	Esponjosa	6.5 mm	100 y 105	Completa	Acero - Titanio	UNIDAD	0
101	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud 110 - más	Esponjosa	6.5 mm	110 - más	Completa	Acero - Titanio	UNIDAD	0
102	Arandela de 13 mm para tornillo de esponjosa de 6.5 mm	NO APLICA	13 mm	NO APLICA	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0

BROCAS								
103	Brocas con dos aristas de corte Acople mandril	Sólido	Acople mandril	3.2 mm	Acero	UNIDAD		0

140	antebrazo, tibia y fémur diámetro 2 a 3 mm	Sólido	NO APLICA	400 mm o mas	Titanio - acero	UNIDAD	
-----	---	--------	-----------	-----------------	--------------------	--------	--

GRUPO 16. MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA REVISIONES ARTICULARES							
No.	ELEMENTO	Características			Material	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN
		Diámetro (mm)		Longitud (mm)	Material		
	CABLE EN ACERO Y POLIMERO ISOELASTICO PARA PLACA	Cable acero		1.8-2.0 mm	25 cm o más	Acero o polímero	UNIDAD
2	CABLE EN CROMO - COBALTO O POLIMERO PARA GRAPA TROCANTERICA DE 2.0	1.8-2.0 mm		75 cm o más	Cromo-Cobalto o polímero	UNIDAD	
3	PLACA PARA CABLE longitud 100-200mm	longitud 100-200mm		100-200mm	NO APLICA	UNIDAD	0
4	PLACA PARA CABLE longitud 201 a 289 mm	longitud 201 a 289 mm		201 a 289 mm	NO APLICA	UNIDAD	0
5	PLACA PARA CABLE	Placa Cable		Mayor o igual a 290 mm	NO APLICA	UNIDAD	0
6	SISTEMA DE CIERRE PARA CABLE según diseño	DE PRESIÓN O DE TORNILLO		NO APLICA	COMPATIBLE	UNIDAD	0
7	GRAPA TROCANTERICA	Grapa TROCANTERICA		MÍNIMO 2 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD	0
8	TORNILLOS DE CORTICAL según diseño			10 A 50 mm	compatible	UNIDAD	0
9	TORNILLOS BLOQUEADOS según diseño			11 A 50 mm	compatible	UNIDAD	0

GRUPO 17. TORNILLOS CANULADOS							
No.	IMPLANTE	Características				UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN
		Diseño	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Rosca	Material	
1	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca parcial longitud 10 - 18 mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	10 - 18	Rosca corta	Acero - Titanio	UNIDAD
2	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca parcial longitud 20 - 28 mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	20 - 28	Rosca corta	Acero - Titanio	UNIDAD
3	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca parcial longitud 30 - 38 mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	30 - 38	Rosca corta	Acero - Titanio	UNIDAD
4	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca parcial longitud 40 - 48 mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	40 - 48	Rosca corta	Acero - Titanio	UNIDAD
5	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca parcial longitud 50 - más	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	50 - más	Rosca corta	Acero - Titanio	UNIDAD
	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca completa longitud 10 - 18 mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	10 - 18	Completa	Acero - Titanio	UNIDAD
	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca completa longitud 20 - 28 mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	20 - 28	Completa	Acero - Titanio	UNIDAD

