ANEXO No. 7A

OFERTA ECONOMICA

OBSERVACIONES GENERALES

CUANDO APARECE GUION (-) EQUIVALE A Ó, EJEMPLO ACERO-TITANIO, QUIERE DECIR QUE SE PUEDE PRESENTAR EL ELEMENTO EN CUALQUIERA DE LOS 2 MATERIALES

EN LOS NUMEROS EL GUION O LA A INDICAN RANGO . POR EJEMPLO DIAMETRO 10-14mm, QUIERE DECIR QUE SE PUEDEN PRESENTAR ELEMENTOS DENTRO DEL RANGO, es decir 10, 11, 12,13,Y 14 mm, dependiendo del numero de tamaños requerido.

EN LOS NUMEROS LA COMA IMPLICA QUE SE DEBEN PRESENTAR TODOS LOS ELEMENTOS SOLICITADOS . POR EJEMPLO LONGITUDES 10, 12, 14mm, QUIERE DECIR QUE SE DEBEN PRESENTAR TODOS LOS ELEMENTOS, es decir 10, 12 Y 14 EN FORMA OBLIGATORIA

LOS ELEMENTOS QUE APAREZCAN DENTRO DEL MISMO ITEM SE DEBEN OFERTAR CON UN SOLO PRECIO PARA TODOS ELLOS

OPCIONAL QUIERE DECIR QUE PUEDE O NO PRESENTARSE Y NO AFECTA EL PORCENTAJE REQUERIDO DEL GRUPO
OBLIGATORIO QUIERE DECIR QUE PARA CALIFICAR COMO "CUMPLE" EL GRUPO CORRESPONDIENTE, EL ITEM SE DEBE PRESENTAR OBLIGATORIAMENTE

GRUPO 1.- CEMENTO OSEO

No.	CODIGO	ELEMENTO	Caracteristicas					PRECIO TECHO INCLUIDO IVA
			GRAMOS	USO	Articulacion		Material	
1	101	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO	40 G	CON O SIN INYECTOR	hombro, cadera y rodilla		metil-metacrilato	132.137
2	102	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO	40 G	CON O SIN INYECTOR	hombro, cadera y rodilla		metil-metacrilato	175.970
3	103	SISTEMA PARA CEMENTACION RETROGRADA (JERINGA PUNTA LARGA QUE ENTRE AL CANAL O SIMILAR)						120.265
4	104	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO (opcional)	20 G	CON O SIN INYECTOR	hombro, cadera y rodilla		metil-metacrilato	117.000
5	105	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO (opcional)	60 G	CON O SIN INYECTOR	hombro, cadera y rodilla		metil-metacrilato	193.995
6	106	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO (opcional)	60 G	CON O SIN INYECTOR	hombro, cadera y rodilla		metil-metacrilato	234.000

El sistema de cementacion retrograda se podra presentar con o sin cemento incluido.

GRUPO2.- ESPACIADORES ARTICULARES

No.	CODIGO	ELEMENTO	Caracteristicas					
			Diseño		Longitud	Diámetro	Material	
1	201	ESPACIADOR PARA CADERA	MOLDE SILICONA O PREELABORADO		3 o mas	3 o mas	SILICONA O CEMENTO	1.479.912
2	202	ESPACIADOR PARA RODILLA	MOLDE SILICONA O PREELABORADO	PARA TIBIA Y FEMUR	3 longitudes o mas	3 tamaños o mas	SILICONA O CEMENTO	1.575.000
3	203	ESPACIADOR PARA HOMBRO . Opcional	MOLDE SILICONA O PREELABORADO		2 o mas		SILICONA O CEMENTO	2.054.008

GRUPO 3.- CLAVOS CEFALOMEDULARES PARA FEMUR PROXIMAL (CADERA)

No.	CODIGO	IMPLANTE	Caracteristicas					
			Diseño	Tamaño requerido	Longitud	Diámetro	Material	
1	301	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado		120-140 mm	9, 10, 11, 12, 13 mm	Acero-Titanio	1.361.925
2	302	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado		170-220 mm	9, 10, 11, 12, 13 mm	Acero-Titanio	1.416.007
3	303	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado		300 - 319 mm	9, 10, 11, 12, 13 mm	Acero-Titanio	1.950.000
4	304	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado		320 - 339 mm	9, 10, 11, 12, 13 mm	Acero-Titanio	1.950.000
5	305	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado		340 - 359 mm	9, 10, 11, 12, 13 mm	Acero-Titanio	1.919.658
6	306	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado		360 - 379 mm	9, 10, 11, 12, 13 mm	Acero-Titanio	1.919.658
7	307	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado		380 - 399 mm	9, 10, 11, 12, 13 mm	Acero-Titanio	1.919.658
8	308	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado		400 - 419 mm	9, 10, 11, 12, 13 mm	Acero-Titanio	1.919.658
9	309	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado		420 - 439 mm	9, 10, 11, 12, 13 mm	Acero-Titanio	1.950.000
10	310	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado		420 - 439 mm	9, 10, 11, 12, 13 mm	Acero-Titanio	1.950.000
11	311	Clavo cefalomedular para fémur proximal (opcional)	Fresado solido o canulado		130-420	14 mm o más	Acero-Titanio	1.950.000
12	312	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescopico	Canulado		60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	404.939
13	313	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescopico (opcional).	Canulado		Más de 110 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	844.650
14	314	Tornillo de cierre	Canulado o sólido		0mm , 5-10mm	Según Diseño	Acero-Titanio	176.336
15	315	Tornillo de cierre (opcional)	canulado o sólido		Más de 10 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	180.582
16	316	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio (opcional según diseño)	Sólido	Mínimo 6 longitudes	50 a 100	Según Diseño	Acero-Titanio	208.354
17	317	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular	Sólido		25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 mm	4.5 - 6.5 mm	Acero-Titanio	118.307

18	318	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular(opcional)	Sólido		Más de 90 mm	4.5 - 6.5 mm	Acero-Titanio	228.000

GRUPO 4. CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO PARA FEMUR Y TIBIA

Para este grupo se debe enviar la técnica quirúrgica, que incluya el bloqueo distal. En caso de duda respecto al funcionamiento de la guia externa, se hará requerimiento por parte del

CON DISPOSITIVO EXTERNO GRADUABLE PARA EL BLOQUEO PROXIMAL Y DISTAL SIN NECESIDAD DE VISUALIZACION FLUOROSCOPICA, CON UNA DE LAS SIGUIENTES

CON DISPOSITIVO DE NAVEGACION ELECTROMAGNETICA PARA BLOQUEO PROXIMAL Y DISTAL, SIN NECESIDAD DE VISUALIZACION FLUOROSCOPICA.

CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO PARA FEMUR ANATOMICO

CON MINIMO 3 BLOQUEOS PROXIMALES

No.	CODIGO	IMPLANTE	CARACTERISTICAS					
			Diseño	Tornillo o perno	Longitud (mm)	Diámetro	Material	
1	401	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.opcional	SOLIDOS-CANULADOS		menor370	9	Acero-Titanio	2.444.625
2	402	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.opcional	SOLIDOS-CANULADOS		380-420	9	Acero-Titanio	2.509.326
3	403	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.	SOLIDOS-CANULADOS		menor370	10	Acero-Titanio	2.088.831
4	404	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	10	Acero-Titanio	2.136.365
5	405	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.opcional	SOLIDOS-CANULADOS		420-450	10	Acero-Titanio	2.136.365
6	406	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.	SOLIDOS-CANULADOS		menor370	11 a 11.5	Acero-Titanio	2.088.831
7	407	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	11 a 11.5	Acero-Titanio	2.088.831
8	408	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.	SOLIDOS-CANULADOS		420 o más	11 a 11.5	Acero-Titanio	2.088.831
9	409	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.	SOLIDOS-CANULADOS		menor370	12 a 13	Acero-Titanio	2.088.831
10	410	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	12 a 13	Acero-Titanio	2.088.831
11	411	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO.	SOLIDOS-CANULADOS		420 o más	12 a 13	Acero-Titanio	2.088.831
12	412	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. Opcional	SOLIDOS-CANULADOS		menor370	13 o mas	Acero-Titanio	2.088.831
13	413	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. Opcional	SOLIDOS-CANULADOS		380-410	13 o mas	Acero-Titanio	2.088.831
14	414	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. Opcional	SOLIDOS-CANULADOS		420 o más	13 o mas	Acero-Titanio	2.088.831
15	415	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO. Opcional	SOLIDOS-CANULADOS		370 o mas	14 o mas	Acero-Titanio	2.088.831
16	416	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño-	40 o menos	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	95.462
17	417	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	41 a 45	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	95.462
18	418	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	46 a 50	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	95.462
19	419	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	51 a 55	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	104.754
20	420	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	56 a 60	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	104.754
21	421	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	61 a 65	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	104.754
22	422	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	66 a 70	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	104.754
23	423	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	71 a 75	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	104.754
24	424	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO	Sólido	Según diseño	76 o mas	4.0 mm o mas	Acero-Titanio	104.754
25	425	TAPON SEGÚN DISEÑO					Acero-Titanio	132.738

CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO PARA FEMUR RETROGRADO ANATOMICO

MINIMO 3 BLOQUEOS PROXIMALES

26	426	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS-CANULADOS		280 - 420	9 - 10 mm	Acero-Titanio	1.970.598
27	427	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS-CANULADOS		280 - 420	11 - 12 mm	Acero-Titanio	1.970.598
28	428	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO	SOLIDOS-CANULADOS		280 - 420	13 - 14 mm	Acero-Titanio	2.088.831

CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO PARA TIBIA

CON MINIMO 3 BLOQUEOS PROXIMALES y 3 BLOQUEOS DISTALES

No.	CODIGO	IMPLANTE	Caracteristicas					
			Diseño	Tornillo o perno	Longitud mm	Diámetro	Material	
29	429	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		260-290	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	1.477.119
30	430	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		295-320	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	1.515.713
31	431	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	1.515.713
32	432	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		355 A 374	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	1.636.890
33	433	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	1.636.890
34	434	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		260-290	9 A 10	ACERO-TITANIO	2.079.865
35	435	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		295-320	9 A 10	ACERO-TITANIO	2.123.994
36	436	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	9 A 10	ACERO-TITANIO	2.168.184
37	437	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		355 A 374	9 A 10	ACERO-TITANIO	2.212.438
38	438	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	9 A 10	ACERO-TITANIO	2.212.438
39	439	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		280-320	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	2.212.438
40	440	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		325-350	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	2.212.438
41	441	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		355 A 374	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	2.212.438
42	442	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA	SOLIDO-CANULADO		375 O MAS	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	2.212.438
43	443	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional	SOLIDO-CANULADO		295-320	12	ACERO-TITANIO	2.212.438
44	444	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional	SOLIDO-CANULADO		325-350	12	ACERO-TITANIO	2.212.438
45	445	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA opcional	SOLIDO-CANULADO		355-390	12	ACERO-TITANIO	2.212.438
46	446	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	26 a 30	Según Diseño	ACERO-TITANIO	80.889
47	447	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	31 a 35	Según Diseño	ACERO-TITANIO	80.889
48	448	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	36 a 40	Según Diseño	ACERO-TITANIO	95.462
49	449	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	41 a 45	Según Diseño	ACERO-TITANIO	95.462
50	450	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	46 a 50	Según Diseño	ACERO-TITANIO	95.462
51	451	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	51 a 55	Según Diseño	ACERO-TITANIO	104.754

52	452	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	56 a 60	Según Diseño	ACERO-TITANIO	104.754
53	453	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	61 a 65	Según Diseño	ACERO-TITANIO	104.754
54	454	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE	66 o mas	Según Diseño	ACERO-TITANIO	104.754
55	455	TAPON SEGÚN DISEÑO	SOLIDO	DIÁMETRO VARIABLE		Según Diseño	ACERO-TITANIO	120.285

GRUPO 5. CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR CON ENTRADA TROCANTERICA

No.	CODIGO	IMPLANTE	Caracteristicas					
			Diseño	Tornillo o perno	Longitud (mm)	Diámetro	Material	
1	501-1	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR ANATOMICO ENTRADA TROCANTERICA (opcional)	SOLIDOS-CANULADOS		200 A 400 MM	7 A 9	Acero-Titanio	1.872.262
2	501-2	TORNILLOS PARA BLOQUEO DE CADERA (opcional)	SOLIDO	AUTORROSCANTE	50 - 125	4.5 A 5	Acero-Titanio	100.705
3	501-3	TORNILLO O PERNO DE BLOQUEO (opcional)	SOLIDO		18-80	4 A 4.5	Acero-Titanio	281.383
4	501-4	TAPON DE CIERRE (opcional)						142.764
5	502-1	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICO CON BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO CON ENTRADA TROCANTERICA	CANULADO minimo 2 bloqueos al cuello	minimo 6 combinaciones	300 - 480	9-16	Acero-Titanio	2.055.551
6	502-2	TORNILLOS PARA BLOQUEO DE CADERA	SOLIDO	AUTORROSCANTE PUNTA ROMA	60 A 130	6.5	Acero-Titanio	260.000
7	502-3	TORNILLOS O PERNO DE BLOQUEO	SOLIDO	SEGUN DISENO	26 A 100	5.0 - 6.0	Acero-Titanio	116.965
8	502-4	TAPON DE CIERRE	SEGUN DISENO					142.764

GRUPO 6A. TUTORES EXTERNOS DE RECONSTRUCCION, PERIARTICULARES Y DE ARTRODIASTASIS

EL MATERIAL PARA LOS CABEZALES, AROS Y RIELES DE ESTE GRUPO ES ALUMINIO O FIBRA DE CARBONO

CONVENCIONES SD: SEGÚN DISEÑO

No.	CODIGO	ELEMENTO	CARACTERISTICAS			
PARA CADERA, FEMUR, RODILLA Y TIBIA						
1	601	CABEZAL EN T PARA CADERA				2.131.900
2	602	CLAMP UNIPLANAR PARA EXTREMO DEL RIEL METAFISIARIO FIJO O ROTATORIO			OPCIONAL	4.561.000
3	603	CLAMP MULTIPLANAR CORRECION VARO -VALGO.		UBICACIÓN LATERAL.		5.123.623
4	604	CABEZAL DE TRANSLACION PLANO LATERAL				2.356.068
5	605	CUERPO ACOPLADOR PARA EXTREMO DE RIEL DE TRASPORTE				4.627.355
6	606	CABEZAL EN T CONVERGENTE ADULTO				2.726.438
7	607	CABEZAL EN T ESTANDAR.				2.008.938
8	608	CUERPO COMPRESOR ADULTO opcional SD		5 A 8 CM		2.416.100
9	609	DINAMIZADOR PARA RIEL				1.729.621
10	610	CLAMP MULTIPLANAR CORRECION VARO VALGO. UBICACIÓN ANTERIOR			OPCIONAL	8.131.073
11	611	CUERPO COMPRESOR ADULTO 10 O MAS opcional SD		**10 o más**		2.877.967
12	612	CUERPO COMPRESOR-DISTRACTOR CON CONTROL DE ALARGAMIENTO			OPCIONAL	2.316.950
13	613	CABEZAR RECTO ARTICULADO			OPCIONAL	1.953.800
14	614	CABEZAL PARA RIEL DE DOBLE CARRIL O CLAMP DE TRANSLACION			OPCIONAL	4.060.423
15	615	CABEZAL DE INCLINACION ANTEROPOSTERIOR			OPCIONAL	3.198.262
16	616	CUERPO ACOPLADOR PARA RIEL			OPCIONAL	4.687.700
17	617	RIEL DE 200-250MM	FIBRA DE CARBONO	1 o MAS TAMAÑOS		4.038.300
18	618	RIEL DE 300-350MM		1 o MAS TAMAÑOS		4.999.204
19	619	RIEL DE 400MM		1 o MAS TAMAÑOS		5.499.046
TUTOR DE TRANSPORTE COMPLETO (3 CLAMPS Y UN RIEL.Y 2 CUERPOS O BARRAS COMPRESORAS) O SU EQUIVALENTE SD						
20	620	RIEL DE 200-250MM	FIBRA DE CARBONO	1 o MAS TAMAÑOS		12.959.233
21	621	RIEL DE 300-350MM		1 o MAS TAMAÑOS		13.775.122
22	622	RIEL DE 400MM		1 o MAS TAMAÑOS		14.802.540

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.	CODIGO	IMPLANTE	CARACTERISTICAS						
			DIAMETROS ROSCA	LONGITUD TORNILLO	LONGITUD ROSCA	PUNTA	TIPO ROSCA	MATERIAL	
23	623	SISTEMA 3.0-3.5MM - presentar minimo 2 combinaciones	3.0-3.5 mm	60-90mm	20-40mm	Trocar o conica	Cortical	ACERO	131.078
24	624	SISTEMA 4.0-4.5MM - presentar minimo 6 combinaciones	4.0-4.5mm	60-200mm	20-50mm	Trocar o conica	Cortical	ACERO	156.754
25	625	SISTEMA 6-0-6.5MM - presentar minino 15 combinaciones	6.0-6.5mm	100-250mm	30-90mm	Trocar o conica	Cortical.	ACERO	144.563
CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ EN ACERO ROSCA CORTICAL RECUBRIMIENTO HIDROXIAPATITA.									
26	626	SISTEMA 6-0-6.5MM - Presentar minino 10 combinaciones	6.0-6.5mm	90-180mm	30-100mm	Trocar o conica		ACERO	280.087
27	627	SISTEMA 4.5 - 3.5 MM (OPCIONAL)	4.5 -3.5 mm	120mm	20,30,40 mm	Trocar o conica	Cortical	ACERO	262.025

TUTORES EXTERNOS PARA ARTRODIASTASIS									
EL MATERIAL PARA LOS CABEZALES, AROS Y RIELES DE ESTE GRUPO ES ALUMINIO O FIBRA DE CARBONO									
Incluye todas los componentes que integran el tutor, según su diseño, los cuales deben ser desglosados y relacionadas con sus especificaciones y respectivo valor unitario.									
28	**628**	TUTOR ARTRODIASTASIS DE CADERA							3.423.186
29	**629**	TUTOR ARTRODIASTASIS PARA CODO							11.412.563
30	**630**	TUTOR ATRODIASTASIS DE RODILLA							6.373.275
31	**631**	TUTOR ARTRODIASTASIS DE TOBILLO							4.622.729
32	**632**	TUTOR ARTRODIASTASIS PARA PUÑO							5.277.413
SISTEMA PERIARTICULAR									
33	**633**	FIJADOR DE TRAUMA QUE PERMITA: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION PARA TIBIA	**PARA TIBIA**						5.818.269
34	**634**	FIJADOR DE TRAUMA QUE PERMITA: CORRECCION ANGULAR , DISTRACCION / COMPRESION PARA FEMUR	**PARA FEMUR**						6.483.102
35	**635**	SEMIAROS DIAMETROS 2/3		125-150MMM	OPCIONAL				3.111.800
36	**636**	SEMIAROS DIAMETROS 2/3		175-190MM					2.846.085
37	**637**	SEMIAROS DIAMETROS 2/3	FIBRA DE CARBONO	125-220 MM	OPCIONAL				2.274.000
38	**638**	SEMIAROS DIAMETROS 2/3		200-220MM					2.914.867
39	**639**	SEMIAROS DIAMETROS 1/3		125-150MMM					1.729.863
40	**640**	SEMIAROS DIAMETROS 1/3		175-190MM					1.674.204
41	**641**	SEMIAROS DIAMETROS 1/3		200-220MM					1.722.648
42	**642**	SEMIAROS DIAMETROS 1/3	FIBRA DE CARBONO	125-220 MM	OPCIONAL				1.730.800
43	**643**	ARO EN U PARA PIE ESTÁNDAR							3.141.300
44	**644**	KIT ANILLO	**Sus componentes deben ser desglosados y relacionadas con sus especificaciones y respectivo valor unitario.**						4.518.206
45	**645**	BARRAS DE REFUERZO		150-300MM					64.000
46	**646**	BARRAS DE REFUERZO		301 O MAS MM					93.350
47	**647**	BARRAS ROSCADAS EN ACERO LONG DESDE DESDE 201 o menos hasta 350 mm o màs							237.840
48	**648**	BARRAS ROSCADAS EN ACERO LONG DESDE DESDE 60 o menos hasta 200 mm							246.527
49	**649**	POSTES		50	OPCIONAL				334.025
50	**650**	POSTES		100, 150	OPCIONAL				454.050
51	**651**	CABEZAL PARA ALAMBRES-DIAMETRO SEGÚN DISEÑO (COTIZAR EL SISTEMA PARA 2 ALAMBRES)							1.293.655
52	**652**	TORRE ADAPTADORA O SUJETADORA DE BARRA							513.359
53	**653**	CABEZAL PARA ARO DE 3 TORNILLOS-CORTICALES		PARA TUTOR HIBRIDO					1.946.450
54	**654**	CABEZAL PARA ARO DE 1 TORNILLOS CORTICAL		PARA TUTOR HIBRIDO					180.600
55	**655**	SUJETADOR DE ALAMBRE DE KIRSCHNER DE 2 ORIFICIOS O MAS			OPCIONAL				185.458
56	**656**	CUERPO ADAPTADOR O ACOPLADOR PARA ARO							763.900
57	**657**	CABEZAL DE CORRECCION ANGULAR HIBRIDO-PARA ADAPTAR AL ARO							1.359.300
58	**658**	TONILLOS PARA ARO-SEGUN SISTEMA		PARA TUTOR HIBRIDO					137.014
59	**659**	ALAMBRE CON OLIVA CENTRAL DE 1,6 A 2.4 SEGÚN DISEÑO,							163.961
60	**660**	CLAMP TIPO BISAGRA PARA ARO			OPCIONAL				1.039.309
FIJADOR PERIARTICULAR COMPLETO Incluye todas los componentes que integran el tutor, según su diseño, los cuales deben ser desglosados y relacionadas con sus especificaciones y respectivo valor unitario.									
61	**661**	INCLUYE FIJADOR DE TRAUMA QUE PERMITA: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION PARA TIBIA	**PARA TIBIA**						10.329.695
62	**662**	INCLUYE FIJADOR DE TRAUMA QUE PERMITA: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION PARA FEMUR	**PARA FEMUR**						10.329.695
GRUPO 6B. TUTORES EXTERNOS PEDIATRICOS, MINIFIJADORES, TIPO ILIZAROV Y MULTIEJE									
MINIFIJADORES									
63	**663**	MINIFIJADOR ARTICULADO PARA HUESOS CORTOS-TRAUMA		1 CUERPO 2 CABEZALES.					3.373.203
64	**664**	MINIALARGADOR PARA HUESOS CORTOS -							3.220.537
65	**665**	MINIFIJADOR PARA ARTRODIASTASIS EN PLANO VERTICAL- HUESOS CORTOS							4.420.071
TUTORES EXTERNOS PEDIATRICOS									
EL MATERIAL PARA LOS CABEZALES, AROS Y RIELES DE ESTE GRUPO ES ALUMINIO O FIBRA DE CARBONO									
66	**666**	CABEZAL ARTICULADO DE PIVOTE DE CADERA - PEDIATRICO			OPCIONAL				3.178.023
67	**667**	CABEZAL ARTICULADO DE RODILLA PEDIATRICO			OPCIONAL				5.632.000
68	**668**	CUERPO COMPRESOR PEDIATRICO 10CM O MAS							1.872.200
69	**669**	CABEZAL EN T CONVERGENTE.-PEDIATRICO			OPCIONAL				4.866.200
70	**670**	CUERPO COMPRESOR PEDIATRICO		2- 5 CM	OPCIONAL				1.737.602
71	**671**	DINAMIZADOR PARA RIEL PEDIATRICO							2.040.200
72	**672**	TUTOR FIJADOR AXIAL DINAMICO PEDIATRICO			OPCIONAL				5.361.000
73	**673**	CABEZAL PARA RIEL DE DOBLE CARRIL o clamp de translacion PEDIATRICO			OPCIONAL				2.365.070