8	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca completa longitud 30 - 38mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5-4.0 mm	30 - 38	Completa	Acero - Titanio	UNIDAD	0
9	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca completa longitud 40 - 48mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5-4.0 mm	40 - 48	Completa	Acero - Titanio	UNIDAD	0
10	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca completa longitud 50 - más	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5-4.0 mm	50 - más	Completa	Acero - Titanio	UNIDAD	0
11	Tornillo Canulado de 6- 5-7.3 mm rosca corta longitud 30 y 35mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm- 7.3 mm	30 y 35	16 - 20 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
12	Tornillo Canulado de 6- 5-7.3 mm rosca corta longitud 40 y 45mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm- 7.3 mm	40 y 45	16 - 20 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
13	Tornillo Canulado de 6- 5-7.3 mm rosca corta longitud 50 y 55 mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm- 7.3 mm	50 y 55	16 - 20 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
14	Tornillo Canulado de 6- 5-7.3 mm rosca corta longitud 60 y 65mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm- 7.3 mm	60 y 65	16 - 20 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
15	Tornillo Canulado de 6- 5-7.3 mm rosca corta longitud 70 y 75 mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm- 7.3 mm	70 y 75	16 - 20 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
16	Tornillo Canulado de 6- 5-7.3 mm rosca corta longitud 80 y 85 mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm- 7.3 mm	80 y 85	16 - 20 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
17	Tornillo Canulado de 6- 5-7.3 mm rosca corta longitud 90 y 95mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm- 7.3 mm	90 y 95	16 - 20 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
18	Tornillo Canulado de 6- 5-7.3 mm rosca corta longitud 100 y 105mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm- 7.3 mm	100 y 105	16 - 20 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
19	Tornillo Canulado de 6- 5-7.3 mm rosca corta longitud 110 y 115mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm- 7.3 mm	110 y 115	16 - 20 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
20	Tornillo Canulado de 6- 5-7.3 mm rosca corta longitud 120 y 125mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm- 7.3 mm	120 y 125	16 - 20 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
21	Tornillo Canulado de 6- 5-7.3 mm rosca corta longitud 130 - más	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm- 7.3 mm	130 - más	16 - 20 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
22	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 22 Longitud 50 y 55 mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm- 7.3 mm	50 y 55	32 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0
23	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm- 7.3 mm	60 y 65	32 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0

4	TALLO HUMERAL PARA REVISION (Cromo Cobalto y/ Titanio. Opcional recubrimiento de hidroxiapatita o componente similar) Longitud entre 175 a 210 mm	prótesis reversa Diámetro Mínimo 5 tamaños de 6 a 14 mm	Longitud entre 175 a 210 mm	Mínimo 4 combinaciones	NO APLICA	UNIDAD	0
5	GLENOIDES	Dos opciones de tamaño	Uno o dos pegs según diseño			UNIDAD	0
6	PRÓTESIS REVERSA PRIMARIA (INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PRÓTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO) LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR) VASTAGO PRIMARIO CEMENTADO Y NO CEMENTADO	METAGLENA con peg central Impactado o roscado				UNIDAD	0
		GLENOSFERA mínimo 3 tamaños				UNIDAD	0
		TORNILLOS BLOQUEADOS METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)				UNIDAD	0
		TORNILLOS DE COMPRESION METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)				UNIDAD	0
		VASTAGO PRIMARIO CEMENTADO Y NO CEMENTADO				UNIDAD	0
		INSERTO VASTAGO HUMERAL (SEGÚN DISEÑO DEL SISTEMA)				UNIDAD	0
7	PRÓTESIS REVERSA DE TRAUMA (INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PRÓTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO) LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR) Diámetro metafisario mínimo de 36 mm	METAGLENA				UNIDAD	0
		GLENOSFERA mínimo 3 tamaños				UNIDAD	0
		TORNILLOS BLOQUEADOS METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)				UNIDAD	0
		TORNILLOS DE COMPRESION METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)				UNIDAD	0
		VASTAGO PARA FRACTURA RECTO				UNIDAD	0
		Diámetro metafisario mínimo de 36 mm Orificios anatómicos para fijación de tuberostidades Espacios libres para aplicación de injerto óseo.				UNIDAD	0
8	TAPÓN MEDULAR	INSERTO VASTAGO HUMERAL (SEGÚN DISEÑO DEL SISTEMA)				UNIDAD	0

No	ITEM	MATERIAL	TAMAÑO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA ALMACÉN
1	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 37 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0
2	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFFSET LATERALIZADO CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0
3	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (incluye centralizador, si lo requiere)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0
4	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFFSET LATERALIZADO CONO 12/14 (incluye centralizador, si lo requiere)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0
5	TAPON MEDULAR	BIOABSORBIBLE, SINTÉTICO O DE POLIETILENO	MINIMO 37 TAMAÑOS	UNIDAD	0