74	674	CABEZAL EN T PEDIATRICO			OPCIONAL				2.638.000
75	675	MINIFIJADOR PARA CORRECCION DE DEFORMIDADES CONGENITAS							17.555.997
76	676	RIEL DE 100-150MM		MINIMO 2 TAMAÑOS					4.191.800
77	677	RIEL DE 200 O MAS MM		MINIMO 2 TAMAÑOS					4.975.000
TUTOR DE TRANSPORTE PEDIATRICO COMPLETO, INCLUYE: 3 CLAMPS, UN RIEL Y 2 CUERPOS O BARRAS COMPRESORAS									
78	678	RIEL DE 100-150MM		MINIMO 2					3.905.900
79	679	RIEL DE 200 O MAS MM		MINIMO 2					5.275.800
GRUPO 6B.1. TUTORES TIPO ILIZAROV									
EL INSTRUMENTAL DEBE INCLUIR COMO MINIMO 2 TENSORES DINAMOMETRICOS									
No.	**CODIGO**	**IMPLANTE**	**CARACTERISTICAS**						
			MATERIAL		**DIAMETRO**				
80	680	AROS DE PIE	DURALUMINIO		100-180 MM				1.424.874
81	681	HEMIAROS			80-220 MM				897.478
82	682	TUERCAS DE ALARGAMIENTO				universal o 10 MM			75.149
83	683	TUERCAS			10 MM				14.769
84	684	DISTRACTORES TELESCOPICOS O TORRE PARA ALARGAMIENTO				70-300 MM			1.269.750
85	685	BISAGRA MULTIAXIAL O UNIVERSAL DE 360 GRADOS O ROTULA CARDANICA							1.177.894
86	686	SOPORTE OBLICUO	DURALUMINIO						1.114.400
87	687	TORNILLOS COMUNES				10-30 MM			24.901
88	688	POSTES O BANDERINES	DURALUMINIO	MACHOS Y HEMBRAS SD		1 - 5 ORIF			402.040
89	689	ARANDELAS		GRUESAS, DELGADAS, CONCAVAS, CONVEXAS Y RANURADAS SD					63.375
90	690	PLACAS	DURALUMINIO			2 - 10 ORIF			475.834
91	691	AROS DE 60 A 140 GRADOS	DURALUMINIO	CORTOS Y LARGOS	60-140 MM	FEMUR PROXIMAL			974.114
92	692	BARRAS ROSCADAS		CON ORIFICIO O CANAL SD		40 - 199MM			202.175
93	693	BARRAS ROSCADAS		CON ORIFICIO O CANAL SD		200 - 400 MM			287.200
94	694	SUJETADOR O TORNILLO PARA ALAMBRE UNIVERSAL		CENTRICO Y EXCENTRICO O FENESTRADO Y ACANALADO					222.446
95	695	ALAMBRES		CON Y SIN OLIVA	1.6-2.0 MM	360 - 500 MM			174.004
96	696	CLAMP O SUJETADORES DE TORNILLO		PARA SCHANZ					255.509
97	697	EXTENSIONES PARA PIE	DURALUMINIO			3 a 10 ORIF			763.500
98	698	PLACA BIPLANAR				2-4 ORIF			480.261
99	699	BUCHA HEXAGONAL	DURALUMINIO			20-80 MM			184.400
100	6100	BUCHA CILINDRICA							104.133
101	6101	CUBOS	DURALUMINIO			1 - 5 ORIF			534.834
102	6102	TUERCAS CON NYLON							103.367
OPCIONALES SEGÚN DISEÑO									
103	6103	BISAGRA MONOAXIAL DE 180 GRADOS		ORIF FENESTRADO SD			OPCIONAL SD		1.302.983
104	6104	ESPACIADORES				10-30 MM	OPCIONAL SD		148.933
105	6105	AROS COMPLETOS DE ALUMINIO			80-130 MM		OPCIONAL SD		1.268.400
106	6106	AROS COMPLETOS DE ALUMINIO			150-220MM		OPCIONAL SD		1.325.933
107	6107	BARRA EXTENSORA DE BISAGRA				60-150 MM	OPCIONAL SD		974.750
108	6108	DISTRACTOR ANGULAR PREENSAMBLADO				100-150 MM	OPCIONAL SD		2.511.800
109	6109	LLAVE DOBLE SEGÚN DISEÑO		PARA DISTRACCION			OPCIONAL SD		1.097.894
110	6110	SISTEMA DE ROTACION Y TRASLACION					OPCIONAL SD		2.454.594
111	6111	UNION FEMORAL MONOAXIAL					OPCIONAL SD		2.284.800
112	6112	TORNILLOS PRISIONEROS					OPCIONAL SD		20.400
113	6113	Placa Conexion Extremo Roscado				5 a 11 orificios	OPCIONAL SD		234.300
114	6114	CUARTO DE ANILLO 140 - 240 mm	DURALUMINIO				OPCIONAL SD		220.000
115	6115	PLACA COMPLEMENTO CUARTO DE ANILLO	DURALUMINIO				OPCIONAL SD		48.000
116	6116	SOPORTE DE CONEXIÓN OBLICUO, 160/200mm	DURALUMINIO	DERECHO E IZQUIERDO			OPCIONAL SD		1.330.900
117	6117	SOPORTE DE CONEXIÓN hembra o macho	DURALUMINIO				OPCIONAL SD		176.050
TUTOR TIPO ILIZAROV PEDIATRICO									
118	6118	AROS DE PIE	PEDIATRICO		100-170 MM		OPCIONAL SD		1.256.290
119	6119	HEMIAROS	PEDIATRICO		40-120 MM		OPCIONAL SD		1.004.466
120	6120	TUERCAS DE ALARGAMIENTO	PEDIATRICO			8 MM	OPCIONAL SD		75.358
121	6121	TUERCAS	PEDIATRICO		8 MM		OPCIONAL SD		10.500
122	6122	BISAGRA MONOAXIAL DE 180 GRADOS	PEDIATRICO	ORIF FENESTRADO SD			OPCIONAL SD		1.444.500
123	6123	BISAGRA MULTIAXIAL O UNIVERSAL DE 360 GRADOS	PEDIATRICO				OPCIONAL SD		1.071.900

124	6124	TORNILLOS COMUNES	PEDIATRICO			8-20MM	OPCIONAL SD		15.000
125	6125	POSTES O BANDERINES	PEDIATRICO	MACHOS Y HEMBRAS SD		1 - 5 ORIF	OPCIONAL SD		464.616
126	6126	ARANDELAS	PEDIATRICO	GRUESAS, DELGADAS Y RANURADAS SD			OPCIONAL SD		73.679
127	6127	PLACAS	PEDIATRICO			2 - 10 ORIF	OPCIONAL SD		410.333
128	6128	BARRAS ROSCADAS	PEDIATRICO	CON ORIFICIO O CANAL SD		40 - 199MM	OPCIONAL SD		217.924
129	6129	BARRAS ROSCADAS	PEDIATRICO	CON ORIFICIO O CANAL SD		200 - 400 MM	OPCIONAL SD		313.814
130	6130	SUJETADOR O TORNILLO PARA ALAMBRE UNIVERSAL	PEDIATRICO	CENTRICO Y EXCENTRICO O FENESTRADO Y ACANALADO			OPCIONAL SD		246.246
131	6131	ALAMBRES	PEDIATRICO	CON Y SIN OLIVA	1.6-2.0 MM	370 - 400 MM	OPCIONAL SD		180.854
132	6132	EXTENSIONES PARA PIE	PEDIATRICO			5 Y 10 ORIF	OPCIONAL SD		924.989
133	6133	BUCHA HEXAGONAL	PEDIATRICO			20- 40MM	OPCIONAL SD		169.550
134	6134	BUCHA CILINDRICA	PEDIATRICO				OPCIONAL SD		105.467
135	6135	CUBOS	PEDIATRICO			1-5 ORIF.	OPCIONAL SD		534.834
136	6136	TUERCAS CON NYLON	PEDIATRICO				OPCIONAL SD		149.050

TUTORES MULTIEJE

No.	CODIGO	IMPLANTE	CARACTERISTICAS						
137	6137	**FIJADOR EXTERNO ENTRE 4 A 8 EJES DE FIJACION, PARA CORRECCIONES PROGRESIVAS, CON SOPORTE DE SOFTWARE, incluye todas los componentes que integran el tutor, según su diseño,las cuales deben ser desglosadas y relacionadas con sus especificaciones y respectivo valor unitario.**							39.569.001

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.	CODIGO	IMPLANTE	CARACTERISTICAS						
			DIAMETROS ROSCA	LONGITUD TORNILLO	LONGITUD ROSCA	PUNTA	TIPO ROSCA	MATERIAL	
138	6138	SISTEMA 3.0-3.5MM - presentar minimo 2 combinaciones	3.0-3.5 mm	60-90mm	20-40mm	Trocar o conica	Cortical	ACERO	131.078
139	6139	SISTEMA 4.0-4.5MM - presentar minimo 6 combinaciones	4.0-4.5mm	60-200mm	20-50mm	Trocar o conica	Cortical	ACERO	156.754
140	6140	SISTEMA 6-0-6.5MM - presentar minino 15 combinaciones	6.0-6.5mm	100-250mm	30-90mm	Trocar o conica	Cortical.	ACERO	144.563
		CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ EN ACERO ROSCA CORTICAL RECUBRIMIENTO HIDROXIAPATITA.							
141	6141	SISTEMA 6-0-6.5MM - Presentar minino 10 combinaciones	6.0-6.5mm	90-180mm	30-100mm	Trocar o conica		ACERO	320.575
142	6142	SISTEMA 4.5 - 3.5 MM (OPCIONAL)	4.5 -3.5 mm	120mm	20,30,40 mm	Trocar o conica	Cortical	ACERO	262.025

GRUPO 7 TUTORES EXTERNOS Y CLAVOS DE SCHANZ PARA TRAUMA

INCLUYE BROCAS CORRESPONDIENTES

No.	CODIGO	IMPLANTE	CARACTERISTICAS						
			DIAMETROS ROSCA	LONGITUD TORNILLO	LONGITUD ROSCA	PUNTA	TIPO ROSCA	MATERIAL	
1	701	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	ACERO O TITANIO	55.069
2	702	TORNILLO DE SCHANZ SISTEMA 3.5-4.5MM - presentar minimo 6 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	3.5-4.5mm	60-200mm	20-50mm	Trocar o conica	Cortical	ACERO O TITANIO	63.612
3	703	TORNILLO DE SCHANZ SISTEMA 5-0-6.5MM - presentar minino 15 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	5.0-6.5mm	100-250mm	30-90mm	Trocar o conica	Cortical.	ACERO O TITANIO	63.612
			DIAMETRO	LONGITUD	CARACTERISTICAS				
4	704	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES (OPCIONAL)	4 - 6 MM	100-200 MM				FIBRA DE CARBONO	119.059
5	705	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES	8-9,5 MM	100 - 400 MM				FIBRA DE CARBONO	147.896
6	706	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES	10-14 MM	100 - 400 MM				FIBRA DE CARBONO	220.150
7	707	ROTULA PARA SCHANZ , DE ANGULO VARIABLE RANURAS DE MEMORIA O SEGURIDAD INTERNA PARA BARRAS DE 8 A 12,7 MM			ABIERTA O CERRADA			ACERO O TITANIO	460.698
8	708	ROTULA PARA SCHANZ, DE ANGULO VARIABLE RANURAS DE MEMORIA O SEGURIDAD INTERNA PARA BARRAS DE 6 MM (OPCIONAL)			ABIERTA O CERRADA				420.552
9	709	ROTULA EN T							727.360
10	710	ROTULA BARRA BARRA							486.651

GRUPO 8.- ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA , CADERA , MUÑECA , HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES

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

No.	CODIGO	IMPLANTE	Caracteristicas					
			Diseño	Indicaciones	Longitud	Diámetro	Material	
TORNILLOS DE INTERFERENCIA para rodilla -VER ANEXO 3 INSTRUMENTAL								
1	801	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	20 mm	7 mm	Titanio	523.803
2	802	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	25 mm	7 mm	Titanio	523.803
3	803	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	30 mm	7 mm	Titanio	517.117
4	804	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	20 mm	8 mm	Titanio	523.803

5	805	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	25 mm	8 mm	Titanio	523.803
6	806	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	30 mm	8 mm	Titanio	517.117
7	807	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	20 mm	9 mm	Titanio	523.803
8	808	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	25 mm	9 mm	Titanio	523.803
9	809	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	30 mm	9 mm	Titanio	517.117
10	810	Tornillo de interferencia casos primarios o revision (opcional)	Canulado	Rodilla	20, 25 y 30 mm	10	Titanio	760.422
11	811	Tornillo de interferencia casos primarios o revision (opcional)	Canulado	Rodilla	20, 25 y 30 mm	11 o mas	Titanio	760.422
12	812	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	Minimo 2 entre 19 y 30 mm	7 mm	Biodegradable o peek	731.318
13	813	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	Minimo 2 entre 19 y 30 mm	8 mm	Biodegradable o peek	766.368
14	814	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	Minimo 2 entre 19 y 30 mm	9 mm	Biodegradable o peek	731.318
15	815	Tornillo de interferencia casos primarios o revision (opcional)	Canulado	Rodilla	Minimo 2 entre 20 y 35 mm	10 mm o mas	Biodegradable o peek	740.818
16	816	Tornillo para tenodesis (opcional)	Fijacion tendinosa Hombro, rodilla o tobillo	3,0 - 9,0 mm x minimo dos longitudes	Minimo 2 longitudes	minimo 2 diametros	Biodegradable o peek	1.545.044
17	817	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos		Rodilla	Según Diseño			1.111.919
18	818	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical (opcional)			Según Diseño			507.810
19	819	SUTURA meniscal --incluir intrumental si es necesario -OPCIONAL	DOBLE AGUJA-SISTEMA DENTRO FUERA	Rodilla	Aguja mas de 25 cm	Según diseño		362.527
20	820	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario	SISTEMA DENTRO DENTRO 100% polietileno, no absorbible, precargargado, preanudado	Rodilla	CALIBRE 0-2			1.644.906
21	821	Sistemas de Fijacion Osteocondral (opcional)	Según Diseño		entre 15 y 30 mm	1.0 a 2,0 mm	Biodegradable	2.587.889
22	822	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES (OPCIONAL) , INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA	CANULADA	DEFECTOS CONDRALES		4.0 a 10 mm	Acero	2.827.760

SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES

Incluye instrumental correspondiente para la colocación de los implantes por vía abierta o artroscópica, para lo cual se requiere de instrumental de artroscopia de hombro, cadera y muñeca que contenga como mínimo: Sistema de cánulas de artroscopia roscadas y lisas, rígidas y flexibles, pinzas recuperadoras de suturas, pinza para el paso de sutura de manguito rotador, Sistemas de pasadores de hilos con dos curvaturas o más, tijeras artroscópicas para sutura, pinzas de tejidos blandos y disectores artroscópicos, raspas para hueso y obturadores para cánulas y para portales de artroscopia.

No.	CODIGO	ELEMENTO	Caracteristicas	Diametro del anclaje	Material anclaje		
23	823	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible calibre No 2, con agujas o sin agujas. Uso en cirugia abierta y artroscopica.	2.7-4.0 mm	Titanio		1.090.217
24	824	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO / CADERA	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible calibre No 2, con agujas o sin agujas. Uso en cirugia abierta y artroscopica.	2.7-4.0 mm o ancla en sutura de poliester # 5	Biodegradable o PEEK si aplica		1.267.415
25	825	PARA RUPTURAS DEL MANGUITO ROTADOR	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.		1.258.068
26	826	PARA RUPTURAS MANGUITO ROTADOR	Anclaje para fijacion sin nudos.	De 3.5 -5.5	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica.		1.631.505
27	827	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	Anclaje para fijacion sin nudos.	de 2.4 a 3.0	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica.		1.727.835
SUTURAS SIN ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES							
28	828	PARA TENDON O LIGAMENTO	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible calibre # 2. , con una o màs agujas.				140.875
OTROS							
29		PASADORES DE SUTURA (OPCIONAL)	PASADOR DE SUTURA DESECHABLE COMPUESTO POR MONOFILAMENTO DE NYLON	ANGULACION A 90 GRADOS, 70 O 45 GRADOS	OPCIONAL		896.836

OPCIONALES. PARA LOS OFERENTES QUE OFREZCAN TORRE DE ARTROSCOPIA DEBEN OFERTAR LOS SIGUIENTES ITEMS EN FORMA OBLIGATORIA.

Los cuales deben ser compatibles con la consola de shaver y bomba de irrigacion de la torre de artroscopia ofrecida.

ESTOS ITEMS NO OTORGAN PUNTAJE ADICIONAL Si no se ofertan los items 828 y 829 es obligatorio ofertar el item 830									
30	**829**	Manguera irrigacion dia o cassete opcional según diseño							286.430
31	**830**	Manguera irrigacion paciente o extension							180.640
32	**831**	Cassete mas manguera de irrigación (opcional)							365.261
Puntas de SHAVER , Funcionales en velocidades entre 1000 y 6000 rpm, adelante, atrás u oscilante. Para pequeñas y grandes articulaciones.									
			Caracteristicas	**Calibre**	**Longitud trabajo**				
33	**832**	PUNTA SHAVER	CUCHILLA DENTADA O LISA	2.0 - 6,0 mm	7- 18cm				426.636
34	**833**	PUNTA SHAVER	FRESA OVALADA O ESFERICA	2.0 - 6,0 mm	7- 18 cm				426.636
Puntas de RADIOFRECUENCIA Y CUCHILLETES , Rigidas o Flexibles, Para pequeñas y grandes articulaciones.									
35	**834**	PUNTA DISTAL EFECTO LATERAL 90 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE		10 - 20 CM				733.269
36	**835**	PUNTA DISTAL EN GANCHO			10 - 20 CM				359.128
37	**836**	PUNTA DISTAL EFECTO FRONTAL Y/O EFECTO 60 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE		10 - 20 CM				820.649
38	**837**	CUCHILLETES PARA ARTROSCOPIA	RIGIDA O FLEXIBLE	3.0 - 5.0 mm	10 - 20 CM				279.591
GRUPO 9 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSINTESIS									
INCLUYE GUIAS Y BROCAS EN CALIDAD DE PRESTAMO									
Para los items 905, 906 Y 912 es opcional el presentarlos con sistema que permita fijacion tipo angulo variable o su equivalente									
GRUPO 9A FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSINTESIS MIEMBROS SUPERIORES									
No.	**CODIGO**	**IMPLANTE**	**Caracteristicas**						
			Diseño	**Indicaciones**	**Tornillos (mm)**	**Orificios**	**Material**		
FIJADORES INTERNOS PARA MIEMBROS SUPERIORES									
1	**901**	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	Derecho e izquierdo	Para clavicula	3,5	4 a 12	Acero - Titanio		1.329.463
2	**902**	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	Derecho e izquierdo	Profundidad gancho 2 opciones entre 12 y 18 mm	3,5	4 a 7	Acero - Titanio		1.279.776
3	**903**	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL	Derecho e Izquierdo con extension lateral	Para clavicula	3,5	3 A 8	Acero - Titanio		1.693.848
4	**904**	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL	Tornillos 3.5 y 4.0 mm	Minimo: dentro de los tornillos dos de	10 - 60 mm	3 A 15	**Acero - Titanio**		1.951.290
5	**905**	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	Derecho e Izquierdo	Para humero distal dorsolateral con o sin soporte	3,5	3 A 14	**Acero - Titanio**		2.030.756
6	**906**	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	Derecho e Izquierdo	Para humero distal medial	3,5	3 A 13	**Acero - Titanio**		2.351.250
7	**907**	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	Derecho e Izquierdo	Minimo: dentro de las placas una con	8 A 14 ORIFICIOS DIAFISIARIOS		Acero - Titanio		2.749.787
8	**908**	FIJADOR INTERNO RECTO	3,5		3,5	6 a 12	Acero - Titanio		527.847
9	**909**	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO	3,5		3,5	4 a 12	Acero - Titanio		230.275
10	**910**	FIJADOR INTERNO para radio proximal	Derecho e Izquierdo	Para radio proximal	2,0 - 2.4	2 A 4	Acero - Titanio		1.801.548
11	**911**	FIJADOR INTERNO para cuello radio proximal		Para radio proximal	2,0 - 2.4	2 A 4	Acero - Titanio		1.801.548
12	**912**	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)		Para Olecranon	3,5	2 a 17	Acero - Titanio		2.736.970
13	**913**	FIJADOR PARA RADIO DISTAL ANATOMICA PALMAR INTRAARTICULAR	Palmar izquierdo y derecho	Radio distal palmar ancha y/o angosta	2.3-2.7 / 2.7-3.5	3 A 5	**Acero - Titanio**		1.273.467
14	**914**	FIJADOR INTERNO EN T	En T angulo recto		3,5	3 A 7	Acero - Titanio		600.277
15	**915**	FIJADOR INTERNO EN T OBLICUO	En T angulo oblicuo derecho e izquierdo		3,5	3 A 7	Acero - Titanio		618.688
16	**916**	FIJADOR PARA RADIO DISTAL RECTA DORSAL	Recto	Radio distal dorsal	2.3-2.7 / 2.7-3.5	5 - 6	Acero - Titanio		1.519.295
17	**917**	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN T DORSAL	En T	Radio distal dorsal	2.3-2.7 / 2.7-3.5	3 - 6	Acero - Titanio		1.493.730
18	**918**	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		1.519.295
19	**919**	FIJADOR PARA RADIO DISTAL PALMAR EXTRAARTICULAR DERECHA E IZQUIERDA	Palmar extraartiacular der e izq	Radio distal palmar	2.4 / 2.7	4 A 12	Acero - Titanio		1.109.626
20	**920**	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OBLIGATORIO	DOBLE COLUMNA derecho e izquierda	Radio distal palmar ancha y/o angosta	2.4/2.7	3 A 8	Acero - Titanio		2.099.261
21	**921**	PLACAS DE EXTENSION	100 A 76 MM				Acero - Titanio		2.713.092
22	**922**	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2 - 2.3	6-30 mm		Acero - Titanio		134.033
23	**923**	Tornillo de cortical	AUTORROSCANTE	2 - 2.3	6-28 mm		Acero - Titanio		124.143
24	**924**	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2,4- 2.5	10-40 mm		Acero - Titanio		155.986
25	**925**	Tornillo de cortical	AUTORROSCANTE	2,4 - 2.5	6-40 mm		Acero - Titanio		123.086
26	**926**	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2,7 - 3.0	8-60 mm		Acero - Titanio		166.155
27	**927**	Tornillo de cortical	AUTORROSCANTE	2,7 3.0	6-40 mm		Acero - Titanio		43.378
28	**928**	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	3,5	10-100 mm		Acero - Titanio		195.899
29	**929**	Tornillo de cortical		3,5	10-50 mm		Acero - Titanio		46.483
30	**930**	Tornillo Cortical	AUTORROSCANTE	3,5	10 - 50 mm		Acero - Titanio		46.483
31	**931**	Tornillo Cortical	AUTORROSCANTE	3,5	50-110 mm		Acero - Titanio		46.483
32	**932**	Tornillo de esponjosa	ROSCA COMPLETA O CORTA	4	10-60 mm		Acero - Titanio		55.337
33	**933**	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos	autorroscante	2,0 - 2,7	10 a 60 mm		Acero - Titanio		153.325
34	**934**	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos	autorroscante	3,5	10 a 95 mm		Acero - Titanio		175.331
GRUPO 9B FIJADORES INTERNOS PARA MIEMBROS INFERIORES									

INCLUYE GUIAS Y BROCAS EN CALIDAD DE PRESTAMO

Para los items 935, 936, 937, 939 y 959, es opcional el presentarlos con sistema que permita fijacion tipo angulo variable o su equivalente

No.	CODIGO	IMPLANTE	Caracteristicas					
			Diseño	Indicaciones	Tornillos (mm)	Orificios	Material	
35	935	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	Derecho e izquierdo , angulo variable	Para tibia proximal medial	3.5-4.5/4.5-5.0	4 A 20	Acero - Titanio	2.411.883
36	936	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL LATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	Derecho e izquierdo , angulo variable	Para tibia proximal lateral	3.5-4.5/4.5-5.0	4 A 16	Acero - Titanio	2.541.287
37	937	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	Derecho e izquierdo , angulo variable	Para tibia distal anterolateral	2-7 /3.5	4 A 14	Acero - Titanio	2.790.714
38	938	TIBIA PROXIMAL POSTEROMEDIAL				4 A 6	Acero - Titanio	2.644.729
39	939	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	Derecho e izquierdo , angulo variable	Para tibia distal medial	3.5	4 A 15	Acero - Titanio	2.859.205
40	940	FIJADOR INTERNO PILON TIBIAL CRUCIFORME		Para pilon tibial cruciforme	2.7 / 3.5	4 A 10	Acero - Titanio	2.560.880
41	941	FIJADOR INTERNO PERONE	Derecho e Izquierdo	Para Perone Distal. Anatomica lateral y	2.7 Y 3.5	4 A 14	Acero - Titanio	1.765.747
42	942	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	100, 110, 120, 130 Y 150 Grados	Para osteotomias de cadera pediatrico	3,5		Acero-Titanio	2.874.490
43	943	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	100, 110, 120, 130 Y 150 Grados	Para osteotomias de cadera pediatrico	5.0	7 Y 9	Acero - Titanio	3.119.903
44	944	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	110 Grados	Para osteotomia de cadera pediatrica	2.7	2	Acero - Titanio	3.013.272
45	945	FIJADOR INTERNO placa de reconstruccion curva o en J		Para pelvis		4 A 14	Acero - Titanio	1.048.514
46	946	FIJADOR INTERNO placa de reconstruccion recta		Para pelvis		3 a 20	Acero - Titanio	778.798
47	947	FIJADOR INTERNO PARA SINFISIS		Para sinfisis		4 a 6	Acero - Titanio	1.435.954
48	948	FIJADOR INTERNO RECTO ESTRECHA	RECTO ESTRECHA		4.5 / 5.0	6 a 24	Acero - Titanio	1.051.649
49	949	FIJADOR INTERNO RECTO ANCHA	RECTO ANCHO		4.5 / 5.0	6 a 24	Acero - Titanio	1.174.095
50	950	FIJADOR INTERNO EN T	EN T	Tibia proximal	4.5 / 5.0	4 A 16	Acero - Titanio	1.332.673
51	951	FIJADOR INTERNO EN L	SOSTEN EN L DERECHO E IZQUIERDO	Tibia proximal	4.5 / 5.0	4 A 16	Acero - Titanio	1.730.033
52	952	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	Tibia proximal lateral	4.5 / 5.0	4 a 14	Acero - Titanio	2.955.853
53	953	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	Femur distal	4.5/5.0	5 A 18	Acero - Titanio	3.336.495
54	954	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL OSTEOTOMIAS	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4.5/5.0	3 a 4	Acero-Titanio	2.419.291
55	955	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL OSTEOTOMIAS medial y lateral	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	3 a 5	Acero - Titanio	3.399.478
56	956	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOTOMIAS PEDIATRICA a 90 grados	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	3.5	3 A 7	Acero - Titanio	2.952.542
57	957	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOTOMIA PEDIATRICA a 90 grados	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	5.0	3 A 7	Acero - Titanio	3.074.176
58	958	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR PROXIMAL CON O SIN GANCHO	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR PROXIMAL	4.5/5.0	2 a 16	Acero - Titanio	3.703.845
59	959	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE OPCIONAL)	Derecho e izquierdo , angulo variable	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	5 A 18	Acero - Titanio	3.757.281
60	960	Cable-cerclaje c/pinza ø1	FEMUR		1.0		Acero - Titanio	1.297.767
61	961	Cable-cerclaje c/pinza ø1.7	FEMUR		1.7		Acero - Titanio	1.190.439
62	962	Clavija de posicionamiento con rosca	FEMUR		3.5		Acero - Titanio	423.200
63	963	Clavija de posicionamiento con rosca	FEMUR				Acero - Titanio	423.200
64	964	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2.7	6-60 mm		Acero - Titanio	283.863
65	965	Tornillo de cortical	AUTORROSCANTE	2.7	6 - 60 mm		Acero-Titanio	157.214
66	966	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	3,5	10-100 mm		Acero - Titanio	325.505
67	967	Tornillo de cortical		3,5	10-50 mm		Acero - Titanio	80.403
68	968	Tornillo Cortical	AUTORROSCANTE	3,5	10 - 50 mm		Acero - Titanio	75.131
69	969	Tornillo Cortical	AUTORROSCANTE	3,5	50-110 mm		Acero - Titanio	75.131
70	970	Tornillo Cortical	AUTORROSCANTE	4,5	14-60 mm		Acero - Titanio	106.768
71	971	Tornillo Cortical		4,5	14-120 mm		Acero - Titanio	116.064
72	972	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	5 O MAS	14-120 mm		Acero - Titanio	415.024
73	973	Tornillo conico canulado		3,5 - 5	40-95 mm		Acero - Titanio	399.260
74	974	Tornillo bloqueado canulado		3,5 - 5	25-110 mm		Acero - Titanio	496.092
75	975	Tornillo de esponjosa	ROSCA 16 - 32	6,5	30-100 mm		Acero - Titanio	160.530
76	976	Tornillo conico canulado	SEGUN DISENO	7,3	50-95 mm		Acero - Titanio	393.855
77	977	Tornillo bloqueado canulado	SEGUN DISENO	7,3	20-100 mm		Acero - Titanio	386.364
78	978	TORNILLOS PARA FIJADOR INTERNO	AUTOPERFORANTE Y AUTORROSCANTE	5.0	18-85MM		Acero - Titanio	312.485
79	979	Arandela de 7.0mm compatibles con tornillos		7 hasta 10.mm			Acero - Titanio	42.463
80	980	Arandela de 13 mm compatible con tornillos		13			Acero - Titanio	42.179
81	981	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos	autorroscante	2,7	10 a 60 mm		Acero - Titanio	313.246
82	982	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos	autorroscante	3,5	10 a 95 mm		Acero - Titanio	251.104
83	983	Tornillo para fijación en diferentes angulos periprotèsico	autorroscante, sòlido	5 o más	8 a 20 mm		Acero-Titanio	642.080
84	984	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos	autorroscante, sólido o canulado	5 o más	22 a 95		Acero - Titanio	426.836