6	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60	UHMWPE- PEEK	MINIMO 6 TAMAÑOS	UNIDAD	0
7	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 62 Y 64	UHMWPE- PEEK	TAMAÑO 62 Y 64	UNIDAD	0
8	COPA ACETABULAR NO CEMENTADA CON FIJACION PRIMARIA CON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA DIAMETRO DESDE 44 A 64 PARA INSERTOS DE POLIETILENO Y CERAMICA	COPA EN ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO INSERTO EN UHMWPE- PEEK INSERTO CERAMICO EN ALUMINA- ZIRCONIO	MINIMO 9 TAMAÑOS CONSECUTIVOS DE COPAS CON INSERTOS DE POLIETILENO O DE CERAMICA PARA COMBINAR CON CABEZAS 28, 32,36	UNIDAD	0
9	INSERTO DE POLIETILENO CON REBORDE PARA CABEZAS 28, 32 Y 36	UHMWPE ALTAMENTE ENTRECRUZADO- PEEK	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0
10	COPA ACETABULAR BIPOLAR 40 A 56	EN ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO Y UHMWPE O PEEK	MINIMO 8 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0
11	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZAS FEMORALES 28-32-36	ALUMINA ZIRCONIO	MINIMO 7 TAMAÑOS COMPATIBLES CON DIAMETROS DE CABEZA FEMORAL	UNIDAD	0
12	CABEZAS FEMORALES METALICAS DIAMETROS 28,32 Y 36	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD	0
13	CABEZAS FEMORALES EN CERAMICA DIAMETROS 28,32 Y 36	ALUMINA ZIRCONIO	MINIMO 2 LONGITUDES PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD	0
14	TORNILLOS HEXAGONALES DE 50-6,5 PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 LONGITUDES ENTRE 15 Y 45 MM	UNIDAD	0
15	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD	0
16	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD	0

17	NUCLEO DE POLIETILENO PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD	UHMWPE- PEEK	TAMAÑO CORRESPONDIENTE A LA COPA	UNIDAD	0
18	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NÚCLEO DE DOBLE MOVILIDAD	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 3 LONGITUDES	UNIDAD	0

GRUPO 20 REEMPLAZOS DE REVISION PARA CADERA				
ITEM	ELEMENTO	Características	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN
		Diseño		
1	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO MODULAR CON METAFISIS INTERCAMBIABLE	Mínimo 6 tamaños	UNIDAD	0
2	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO (MÍNIMO 4 TAMAÑOS con Mínimo un (1) tallo con LONGITUD igual o mayor a 250 mm y mínimo dos (2) tallos con dos longitudes diferentes para el mismo Diámetro	Mínimo 4 tamaños	UNIDAD	0
3	TALLO FEMORAL DE REVISION CEMENTADO CON MÍNIMO UN TAMAÑO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 220 MM	Según diseño	UNIDAD	0
4	AUMENTO ILIACO EN METAL TRABECULAR	RECTO Y LATERAL POSTERIOR	UNIDAD	0
5	CUÑAS ACETABULARES DE AUMENTO EN METAL TRABECULAR	EN DIFERENTES GRADOS	UNIDAD	0
6	COPA ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR	28 A 60 MM	UNIDAD	0
7	INSERTO PARA COPAS ACETABULARES DE REVISION	NO APLICA	UNIDAD	0
8	TORNILLOS CORRESPONDIENTES DIFERENTES LONGITUDES	DIFERENTES LONGITUDES	UNIDAD	0
OTROS				
9	CABEZA FEMORAL PROTÉSICA DIÁMETRO 22 MM	MINIMO CUATRO ALTURAS DE CUELLO	UNIDAD	0
10	COPA PARA REVISION MULTIFUECOS CON TITANIO POROSO, CON OPCIÓN DE CONVERTIDOR A DOBLE MOVILIDAD	HASTA 12 ORIFICIOS	UNIDAD	0
11	COPA ACETABULAR CON SISTEMA DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA, CON SISTEMA DE FIJACION AL ACETABULO CON ALETA Y TORNILLO, 42 A 60MM	Mínimo 7 tamaños	UNIDAD	0
12	TORNILLOS PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD DE ALETA SEGÚN DISEÑO	Mínimo 4 tamaños DE 14 A 45MM	UNIDAD	0

GRUPO 21 - ANILLOS ACETABULARES						
No.	ELEMENTO	CARACTERISTICAS	TAMANO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN
	ANILLO DE FIJACION ILIACA (REFUERZO ACETABULAR)	HEMISFERICOS, CON REBORDE DE APOYO PARA AREA ILIACA CON APERTURA DE LA ZONA POLAR CON ORIFICIOS	44-61 MM Minimo 4 tamaños	TITANIO	UNIDAD	