GRUPO 10 - MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGIA DE PIE (MINIFRAGMENTOS)

INCLUYE BROCAS Y TARRAJAS CORRESPONDIENTES

No.	CODIGO	IMPLANTE	Caracteristicas					
Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm incluye guia e instrumental correspondiente			Caracteristicas	Diametro	LONGITUD (mm)	Rosca	Material	
1	10001	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm	Canulado	3.0 - 3.5 mm	10 o menos	Corta o larga	Acero o titanio	328.190
2	10002	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm	Canulado	3.0 - 3.5 mm	11 - 19	Corta o larga	Acero o titanio	411.933
3	10003	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm	Canulado	3.0 - 3.5 mm	20 - 29	Corta o larga	Acero o titanio	415.200

4	10004	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm	Canulado	3.0 - 3.5 mm	30 - 39	Corta o larga	Acero o titanio	415.200
5	10005	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm	Canulado	3.0 - 3.5 mm	40 - 49	Corta o larga	Acero o titanio	415.885
6	10006	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm (opcional)	Canulado	3.0 - 3.5 mm	50 o mas	Corta o larga	Acero o titanio	403.573
Tornillo Canulado de 3.9 - 4.0 mm incluye guia e instrumental correspondiente-OPCIONAL.			**Caracteristicas**	**Diametro**	**LONGITUD (mm)**	**Rosca**	**Material**	
7	10007	Tornillo Canulado de 3.9 -4.0 mm	Canulado	3.9 -4.0 mm	10 - 19	Corta o larga	Acero o titanio	351.050
8	10008	Tornillo Canulado de 3.9 -4.0 mm	Canulado	3.9 -4.0 mm	20 - 29	Corta o larga	Acero o titanio	330.203
9	10009	Tornillo Canulado de 3.9 -4.0 mm	Canulado	3.9 -4.0 mm	30 - 39	Corta o larga	Acero o titanio	394.690
10	10010	Tornillo Canulado de 3.9 -4.0 mm	Canulado	3.9 -4.0 mm	40 - 49	Corta o larga	Acero o titanio	394.690
11	10011	Tornillo Canulado de 3.9 -4.0 mm	Canulado	3.9 -4.0 mm	50 - 59	Corta o larga	Acero o titanio	394.690
12	10012	Tornillo Canulado de 3.9 -4.0 mm	Canulado	3.9 -4.0 mm	60 0 mas	Corta o larga	Acero o titanio	384.492
ARANDELAS Y OTROS - OPCIONAL				**Diametro**				
13	10013	Arandela dentada para tornillos 2.7 a 4.0		correspondiente			Acero o titanio	56.117
14	10014	Arandela para tornillo canulado de 2.7 a 4.0		correspondiente			Acero o titanio	62.842
SISTEMA DE 2.3 - 2. 4 mm			**Diseño**		**Diametro**	**Orificios**	**Material**	
15	10015	Placa recta			2.3 - 2. 4	4-12	Acero o Titanio	1.031.314
16	10016	Placa en T recta	En T		2.3 - 2. 4	6 - 10	Acero o Titanio	951.855
17	10017	Placa en T oblicua derecha e izquierda	En T		2.3 - 2. 4	6	Acero o Titanio	730.263
18	10018	Placa en L derecha e izquierda	En L		2.3 - 2. 4	6	Acero o Titanio	647.706
19	10019	Placa en X (opcional)			2.3 - 2. 4 /2.7		Acero o Titanio	1.186.369
20	10020	Placa condilar			2.3 - 2. 4		Acero o Titanio	888.138
21	10021	Placa en H con cuña (OPCIONAL)	En H		2.4	4-5	Acero o Titanio	861.729
22	10022	Tornillo de Cortical de 2.3 - 2.4 mm	Solido	2,3	5-16	cortical	Acero o Titanio	149.612
23	10023	Tornillo de Cortical de 2.3 - 2.4 mm	Solido	2,3	16 - 40	cortical	Acero o Titanio	123.148
24	10024	Tornillo de Cortical de 2.3 - 2.4 mm bloqueado (opcional)	Solido	2,3	6 - 30	cortical	Acero o Titanio	222.802
SISTEMA DE 2.7mm -			**Diseño**		**Diametro**	**Orificios**	**Material**	
25	10025	Placa recta 4- 5 orificios (puede tener orificios de diametro combinado)			2,7	4-6	Acero o Titanio	1.002.441
26	10026	Placa en H (puede tener orificios de diametro combinado)	En H		2,7		Acero o Titanio	1.320.746
27	10027	Placa en H con cuña (OPCIONAL)	En H		2,7	4-5	Acero o Titanio	1.350.962
28	10028	Placa en H (puede tener orificios de diametro combinado) OPCI0NAL	En H		2,7	6 O más	Acero o Titanio	1.385.277
29	10029	Placa en T recta	En T		2,7	4-5-7	Acero o Titanio	1.000.220
30	10030	Placa en T o L oblicua derecha e izquierda	En T		2,7	4-6	Acero o Titanio	1.073.000
31	10031	Placa en L derecha e izquierda (opcional)	En L		2,7	5 - 7	Acero o Titanio	1.022.023
32	10032	Placa en X (opcional)			2.7		Acero o Titanio	1.088.774
33	10033	Placa fijacion de escafoides metatarsiano (opcional)	Lapidus der - Izq	2,7	2.7	4	Acero-Titanio	1.518.000
34	10034	Placa SubCondilar (opcional)	Subcondilar	2,7	2,7	11	Acero-Titanio	1.784.488
35	10035	Placa fusion de metatarso falangica	Artrodesis metatarsofalangica	2.4 - 2.7	2.4 - 2,7	05-jun	Acero-Titanio	1.511.285
36	10036	Placa Gancho (OPCIONAL)	Derecha e izquierda	2,7	2,7	6	Titanio	2.163.956
37	10037	Tornillo de Cortical de 2.7 mm	Solido	2,7	10 o menos ,12,14,14,18	cortical	Acero o Titanio	185.489
38	10038	Tornillo de Cortical de 2.7 mm	Solido	2,7	20 - 30	cortical	Acero o titanio	185.489
39	10039	Tornillo de Cortical de 2.7 mm (opcional)	Solido	2,7	30 o más	cortical	Acero o titanio	182.285
40	10040	Tornillo de Cortical de 2.7 mm bloqueado	Solido	2,7	10 o menos ,12,14,14,18	cortical	Acero o Titanio	244.777
41	10041	Tornillo de Cortical de 2.7 mm bloqueado	Solido	2,7	20 - 30	cortical	Acero o titanio	241.027
42	10042	Tornillo de Cortical de 2.7 mm bloqueado (opcional)	Solido	2,7	30 o más	cortical	Acero o titanio	250.225
SISTEMA DE 3.5 mm			**Diseño**		**Diametro - Long**	**Orificios**	**Material**	
43	10043	Placa en H (OPCIONAL)	En H		2,7 - 3.5	4- 6	Acero o Titanio	1.259.608
44	10044	Placa en H con cuña o escalón (OPCIONAL)	En H		2,7 - 3.5	4	Acero o Titanio	1.789.895
45	10045	Tornillo de Cortical de3.5 mm	Solido	3,5	10,12,14,14,18,20	cortical	Acero o Titanio	198.625
46	10046	Tornillo de Cortical de3.5 mm	Solido	3,5	22-24, 26-28, 30-32	cortical	Acero o Titanio	203.632
47	10047	Tornillo de Cortical de3.5 mm	Solido	3,5	35 - 40, 45 - 50 o mas	cortical	Acero o Titanio	215.227
48	10048	Tornillo de Cortical de 3.5 mm bloqueado	Solido	3,5	10,12,14,14,18,20	cortical	Acero o Titanio	284.191
49	10049	Tornillo de Cortical de 3.5 mm bloqueado	Solido	3,5	22-24, 26-28, 30-32	cortical	Acero o Titanio	285.460
50	10050	Tornillo de Cortical de 3.5 mm bloqueado	Solido	3,5	35, 40, 45 y 50 o mas	cortical	Acero o titanio	304.454
51	10051	Placa para calcaneo no bloqueada (OPCIONAL)	Minimo2 tamaños				Acero o titanio	1.538.136
52	10052	Placa para calcaneo bloqueada	Minimo 2 tamaños				Acero o titanio	2.211.845
53	10053	PLACA DE RECONSTRUCCION DE COLUMNA MEDIAL (OPCIONAL)	MINIMO DOS TAMAÑOS	3,5			Acero o titanio	1.826.913
SISTEMA 2,0 (OPCIONAL)								
54	10054	Placa recta	RECTO	PIE	2,0	4 a 12	Acero - Titanio	1.390.511
55	10055	Placa recta	RECTO	PIE	2,0	4,5,6 Y 7	Acero - Titanio	1.438.610
56	10056	Placa en Y	EN Y 7-8X3-4	PIE	2,0	7-8X3-4	Acero - Titanio	1.270.496
57	10057	Placa en T	EN T 7-8x2	PIE	2,0	7-8X2	Acero - Titanio	1.373.845
58	10058	Placa en T	EN T	PIE	2,0	7-8X3	Acero - Titanio	1.298.251
59	10059	Placa condilar	CONDILAR	PIE	2,0	7	Acero - Titanio	1.449.430
60	10060	Tornillo de Cortical de 2.0 mm	Solido		6 - 28 mm			170.021
61	10061	Tornillo de Cortical de 2.0 mm bloqueado	Solido		6 - 28 mm			304.558
62	10062	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	618.169
HOJAS DE SIERRA . INCLUYE MOTOR COMPATIBLE, EL CUAL DEBE TRAERSE PARA TODOS LOS PROCEDIMIENTOS EN QUE SE UTILICEN LAS RESPECTIVAS HOJAS DE SIERRA.								
63	10063	HOJAS DE SIERRA	HOJAS ESTERILES	5 A 10MM	15 A 40 MM		ACERO	217.404

GRUPO 11.- MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA PEQUEÑOS Y GRANDES FRAGMENTOS

PLACAS PARA OSTEOSINTESIS DE PEQUENOS FRAGMENTOS (Tornillos 3.5 mm-4.0)