	MÚLTIPLES PARA FIJACION CON TORNILLOS EN EL REBORDE Y CUERPO DEL ANILLO				
2	ANILLO DE FIJACION ILIO ISQUIATICA (RECONSTRUCCION ACETABULAR)	FIJACION AL ISQUION CON TORNILLO	MÍNIMO 6 ORIFICIOS 2 EN ISQUION Y 4 EN ILIACO.	NO APLICA	UNIDAD 0
	TORNILLO PARA ANILLO ACETABULAR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD

GRUPO 22.-REEMPLAZOS DE RODILLA - COMPATIBILIDAD DE LA PRIMARIA Y REVISION Y LA PROTESIS PRIMARIA DEBE SER POSTEROESTABILIZADA						
NO	ELEMENTO	TAMAÑOS	OTROS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN
1	COMPONENTE FEMORAL PRIMARIA	Mínimo 5 tamaños consecutivos	compatible con componente tibial 1 talla mayor y 1 talla menor	Cromo -cobalto y/o Titanio	UNIDAD	0
2	COMPONENTE TIBIAL- PRIMARIA Interchangeables un paso arriba y uno abajo	Mínimo 5 tamaños consecutivos	compatible con componente femoral 1 talla mayor y 1 talla menor	Cromo -cobalto y/o Titanio	UNIDAD	0
3	INSERTO TIBIAL MODULAR.-(NO MONOBLOQUE) PRIMARIA	Mínimo 5 consecutivos	mínimo 4 alturas por cada tamaño de componente	UHMWPE y/o PEEK	UNIDAD	0
4	PATELA (ROTULA) con tres tornillos	Mínimo 3 tamaños	NO APLICA	UHMWPE y/o PEEK	UNIDAD	0
PROTESIS PARA RODILLA DE REVISION						
5	COMPONENTE FEMORAL- DE REVISION.	Mínimo 4 consecutivos.	compatible con componente tibial 1 talla mayor y 1 talla menor adaptable a vástago y cuñas	Cromo -cobalto y/o Titanio	UNIDAD	0

GRUPO 23- GRUPO ENDOPROTESIS CADERA Y RODILLA						
ENDOPROTESIS DE FEMUR PROXIMAL		Características			UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACEN
No.	IMPLANTE	Diametro	Longitud			
1	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)	NO APLICA	Entre 35 y 70, mínimo dos longitudes.		UNIDAD	0
2	Módulos de alargamiento para diáfisis femoral Incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a fémur masivo y tallos)	NO APLICA	Entre 30 y 150, mínimo 4 longitudes		UNIDAD	0
3	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)	Diámetros de 14 a 20 mm, mínimo 6 tallos	Longitudes de 100 a 160 mm		UNIDAD	0
4	Vástago cementado para endoprótesis de fémur proximal; Incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios	Diámetros de 10 a 18 mm mínimo 3 tallos	Longitudes de 100 a 160 mm		UNIDAD	0

	para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y fémur masivo)				
5	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)	Diámetros de 11 a 20 mm mínimo 6 tallas	Longitudes de 100 a 160 mm	UNIDAD	0
ENDOPROTESIS DE FEMUR DISTAL					
6	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)	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0
7	Módulos de alargamiento para diátesis femoral Incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a fémur masivo distal y tallos)	NO APLICA	Entre 30 y 150, mínimo 4 longitudes	UNIDAD	0
8	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).	Mínimo 3 tamaños	NO APLICA	UNIDAD	0
9	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)	Diámetros de 11 a 20 mm mínimo 6 tallas	Longitudes de 100 a 160 mm	UNIDAD	0
10	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)	Diámetros de 10 a 18 mm mínimo 3 tallas	Longitudes de 100 a 160 mm	UNIDAD	0
11	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)	Diámetros de 10 a 18 mm mínimo 4 tallas	Longitudes de 100 a 160 mm	UNIDAD	0
12	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)	Diámetros de 10 a 18 mm	Longitudes de 100 a 160 mm	UNIDAD	0
13	Patela	Mínimo 2 tamaños	NO APLICA	UNIDAD	0
ENDOPROTESIS DE TIBIA PROXIMAL					

293590940

Página 36 de 42

angela.garzon

14	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)	Mínimo 3 tamaños	NO APLICA	UNIDAD	0
15	Módulos de alargamiento para diáfisis 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)	NO APLICA	Entre 30 y 150, mínimo 4 longitudes	UNIDAD	0
16	Componente femoral de endoprótesis de tibia proximal, con articulación construida. Incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, tibia masiva proximal y tallos)	Mínimo 3 tamaños	NO APLICA	UNIDAD	0
17	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)	Diámetros de 10 a 18 mm mínimo 4 tallas	Longitudes de 100 a 160 mm	UNIDAD	0
18	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)	Diámetros de 10 a 18 mm	Longitudes de 100 a 160 mm	UNIDAD	0
19	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)	Diámetros de 12 a 20 mm mínimo 4 tallas	Longitudes de 100 a 200 mm	UNIDAD	0
20	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)	Diámetros de 10 a 20 mm mínimo 3 tallas	Longitudes de 100 a 200 mm	UNIDAD	0
21	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 desmontables y relacionadas con sus	Componentes femoral y tibial mínimo 3 tamaños, vástagos para fémur y tibia, aumentos para fémur tibia entre 5 a 15 mm, polietileno mínimo en 3 tamaños, patela.	Incluye todos los componentes	UNIDAD	0

	especificaciones y respectivo o valor unitario. (Orificios según diseño) (Material: ACERO TITANIO)					
--	--	--	--	--	--	--

GRUPO 24: GRUPO ENDOPRÓTESIS, HOMBRO Y CODO					
No.	IMPLANTE Características	Tamaño	Longitud(mm)	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN
ENDOPRÓTESIS DE HUMERO PROXIMAL					
	Húmero masivo proximal, con posibilidad de ajuste de anteversión por grados máximo cada 20 grados; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de húmero masivo proximal y tallos)			UNIDAD	0
2	Módulos de alargamiento para diáfisis humeral; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a húmero masivo proximal y tallos)		Longitudes de 10 a 60 mm	UNIDAD	
3	Cabeza humeral	Mínimo 2 tamaños	NO APLICA	UNIDAD	0
	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)	Diámetros de 6 a 18	Longitudes de 50-120 mm	UNIDAD	0
5	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)	Diámetros de 6 a 14	Longitudes de 50-120 mm	UNIDAD	0
6	Cabeza humeral para endoprótesis reversa			UNIDAD	0
7	Base de Glenoide artroscópica reversa (incluye tornillos de fijación)			UNIDAD	0
8	Glenoide para endoprótesis reversa en polietileno			UNIDAD	0
9	Malla de políester o dacrón para reinsertión ligamentaria y de tejidos blandos			UNIDAD	0
ENDOPRÓTESIS DE HUMERO DISTAL					
10	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)			UNIDAD	0
11	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)		Longitudes de 10 a 80 mm	UNIDAD	
12	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)		NO APLICA	UNIDAD	0
13	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)	Diámetros de 6 a 18 mm	Longitudes de 50-180 mm	UNIDAD	
14	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)	Diámetros de 6 a 14 mm	Longitudes de 50-120 mm	UNIDAD	0
ENDOPRÓTESIS DE CUBITO PROXIMAL					

15	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)	UNIDAD	0
16	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)	Longitudes de 10 a 80 mm UNIDAD	0
17	Componente humeral de endoprótesis de cúbito proximal masivo. Incluye todos los acoples, insertos, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, cúbito proximal masivo y tallos)	No aplica UNIDAD	0
18	Vástago no cementado para cúbito masivo proximal, recubierto de titanio poroso o hidroxapatita; 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)	Longitudes de 50 a 120 mm UNIDAD	0
19	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)	Longitudes de 50 a 120 mm UNIDAD	0
20	Vástago no cementado para componente humeral distal de endoprótesis de cúbito proximal masivo, recubierto de titanio poroso o hidroxapatita; 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)	Longitudes de 60 a 180 mm UNIDAD	0
21	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 y componente humeral de cúbito proximal masivo y cúbito masivo proximal)	Longitudes de 60 a 180 mm UNIDAD	0