No.	CODIGO	IMPLANTE	Caracteristicas	Indicaciones	Tornillos	Orificios	Material		
1	11001	Placa de compresion dinámica de 4 - 5 y 6 orificios	Autocompresión		3.5 mm	4 - 5 y 6	Acero - Titanio		75.000
2	11002	Placa de compresion dinámica de 7 - 8 Y 10 orificios	Autocompresión		3.5 mm	7 - 8 y 10	Acero - Titanio		112.000
3	11003	Placa de compresion dinámica de 12 y más orificios	Autocompresión		3.5 mm	12 y más	Acero - Titanio		112.000
4	11004	Placa en T de 3 - 4 Orificios	En T		3.5 mm-4.0	3 - 4	Acero - Titanio		112.000
5	11005	Placa en T de 5 - 6 Orificios	En T		3.5 mm-4.0	5 - 6	Acero - Titanio		112.000
6	11006	Placa en T de mas de 6 orificios	En T				Acero - Titanio		112.000
7	11007	Placa en T oblicua de 3 - 4 y 5 Orificios	En T Oblicua		3.5 mm-4.0	3 - 4 y 5	Acero - Titanio		172.749
8	11008	Placa para el calcáneo	Para calcáneo	Minimo 2 tamaños	3.5 mm-4.0		Acero - Titanio		601.929
9	11009	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		48.701
10	11010	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		58.500
11	11011	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		58.500
12	11012	Placa Recta de Reconstrucción de 5, 6 y 7 Orificios	Reconstrucción		3.5 mm-4.0	5, 6 y 7	Acero - Titanio		172.900
13	11013	Placa Recta de Reconstrucción de 8, 9 y 10 Orificios	Reconstrucción		3.5 mm-4.0	8, 9 y 10	Acero - Titanio		172.900
14	11014	Placa Recta de Reconstrucción de 12, 14 y 16 Orificios	Reconstrucción		3.5 mm-4.0	12, 14 y 16	Acero - Titanio		172.900
15	11015	Placa Recta de Reconstrucción de 18, 20 y 22 Orificios	Reconstrucción		3.5 mm-4.0	18, 20 y 22	Acero - Titanio		172.900
16	11016	Placa arqueada de Reconstrucción de 6, 8 y 10 Orificios	Reconstrucción		3,5	6, 8 y 10	Acero - Titanio		172.900
17	11017	Placa arqueada de Reconstrucción de 12, 14 , 16 y 18 Orificios	Reconstrucción		3,5	12, 14 y 16	Acero - Titanio		172.900

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

No.	CODIGO	IMPLANTE	Caracteristicas						
		Tornillos de Cortical 3.5 mm	**Diseño**	**Diametro (mm)**	**Longitud (mm)**	**Rosca**	**Material**		
18	11018	Tornillo de Cortical de 3.5 mm	Solido	3.5 mm	10 - 18	Cortical	Acero - Titanio		21.000
19	11019	Tornillo de Cortical de 3.5 mm	Solido	3.5 mm	20 - 28	Cortical	Acero - Titanio		21.000
20	11020	Tornillo de Cortical de 3.5 mm	Solido	3.5 mm	30 - 38	Cortical	Acero - Titanio		21.000
21	11021	Tornillo de Cortical de 3.5 mm	Solido	3.5 mm	40 - 48	Cortical	Acero - Titanio		25.000
22	11022	Tornillo de Cortical de 3.5 mm	Solido	3.5 mm	50 - 58	Cortical	Acero - Titanio		25.000
23	11023	Tornillo de Cortical de 3.5 mm	Solido	3.5 mm	60 o más	Cortical	Acero - Titanio		25.000
24	11024	Tornillo de Esponjosa de 4.0 rosca corta y total	Esponjosa	4.0 mm	10 - 18	Corta y total	Acero - Titanio		82.374
25	11025	Tornillo de Esponjosa de 4.0 rosca corta y total	Esponjosa	4.0 mm	20 - 28	Corta y total	Acero - Titanio		84.771
26	11026	Tornillo de Esponjosa de 4.0 rosca corta y total	Esponjosa	4.0 mm	30 - 38	Corta y total	Acero - Titanio		85.145
27	11027	Tornillo de Esponjosa de 4.0 rosca corta y total	Esponjosa	4.0 mm	40 - 48	Corta y total	Acero - Titanio		85.970
28	11028	Tornillo de Esponjosa de 4.0 rosca corta y total	Esponjosa	4.0 mm	50 - 58	Corta y total	Acero - Titanio		86.635
29	11029	Tornillo de Esponjosa de 4.0 rosca corta y total	Esponjosa	4.0 mm	60 o más	Corta y total	Acero - Titanio		86.540
30	11030	Arandela 7.0 mm para tornillo de esponjosa 4.0 mm		7.0 mm			Acero - Titanio		19.000
31	11031	Brocas con dos aristas de corte	Solido	Dos	Acople mandril	2.5 mm	Acero	> 90 mm long total	142.227
32	11032	Brocas con dos aristas de corte	Solido	Dos	Rápido	2.5 mm	Acero	> 110 mm	142.227
33	11033	Brocas con dos aristas de corte	Solido	Dos	Rápido	2.5 mm	Acero	> 180 mm	142.227
34	11034	Macho				3.5 Mm.	Acero	> 110 mm	140.855
35	11035	Macho				3.5 Mm.	Acero	> 180 mm	140.855

PLACAS PARA OSTEOSINTESIS DE GRANDES FRAGMENTOS (Tornillos 4.5-6.5 mm)

No.	CODIGO	IMPLANTE	Caracteristicas						
		Placa recta angosta con orificios de autocompresión con tornillos de 4.5 mm	**Diseño**	**Indicaciones**	**Tornillos**	**Orificios**	**Material**		
36	11036	Placa de compresion dinámica angosta con 4, 5. 6 y 7 orificios	Autocompresión	Tibia	4.5-6.5 mm	4, 5. 6 y 7	Acero		144.000
37	11037	Placa de compresion dinámica angosta con 8, 9, 10 y 11 orificios	Autocompresión	Tibia	4.5-6.5 mm	8, 9, 10 y 11	Acero		182.545
38	11038	Placa de compresion dinámica angosta con 12, 13, 14 y 15 orificios	Autocompresión	Tibia	4.5-6.5 mm	12, 13, 14 y 15	Acero		185.329
39	11039	Placa de compresion dinámica angosta con 16 y más orificios	Autocompresión	Tibia	4.5-6.5 mm	16 y más	Acero		185.329
No.	**CODIGO**	**Placa recta ancha con orificios de autocompresión para tornillos de 4.5-6.5 mm mm**	**Diseño**	**Indicaciones**	**Tornillos**	**Orificios**	**Material**		
40	11040	Placa de compresion dinámica ancha de 6, 7, 8 y 9 orificios	Autocompresión	Húmero - Fémur	4.5-6.5 mm	6, 7, 8 y 9	Acero		184.712
41	11041	Placa de compresion dinámica ancha de 10, 11, 12 y 13 orificios	Autocompresión	Húmero - Fémur	4.5-6.5 mm	10, 11, 12 y 13	Acero		208.078
42	11042	Placa de compresion dinámica ancha de 14, 15, 16 y 18 orificios	Autocompresión	Húmero - Fémur	4.5-6.5 mm	14, 15, 16 y 18	Acero		211.080
No.	**CODIGO**	**Placas anguladas para osteotomía femoral en niños**	**Diseño**	**Indicaciones**	**Tornillos**	**Orificios**	**Material**		
43	11043	Placa de cadera de 4.5 mm para niños, 80°- 90° y 100° -compresion dinámica	Perfil en T, lámina 35 y 45		4.5 mm	3	acero		332.156
No.	**CODIGO**	**Placa angulada para adultos pequeña complexión y adolescentes**	**Diseño**	**Indicaciones**	**Tornillos**	**Orificios**	**Material**		
44	11044	Placa angulada de 130°-compresión dinámica	Arco 10-15 lámina 40-60		4.5 mm	3	acero		332.156
No.	**CODIGO**	**Placa angulada para osteotomía intertrocantérea femoral de adultos**	**Diseño**	**Indicaciones**	**Tornillos**	**Orificios**	**Material**		
45	11045	Placa de cadera de 90°	Arco 10-20 - lámina 40-60		4.5 mm	4	acero		332.156
46	11046	Placa de cadera de 100°	Arco 10 - lámina 60		4.5 mm	4	acero		332.156
47	11047	Placa de cadera de 110° y 120°	Lámina 65, 75 y 85 mm		4.5 mm	4	acero		332.156
48	11048	Placa de cadera de 130°	Lámina 65 a 100 mm		4.5 mm	4	acero		332.156
No.	**CODIGO**	**Placa en T para tornillos de 4.5-6.5 mm**	**Diseño**	**Indicaciones**	**Tornillos**	**Orificios**	**Material**		
50	11050	Placa en T de 3-4 Orificios	En T	Tibia	4.5-6.5 mm		Acero		244.504
51	11051	Placa en T de 5-6 Orificios	En T	Tibia	4.5-6.5 mm	5	Acero		244.504
52	11052	Placa en T de 7-8 Orificios	En T	Tibia	4.5-6.5 mm	6	Acero		244.504
53	11053	Placa en T de mas de 8 Orificios							244.504
No.	**CODIGO**	**Placa de sostén en T para tornillos de 4.5-6.5 mm**	**Diseño**	**Indicaciones**	**Tornillos**	**Orificios**	**Material**		
54	11054	Placa de sostén en T de 4 y 5 Orificios	De Sosten en T	Tibia	4.5-6.5 mm	4 y 5	Acero		228.950
55	11055	Placa de sostén en T de 6 o más Orificios	De Sosten en T	Tibia	4.5-6.5 mm	6	Acero		228.950

No.	CODIGO	Placa de sostén en L para tornillos 4.5-6.5 mm	Diseño	Indicaciones	Tornillos	Orificios	Material	
56	11056	Placa de sostén en L de 4 y 5 Orificios izquierda y derecha	De sosten en L	Tibia	4.5-6.5 mm	4 y 5	Acero	228.950
57	11057	Placa de sostén en L de 6 o más Orificios izquierda y derecha	De sosten en L	Tibia	4.5-6.5 mm	6 o más	Acero	228.950
No.	CODIGO	Placa para sostén lateral de cabeza tibial con tornillos 4.5-6.5 mm	Diseño	Indicaciones	Tornillos	Orificios	Material	
58	11058	Placa para sostén lateral de cabeza tibial con 5-7 y 9 Orificios derecha e izquierda	De sosten lateral	Tibia	4.5-6.5 mm	5, 7 y 9	Acero	759.801
59	11059	Placa para sostén lateral de cabeza tibial con 11 o más Orificios derecha e izquierda	De sosten lateral	Tibia	4.5-6.5 mm	11 o más	Acero	759.801
No.	CODIGO	Placa de sostén condilar con tornillos de 4.5-6.5 mm mm	Diseño	Indicaciones	Tornillos	Orificios	Material	
60	11060	Placa de sostén condilar con 7, 9 y más Orificios izquierda y derecha	De sosten condilar	Fémur	4.5-6.5 mm	7, 9 y más	Acero	56.763
No.	CODIGO	Placas Tubo para cadera con barril largo y corto (incluye 3 guias)	Diseño	Indicaciones	Tornillos	Orificios	Material	
61	11061	Placa tubo para cadera 135° 2 ,3 y 4 orificios cilindro corto	cilindro corto	Cadera	4.5-6.5 mm	2 ,3 y 4	Acero	734.379
62	11062	Placa tubo para cadera 135° 2,3 orificios cilindro largo	cilindro largo	Cadera	4.5-6.5 mm	2	Acero	521.350
63	11063	Placa tubo para cadera 135° 4 orificios - OBLIGATORIO	cilindro largo	Cadera	4.5-6.5 mm	4	Acero	608.448
64	11064	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	673.768
65	11065	Placa tubo para cadera 135° 5 orificios - OBLIGATORIO	cilindro largo	Cadera	4.5-6.5 mm	5	Acero	608.448
66	11066	Placa tubo para cadera 135° 6 orificios - OBLIGATORIO	cilindro largo	Cadera	4.5-6.5 mm	6	Acero	608.448
67	11067	Placa tubo para cadera 135° 8 orificios - OBLIGATORIO	cilindro largo	Cadera	4.5-6.5 mm	8	Acero	608.448
68	11068	Placa tubo para cadera 135° 10 orificios - OBLIGATORIO	cilindro largo	Cadera	4.5-6.5 mm	10	Acero	608.448
69	11069	Placa tubo para cadera 135° 12 orificios -OBLIGATORIO	cilindro largo	Cadera	4.5-6.5 mm	12	Acero	608.448
70	11070	Placa tubo para cadera 135° 14 orificios	cilindro largo	Cadera	4.5-6.5 mm	14	Acero	608.448
71	11071	Placa de estabilización trocantérea						391.314
No.	CODIGO	Placas Tubo para rodilla con orificios de autocompresión (incluye 3 guias)	Diseño	Indicaciones	Tornillos	Orificios	Material	
72	11072	Placa tubo con orificios de autocompresion para rodilla de 6 orificios - OBLIGATORIO	Placa Tubo	Rodilla	4.5-6.5 mm	6	Acero	714.195
73	11073	Placa tubo con orificios de autocompresion para rodilla de 8 orificios - OBLIGATORIO	Placa Tubo	Rodilla	4.5-6.5 mm	8	Acero	690.899
74	11074	Placa tubo con orificios de autocompresion para rodilla de 10 orificios - OBLIGATORIO	Placa Tubo	Rodilla	4.5-6.5 mm	10	Acero	690.899
75	11075	Placa tubo con orificios de autocompresion para rodilla de 12 orificios - OBLIGATORIO	Placa Tubo	Rodilla	4.5-6.5 mm	12	Acero	690.899
76	11076	Placa tubo con orificios de autocompresion para rodilla de 14 orificios - OBLIGATORIO	Placa Tubo	Rodilla	4.5-6.5 mm	14	Acero	690.899
77	11077	Placa tubo con orificios de autocompresion para rodilla de 16 orificios - OBLIGATORIO	Placa Tubo	Rodilla	4.5-6.5 mm	16	Acero	690.899
78	11078	Placa tubo con orificios de autocompresion para rodilla de 18 y más orificios	Placa Tubo	Rodilla	4.5-6.5 mm	18	Acero	808.917
No.	CODIGO	Placa angulada para osteotomía intertrocantérea femoral niños pequeños	Diseño	Indicaciones	Tornillos	Orificios	Material	
79	11079	Placa de cadera 3.5 mm para niños pequeños de 90° -arco 7 y 12	Perfil en T, lamina 25 y 32		3.5 mm	3	acero	359.836
No.	CODIGO	Placa para osteotomías femorales en lactantes	Diseño	Indicaciones	Tornillos	Orificios	Material	
80	11080	Miniplaca de cadera de 115° para niños	Bifurcada-lámina 30		3.5 mm	2	acero	2.316.000
No.	CODIGO	Tornillos para placa tubo de cadera y rodilla	Diseño	Indicaciones	Longitud	Rosca	Material	
81	11081	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 50 mm - OBLIGATORIO			50 mm		Acero	217.000
82	11082	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 55 mm - OBLIGATORIO			55 mm		Acero	217.000
83	11083	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 60 mm - OBLIGATORIO			60 mm		Acero	217.000
84	11084	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 65 mm - OBLIGATORIO			65 mm		Acero	217.000
85	11085	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 70 mm - OBLIGATORIO			70 mm		Acero	217.000
86	11086	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 75 mm - OBLIGATORIO			75 mm		Acero	217.000
87	11087	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 80 mm - OBLIGATORIO			80 mm		Acero	217.000
88	11088	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 85 mm - OBLIGATORIO			85 mm		Acero	220.194
89	11089	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 90 mm - OBLIGATORIO			90 mm		Acero	220.194
90	11090	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 95 mm - OBLIGATORIO			95 mm		Acero	220.194
91	11091	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 100 mm - OBLIGATORIO			100 mm		Acero	220.194
92	11092	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 105 mm			105 mm		Acero	220.194
93	11093	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 110 mm			110 mm		Acero	220.194
94	11094	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 115 mm			115 mm o mas		Acero	220.194
95	11095	Dispositivo de bloqueo para Placa Tubo					Acero	67.431
96	11096	Tornillo de compresión para placa tubo de cadera y rodilla (Tornillo de seguridad) - OBLIGATORIO					Acero	50.475
PLACAS ESPECIALES PARA FEMUR								
97	11097	PLACA ANGULADA CONDILEA DE 95 GRADOS PARA ADULTO	LONG LAMINA 50 A 80 MM			DE 5 A 12 ORIFICIOS O MAS	Acero	596.158
TORNILLOS PARA FIJACION DE GRANES FRAGMENTOS, ARANDELAS, BROCAS Y MACHOS								
No.	CODIGO	IMPLANTE	Caracteristicas					
			Diseño	Diametro (mm)	Longitud (mm)	Rosca	Material	
TORNILLOS, TUERCAS, ARANDELAS								
98	11098	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa	Solido	4.5 mm	14 -20	Cortical	Acero - Titanio	26.900
99	11099	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa	Solido	4.5 mm	22 - 30	Cortical	Acero - Titanio	26.900
100	11100	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa	Solido	4.5 mm	32 - 40	Cortical	Acero - Titanio	26.900
101	11101	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa	Solido	4.5 mm	42 - 50	Cortical	Acero - Titanio	26.900
102	11102	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa	Solido	4.5 mm	52 - 60	Cortical	Acero - Titanio	26.900
103	11103	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa	Solido	4.5 mm	62 - 70	Cortical	Acero - Titanio	26.900
104	11104	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa	Solido	4.5 mm	72 - 80	Cortical	Acero - Titanio	26.900
105	11105	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa	Solido	4.5 mm	85 - 95	Cortical	Acero - Titanio	26.900
106	11106	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa	Solido	4.5 mm	100 - 110	Cortical	Acero - Titanio	26.900
107	11107	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa	Solido	4.5 mm	115 y más	Cortical	Acero - Titanio	26.900

108	11108	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca 16 mm.	Esponjosa	6.5 mm	30 y 35	16 mm	Acero - Titanio		45.400
109	11109	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca 16 mm.	Esponjosa	6.5 mm	40 y 45	16 mm	Acero - Titanio		45.400
110	11110	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca 16 mm.	Esponjosa	6.5 mm	50 y 55	16 mm	Acero - Titanio		45.400
111	11111	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca 16 mm.	Esponjosa	6.5 mm	60 y 65	16 mm	Acero - Titanio		45.400
112	11112	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca 16 mm.	Esponjosa	6.5 mm	70 y 75	16 mm	Acero - Titanio		45.400
113	11113	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca 16 mm.	Esponjosa	6.5 mm	80 y 85	16 mm	Acero - Titanio		45.400
114	11114	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca 16 mm.	Esponjosa	6.5 mm	90 y 95	16 mm	Acero - Titanio		45.400
115	11115	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca 16 mm.	Esponjosa	6.5 mm	100 y 105	16 mm	Acero - Titanio		45.400
116	11116	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca 16 mm.	Esponjosa	6.5 mm	110 - más	16 mm	Acero - Titanio		45.400
117	11117	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm.	Esponjosa	6.5 mm	45, 50 y 55	32 mm	Acero - Titanio		47.500
118	11118	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm.	Esponjosa	6.5 mm	60 y 65	32 mm	Acero - Titanio		47.500
119	11119	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm.	Esponjosa	6.5 mm	70 y 75	32 mm	Acero - Titanio		49.500
120	11120	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm.	Esponjosa	6.5 mm	80 y 85	32 mm	Acero - Titanio		49.500
121	11121	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm.	Esponjosa	6.5 mm	90 y 95	32 mm	Acero - Titanio		49.500
122	11122	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm.	Esponjosa	6.5 mm	100 y 105	32 mm	Acero - Titanio		49.500
123	11123	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm.	Esponjosa	6.5 mm	110 - más	32 mm	Acero - Titanio		49.500
124	11124	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa	Esponjosa	6.5 mm	25 y 30	Completa	Acero - Titanio		52.352
125	11125	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa	Esponjosa	6.5 mm	35 ,40 y 45	Completa	Acero - Titanio		55.292
126	11126	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa	Esponjosa	6.5 mm	50 y 55	Completa	Acero - Titanio		55.292
127	11127	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa	Esponjosa	6.5 mm	60 y 65	Completa	Acero - Titanio		54.139
128	11128	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa	Esponjosa	6.5 mm	70 y 75	Completa	Acero - Titanio		54.661
129	11129	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa	Esponjosa	6.5 mm	80 y 85	Completa	Acero - Titanio		48.200
130	11130	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa	Esponjosa	6.5 mm	90 y 95	Completa	Acero - Titanio		48.200
131	11131	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa	Esponjosa	6.5 mm	100 y 105	Completa	Acero - Titanio		48.200
132	11132	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa	Esponjosa	6.5 mm	110 - más	Completa	Acero - Titanio		48.200
133	11133	Arandela de 13 mm para tornillo de esponjosa de 6.5mm		13 mm			Acero - Titanio		18.400
No.	**CODIGO**	**BROCAS**	**Caracteristicas**		**Acople**	**Diametro**	**Material**	**Long Total**	
134	11134	Brocas con dos aristas de corte	Solido		Acople mandril	3.2 mm	Acero	> 130 mm	143.900
135	11135	Brocas con dos aristas de corte	Solido		Acople mandril	3.2 mm	Acero	> 180 mm	142.027
136	11136	Brocas con dos aristas de corte	Solido		Rápido	3.2 mm	Acero	> 140 mm	142.027
137	11137	Brocas con dos aristas de corte	Solido		Rápido	3.2 mm	Acero	> 190 mm	142.027
138	11138	Brocas con dos aristas de corte	Solido		Acople mandril	3.5 mm	Acero	> 90 mm	143.900
139	11139	Brocas con dos aristas de corte	Solido		Acople mandril	3.5 mm	Acero	> 180 mm	142.027
140	11140	Brocas con dos aristas de corte	Solido		Rápido	3.5 mm	Acero	> 110 mm	142.027
141	11141	Brocas con dos aristas de corte	Solido		Rápido	3.5 mm	Acero	> 190 mm	142.027
142	11142	Brocas con dos aristas de corte	Solido		Acople mandril	4.5 mm	Acero	> 130 mm	142.027
143	11143	Brocas con dos aristas de corte	Solido		Acople mandril	4.5 mm	Acero	> 180 mm	143.900
144	11144	Brocas con dos aristas de corte	Solido		Rápido	4.5 mm	Acero	> 140 mm	142.027
145	11145	Brocas con dos aristas de corte	Solido		Rápido	4.5 mm	Acero	> 190 mm	142.027
146	11146	Brocas con dos aristas de corte	Solido		Rápido	6.0 mm	Acero		142.027
147	11147	Brocas con tres aristas de corte	Solido		Rápido	2.5 mm	Acero		143.900
148	11148	Brocas con tres aristas de corte	Solido		Rápido	4.0 mm	Acero		143.900
149	11149	Brocas con tres aristas de corte	Solido		Rápido	4.5 mm	Acero	> 140 mm	142.027
150	11150	Brocas con tres aristas de corte	Solido		Rápido	4.5 mm	Acero	> 190 mm	142.027
No.	**CODIGO**	**MACHOS**				**Diametro**	**Material**	**Longitud**	
151	11151	Macho				4.5 mm	Acero	> 120 mm	139.355
152	11152	Macho				4.5 mm	Acero	> 180 mm	139.355
153	11153	Macho				6.5 mm	Acero	> 190 mm	146.883
ALAMBRES, CLAVOS Y GRAPAS									
No.	**CODIGO**	**IMPLANTE**	**Caracteristicas**						
			Diseño	**Forma**	**Longitud**	**Diámetro**	**Material**		
154	11154	Rollo de alambre 1.0 mm	Solido	Liso	10 mts	1.0 mm	Acero		67.767
155	11155	Rollo de alambre 1.25 mm	Solido	Liso	10 mts	1.25 mm	Acero		86.650
156	11156	Clavo Kirschner punta trocar	Solido	Liso	>o= 250mm	1.25 mm	Acero		17.411
157	11157	Clavo Kirschner punta trocar	Solido	Liso	>o= 250mm	1.6 mm	Acero		17.811
158	11158	Clavo Kirschner punta trocar	Solido	Liso	>o= 250mm	2.0 mm	Acero		15.600
159	11159	Clavo Kirschner punta trocar	Solido	Liso	>o= 250mm	2.5 mm	Acero		17.811
160	11160	Clavo Kirschner punta trocar	Solido	Liso	>o= 250mm	3.0 mm	Acero		18.165
161	11161	Clavo Kirschner doble punta	Solido	Liso	>o= 150mm	1.2 mm	Acero		18.528
162	11162	Clavo Kirschner doble punta	Solido	Liso	>o= 150mm	1.6 mm	Acero		19.771
163	11163	Clavo Kirschner doble punta	Solido	Liso	>o= 150mm	2.0 mm	Acero		18.528
164	11164	Clavo Steinmann punta trocar	Solido	Punta trocar	>o= 150mm	3.5 mm	Acero		18.900
165	11165	Clavo Steinmann punta trocar	Solido	Punta trocar	>o= 250mm	4.0 mm	Acero		18.900
166	11166	Clavo Steinmann punta trocar	Solido	Punta trocar	>o= 200mm	4.5 mm	Acero		18.900
167	11167	Clavo Steinmann punta trocar	Solido	Punta trocar	>o= 200mm	5.0 mm	Acero		24.714
168	11168	Clavo con rosca en la punta (opcional)	Solido	Punta roscada	>o= 200mm	1.0 mm	Acero		51.117
169	11169	Clavo con rosca en la punta (opcional)	Solido	Punta roscada	>o= 200mm	1.2 mm	Acero		57.720
170	11170	Clavo con rosca en la punta (opcional)	Solido	Punta roscada	>o= 200mm	1.5 mm	Acero		60.171
171	11171	Clavo con rosca en la punta (opcional)	Solido	Punta roscada	>o= 200mm	2.0 mm	Acero		58.937
172	11172	Clavo con rosca en la punta (opcional)	Solido	Punta roscada	>o= 200mm	2.5 mm	Acero		58.801
173	11173	Clavos elásticos para fracturas de húmero,antebrazo, tibia y fémur (opcional)	Sólido		400 mm o mas	2 a 3 mm	Titanio - acero		316.000

174	11174	Clavos elásticos para fracturas de húmero,antebrazo, tibia y fémur (opcional)	Sólido		400 mm o mas	4	Titanio - acero	316.000
175	11175	Grapa para hueso DE BLAUNT	Solido	Minimo 5 tamaños			Acero	45.980
176	11176	Grapa para hueso DE COVENTRY	Solido	Minimo 5 tamaños			Acero	45.980

GRUPO 12.- MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA REVISIONES ARTICULARES

No.	CODIGO	ELEMENTO	Caracteristicas					
				Diametro (mm)	Longitud (mm)		Material	
1	12001	CABLE EN ACERO O POLIMERO PARA PLACA	Cable acero	1.8-2.0 mm	75 cm o más		Acero o polimero	889.794
2	12002	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	1.080.000
3	12003	PLACA PARA CABLE			100-200mm			3.090.289
4	12004	PLACA PARA CABLE			201 a 289 mm			3.270.127
5	12005	PLACA PARA CABLE	Placa Cable		Mayor o igual a 290 mm			4.098.623
6	12006	SISTEMA DE CIERRE PARA CABLE (opcional segun diseno)	DE PRESION O DE TORNILLO				COMPATIBLE	520.000
7	12007	GRAPA TROCANTERICA	Grapa TROCANTERICA	MINIMO 2 TAMAÑOS				1.719.550
8	12008	TORNILLOS DE CORTICAL (OPCIONAL,según diseño)			10 A 50 mm		compatible	118.870
9	12009	TORNILLOS BLOQUEADOS (OPCIONAL)			11 A 50 mm		compatible	400.041

GRUPO 13 MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - TORNILLOS CANULADOS (Incluye Guia correspondiente) e instrumental a prestamo

No.	CODIGO	IMPLANTE	Caracteristicas					
			Diseño	Diametro (mm)	Longitud (mm)	Rosca	Material	
1	13001	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca parcial	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	10 - 18	Rosca corta	Acero - Titanio	124.295
2	13002	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca parcial	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	20 - 28	Rosca corta	Acero - Titanio	124.295
3	13003	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca parcial	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	30 - 38	Rosca corta	Acero - Titanio	124.295
4	13004	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca parcial	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	40 - 48	Rosca corta	Acero - Titanio	131.017
5	13005	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca parcial	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	50 - más	Rosca corta	Acero - Titanio	131.017
6	13006	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca completa	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	10 - 18	Completa	Acero - Titanio	266.162
7	13007	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca completa	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	20 - 28	Completa	Acero - Titanio	266.162
8	13008	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca completa	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	30 - 38	Completa	Acero - Titanio	266.162
9	13009	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca completa	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	40 - 48	Completa	Acero - Titanio	266.162
10	13010	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca completa	Canulado, autoperforante, autotarrajante	3.5 - 4.0 mm	50 - más	Completa	Acero - Titanio	266.162
11	13011	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	30 y 35	16 - 20 mm	Acero - Titanio	159.883
12	13012	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	40 y 45	16 - 20 mm	Acero - Titanio	159.883
13	13013	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	50 y 55	16 - 20 mm	Acero - Titanio	159.883
14	13014	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	60 y 65	16 - 20 mm	Acero - Titanio	159.883
15	13015	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	70 y 75	16 - 20 mm	Acero - Titanio	236.992
16	13016	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	80 y 85	16 - 20 mm	Acero - Titanio	236.992
17	13017	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	90 y 95	16 - 20 mm	Acero - Titanio	236.992
18	13018	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	100 y 105	16 - 20 mm	Acero - Titanio	236.992
19	13019	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	110 y 115	16 - 20 mm	Acero - Titanio	239.134
20	13020	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	120 y 125	16 - 20 mm	Acero - Titanio	239.134
21	13021	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	130 - más	16 - 20 mm	Acero - Titanio	239.134
22	13022	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	50 y 55	32 mm	Acero - Titanio	226.777
23	13023	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	60 y 65	32 mm	Acero - Titanio	226.777
24	13024	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	70 y 75	32 mm	Acero - Titanio	226.777

25	13025	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	80 y 85	32 mm	Acero - Titanio	254.182
26	13026	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	90 y 95	32 mm	Acero - Titanio	254.182
27	13027	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	100 y 105	32 mm	Acero - Titanio	254.182
28	13028	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	110 y 115	32 mm	Acero - Titanio	254.182
29	13029	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	120 y 125	32 mm	Acero - Titanio	254.182
30	13030	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32	Canulado, autoperforante, autotarrajante	6.5mm-7.3 mm	130 - más	32 mm	Acero - Titanio	254.182
31	13031	Tornilo canulado de 4.5 rosca 16	Canulado, autoperforante, , opcional	4.5	10 a 48 (de 2 en 2)	16 mm	Acero - Titanio	296.093
32	13032	Tornilo canulado de 4.5 rosca 16	Canulado, autoperforante, , opcional	4.5	50 mm - más	16 mm	Acero - Titanio	296.093
33	13033	Tornilo canulado de 4.5 rosca 32	Canulado, autoperforante, , opcional	4.5	10 a 48 (de 2 en 2)	16 mm	Acero - Titanio	296.093
34	13034	Tornilo canulado de 4.5 rosca 32	Canulado, autoperforante, , opcional	4.5	50 mm - más	16 mm	Acero - Titanio	296.093

GRUPO 14.- REEMPLAZOS PARA HOMBRO VER ANEXO 3 INSTRUMENTAL

PROTESIS TOTAL DE HOMBRO-

No.	CODIGO	ELEMENTO	Caracteristicas			
1	14001	CABEZA HUMERAL	Tres opciones de diametro entre 40 y 56 mm- Dos opciones de altura, estandar y excentrica(offset)			2.633.195
2	14002	TALLO HUMERAL	Tres opciones de diametro entre 6 y 14 mm, 2 opciones de longitud, (estandar y largo).	cementado y/o no cementado		2.915.025
3	14003	TALLO HUMERAL PARA FRACTURA	Tres opciones de diametro entre 6 y 14 mm, una ò mas longitudes . Sistema de fijacion de tuberosidades.	cementado y/o no cementado		4.565.768
4	14004	TALLO HUMERAL PARA REVISION (OPCIONAL)	VASTAGO PARA REVISION LONGITUD 175 - 220 MM	DIAMETRO DE 6 - 18 MM	MINIMO 4 COMBINACIONES	7.791.400
5	14005	TAPON MEDULAR				143.664
6	14006	PROTESIS REVERSA	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR			14.395.932
7	14007	PROTESIS REVERSA DE TRAUMA	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR	OPCIONAL		14.979.024

GRUPO 15- REEMPLAZOS PARA CADERA-VER ANEXO 3 INSTRUMENTAL

No.	CODIGO	ELEMENTO	Caracteristicas		
1	15001	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14	Minimo 7 tamaños		2.830.804
2	15002	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 (OPCIONAL)	MINIMO 7 TAMAÑOS	(OPCIONAL)	2.739.421
3	15003	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (incluye centralizador, si lo requiere)	Minimo 4 tamaños		1.957.619
4	15004	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 (OPCIONAL)	MINIMO 4 TAMAÑOS	(OPCIONAL)	2.137.685
5	15005	TAPON MEDULAR BIOABSORBIBLE O SINTETICO O POLIETILENO	MINIMO 3 TAMAÑOS		141.420
6	15006	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CONGENITO CONICO TIPO WAGNER	MINIMO 6 TAMAÑOS	(OPCIONAL)	5.504.103
7	15007	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 42 HASTA 60	MINIMO 6 TAMAÑOS		713.190
8	15008	COPA ACETABULAR NO CEMENTADA CON FIJACION PRIMARIA CON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA DESDE 44 mm HASTA 64 mm DE DIAMETRO	Minimo 9 tamaños		1.916.753
9	15009	INSERTO DE POLIETILENO DE ALTO ENTRECRUZAMIENTO PARA CABEZA FEMORAL DE 28 mm, 32mm y 36 mm DE DIAMETRO	Minimo 7 tamaños		733.226
10	15010	COPA ACETABULAR BIPOLAR DE 40 MM A 56 MM	MINIMO 8 TAMAÑOS		1.606.020
11	15011	COPA ACETABULAR NO CEMENTADA CON FIJACION PRIMARIA CON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROCIAPATITA, APTA PARA COLOCACION DE INSERTO DE CERAMICA DESDE 44 HASTA 64 mm DE DIAMTERIO	minimo 11 tamaños		2.157.230

12	15012	CABEZA FEMORAL PROTESICA DE 28,32,36 mm DE DIAMETRO	Minimo 4 tamaños de longitud			815.144
13	15013	CABEZAS FEMORAL EN CERAMICA, DIAMETROS 28, 32 Y 36 mm	Minimo 3 tamaños de longitud			1.740.003
14	15014	TORNILLO DE 5.0 - 6.5MM PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR	MINIMO 4 TAMAÑOS			170.798
15	15015	COPA ACETABULAR CON SISTEMA DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA, CON SISTEMA DE FIJACION AL ACETABULO CON O SIN TORNILLOS, TAMAÑO 42 A 60 MM	MINIMO 7 TAMAÑOS			3.099.732
16	15016	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA DESDE 42 A 60 MM TAMAÑO DE LA COPA	MINIMO 4 TAMAÑOS			2.703.760
17	15017	TORNILLOS O PEGS PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD (SEGÚN DISEÑO)	MINIMO CUATRO TAMAÑOS			279.769
18	15018	NUCLEO DE POLIETILENO DE ALTO ENTRECRUZAMIENTO PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD	TAMAÑO CORRESPONDIENTE A LA COPA			533.056
19	15019	CABEZA FEMORAL 22 O 28 MM SEGÚN DISEÑO PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD	MINIMO DOS LONGITUDES			762.352
PROTESIS DE REVISION						
20	15020	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO MODULAR CON METAFISIS INTERCAMBIABLE	Minimo 6 tamaños			7.617.963
21	15021	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO (MINIMO 4 TAMAÑOS con: Minimo un (1) tallo con LONGITUD igual o mayor a 250 mm y minimo dos (2) tallos con dos longitudes diferentes para el mismo diametro	Minimo 4 tamaños	(OPCIONAL)		5.371.123
22	15022	TALLO FEMORAL DE REVISION CEMENTADO CON MINIMO UN TAMAÑO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 220 MM (opcional)	Según diseño	(OPCIONAL)		3.150.820
23	15023	AUMENTO ILIACO EN METAL TRABECULAR	RECTO Y LATERAL POSTERIOR	(OPCIONAL)		7.013.700
24	15024	CUÑAS ACETABULARES DE AUMENTO EN METAL TRABECULAR	EN DIFERENTES GRADOS	(OPCIONAL)		3.530.000
25	15025	CUÑAS ACETABULARES DE AUMENTO EN METAL TRABECULAR	DIFERENTES GRADOS	(OPCIONAL)		4.135.800
26	15026	COPA ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR	48 A 60 MM	(OPCIONAL)		5.569.400
27	15027	INSERTO PARA COPAS ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR		(OPCIONAL)		888.400
28	15028	AUMENTOS ACETABULARES EN METAL TRABECULAR	50 A 62 MM	(OPCIONAL)		4.134.828
29	15029	TORNILLOS CORRESPONDIENTES	DIFERENTES LONGITUDES	(OPCIONAL)		200.000
OTROS						
30	15030	CABEZA FEMORAL PROTÉSICA DIÁMETRO 22 MM.	MINIMO CUATRO ALTURAS DE CUELLO	(OPCIONAL)		769.800
31	15031	COPA PARA REVISIÓN MULTIHUECOS CON TITANIO POROSO, CON MECTAGRIP Y CON OPCIÓN DE CONVERTIDOR A DOBLE MOVILIDAD	HASTA 12 ORIFICIOS	(OPCIONAL)		1.823.700

GRUPO 16 - ANILLOS ACETABULARES

Para los items 16001 y 16002, es obligatorio presentar uno de los dos, en caso de presentar los 2 anillos, se dara puntaje por item opcional.

No.	CODIGO	ELEMENTO	CARACTERISTICAS	TAMANO	MATERIAL	
1	16001	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 tamanos	TITANIO	1.623.203
2	16002	ANILLO DE FIJACION ILIO ISQUIATICA (RECONSTRUCCION ACETABULAR (OPCIONAL)				1.548.223
3	16003	TORNILLO PARA ANILLO ACETABULAR				54.348

GRUPO 17.- REEMPLAZOS DE RODILLA -VER ANEXO 3 INSTRUMENTAL

PROTESIS PARA RODILLA "TOTAL PRIMARIA CEMENTADA"

No.	CODIGO	ELEMENTO	Caracteristicas					
1	17001	COMPONENTE FEMORAL-intercambiable un paso arriba y uno abajo	Minimo 3 tamaños					2.662.496
2	17002	COMPONENTE TIBIAL-intercambiables un paso arriba y uno abajo	Minimo 3 tamaños					1.850.305
3	17003	INSERTO TIBIAL MODULAR.-(NO MONOBLOQUE)	Minimo 4 alturas					619.476
4	17004	PATELA (ROTULA) con tres tetones	Minimo 3 tamaños					353.407
PROTESIS PARA RODILLA DE REVISION								
No.	**CODIGO**	**ELEMENTO**	**Caracteristicas**					
5	17005	COMPONENTE FEMORAL-intercambiable un paso arriba y uno abajo	Minimo 3 tamaños					4.689.987
6	17006	COMPONENTE TIBIAL-intercambiable un paso arriba y uno abajo	Minimo 3 tamaños					3.004.671
7	17007	INSERTO TIBIAL-(MODULAR- NO MONOBLOQUE).	Minimo 5 alturas					1.430.788
8	17008	PATELA (ROTULA) con tres tetones	Minimo 3 tamaños					339.892
9	17009	VASTAGO FEMORAL	Minimo 2 longitudes					1.826.848
10	17010	VÁSTAGO O PRÓTESIS FEMORAL LATERALIZADO	Minimo 2 longitudes					1.811.631
11	17011	VASTAGO TIBIAL	Minimo 2 longitudes					1.654.165