GRUPO 25. OTROS								
No	IMPLANTE	Características		Longitud (mm)	Diámetro	Material	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA EN ALMACÉN
1	PLACAS FISARIA	Diseño	Tornillo o perno	según diseño	NO APLICA	Titanio	UNIDAD	0
2	PLACAS FISARIA BLOQUEADA	Placa en 8	Para epifisiodesis	12 y 16 mm	NO APLICA	Titanio	UNIDAD	0
3	Tornillo Canulado de 4.5 mm para placa fislaria	Canulado	4.5 mm	16 a 36	4.5	Titanio	UNIDAD	0
4	Tornillo Canulado de 4.5 mm bloqueado para placa fislaria	Canulado	4.5 mm	16 a 32	4.5	Titanio	UNIDAD	0
5	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	(NO APLICA)	CABEZAS MODULARES MINIMO 5 TAMAÑOS. VASTAGOS PRESS - FIT CON DIÁMETROS DIFERENTES MINIMO 4 DIÁMETROS. MECANISMOS DE MODIFIC DE ALTURA POR LONGITUD DE CUELLO Y/O ALTURA DE CABEZA	LONGITUD DE VASTAGO ENTRE 20- 25 MM.	VASTAGOS DE 6 - 10 MM. CABEZAS ENTRE 18 - 26 MM	CROMO COBALTO Y TITANIO.	UNIDAD	0
6	PROTESIS DE CODO INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO	VASTAGOS HUMERALES Y ULNARES STANDARD BILATERAL 3 TAMAÑOS.	RESTAÑA ANTERIOR EN VASTAGO HUMERAL OFFSE S PARA CADA TAMAÑO DE	VASTAGOS (SMALL - MEDIUM - LARGE)	CABEZAS ENTRE 18 - 24 MM. VASTAGO S ENTRE 5 - 7 MM.	CROMO COBALTO TITANIO	UNIDAD	0

	POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO	VASTAGOS ULNARES CORTOS, CUPULAS, RADIALES CON CÁBEZAS MODULARES Y VASTAGOS MIN 2 DIÁMETROS Y LONGITUDES, RESTRICCIÓN DE CEMENTO MINIMO 2 DIÁMETROS	IMPLANTE (ANTERIOR-NEUTRO-POSTERIOR)				
7	PROTESIS DE TOBILLO	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.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD 0
8	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 CALCANEOS (DISTANCIA DE 15 A 25mm DE LA BASE DEL CLAVO Y ASTRAGALO, DISTANCIA DE LA BASE DEL CLAVO DE 40 A 55 MM), sistema en espiral.	DE 150 A 300 MM	DE 10 A 12 MM	Acero - Titanio	UNIDAD 0
9	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HÚMERO PROXIMAL CON MÚLTIPLES BLOQUEOS (MÍNIMO 4 PROXIMALES) INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO	ENTRADA MEDIAL Y/O CLAVO RECTO Derecho e Izquierdo	Para humero proximal	160 A 315 mm	4,5/3,5/4,0	Acero - Titanio	UNIDAD 0
10	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	Cortical, esponjosos y/o bloqueados	NO APLICA	NO APLICA	3,5 a 5,0	NO APLICA	UNIDAD 0
11	Clavo flexible que requiera tapón	pediátrico	huesos largos	NO APLICA	1,5 a 4,5	Acero - Titanio	UNIDAD 0
12	TAPON para clavo flexible	pediátrico	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD 0
13	CLAVO TELESCOPADO PARA FEMUR	pediátrico	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO	NO APLICA	3 a 6,5 mm	Acero - Titanio	UNIDAD 0
14	CLAVO TELESCOPADO PARA TIBIA	pediátrico	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES	NO APLICA	3 A 6,5 mm	Acero - Titanio	UNIDAD 0

			S Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.				
15	Clavo cefalomedular para fémur proximal para adolescente	Fresado sólido 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	UNIDAD
16	Tornillo y/u hoja deslizante de cada una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	Canulado y perforado	Mínimo 6 longitudes	50 a 100 mm mas	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD
17	Tornillo de cierre según diseño	Sólido	NO APLICA	0 a 20 mm	Acero-Titanio	Acero-Titanio	UNIDAD
18	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio según diseño	Sólido	Mínimo 6 longitudes	50 a 110 mm	Acero-Titanio	Acero-Titanio	UNIDAD
19	Perno o tornillo de Bloqueo	Sólido	Mínimo 6 longitudes	25- 100 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD
20	SISTEMA PARA DEFECTOS REBORDE GLENOIDEO (INCLUYE INSTRUMENTAL GUIAS - SIERRA)	TORNILLOS 3,5 a 4,0	LONGITUD 26 a 40 MM	NO APLICA	NO APLICA	Acero-Titanio	UNIDAD
21	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	MÍNIMO 3 TAMAÑOS DE 10 A 40 MM	0,5 - 1,2 mm	NO APLICA	UNIDAD
ENDOPROTESIS INTERCALAR							0
22	Endoprótesis para reemplazo Intercalar diafisario de fémur. Incluye todos los acoples, tornillos y partes necesarias para su implantación (diferentes a tallos y clavos endomedulares)			Longitudes de 40 - 120 mm			UNIDAD
23	Endoprótesis para reemplazo Intercalar diafisario de tibia. Incluye todos los acoples, tornillos y partes necesarias para su implantación (diferentes a tallos y clavos endomedulares)			Longitudes de 40 - 120 mm			UNIDAD
24	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE FEMUR						UNIDAD
25	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE TIBIA						UNIDAD
26	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE HUMERO	NO APLICA	Diámetros de 20 mm	Long. 60-150 mm	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD
27	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA MEDIAL	Derecho e Izquierdo	EN L	2,7 Y 3,5	9-13 ORIFICIOS	Acero-Titanio	UNIDAD
28	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ESCAPULA LATERAL	Derecho e Izquierdo	NO APLICA	2,7 Y 3,5	10 orificios	Acero-Titanio	UNIDAD
29	FIJADOR INTERNO PARA FRACTURAS DE ACROMION	Derecho e Izquierdo	NO APLICA	2,7 y 3,5	6 y 7 orificios	Acero-Titanio	UNIDAD
30	Tornillo cortical	AUTORROSCANTE	2,7	8-65 mm	NO APLICA	Acero-Titanio	UNIDAD
31	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2,7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero-Titanio	UNIDAD
32	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes ángulos (si aplica al sistema)	Autorroscante	2,0 - 2,7	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero-Titanio	UNIDAD
33	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes ángulos (si aplica al sistema)	Autorroscante	3,5	10 a 95 mm	NO APLICA	Acero-Titanio	UNIDAD

34	FIJADOR INTERNO para coronoides (se aplica al sistema)	Derecho e izquierdo	Para coronoides	2,7- 3-0	NO APLICA	Acero-Titanio	UNIDAD	0
35	METAGLENA DE PROTESIS REVERSA	AUMENTACION CON LATERALIZACION CUÑA COMPLETA Y CUÑA MEDIA	TITANIO POROSO	DOS TAMAÑOS	NO APLICA	TITANIO POROSO	UNIDAD	0
36	CONOS PARA REVISION DE PROTESIS DE RODILLA	COMPONENTE FEMORAL	METAL TRABECULAR	Mínimo 3 tamaños y 3 versiones	NO APLICA	Metal trabecular	UNIDAD	0
37	CONOS PARA REVISION DE PROTESIS DE RODILLA	COMPONENTE TIBIAL	METAL TRABECULAR	Mínimo 3 tamaños y 3 versiones	NO APLICA	Metal trabecular	UNIDAD	0
38	TORNILLOS DE COMPRESION DOBLE ROSCA diámetros 3,0 - 3,5	CABEZA OCULTABLE	3,0-3,5	Longitud de 10 a 40 mm	3,0 - 3,5	TITANIO	UNIDAD	0
39	TORNILLOS DE COMPRESION DOBLE ROSCA	CABEZA OCULTABLE	4,5-6,5	Longitud de 20 a 100 mm	4,5 - 6,5	TITANIO	UNIDAD	0

Atentamente,



Firmado digitalmente por:
Nombre: Erwin Esteban Gonzalez Aldana
Grado: Intendente
Cargo: Almacenista
Cédula: 80900940
Dependencia: Grupo Logístico Hoces
Unidad: Dirección De Sanidad De La Policía Nacional
Correo: esteban.gonzalez4656@correo.policia.gov.co
23/06/2026 8:19:15 a.m.

Apéndice: no

Teléfono: 3142967818
esteban.gonzalez4656@correo.policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA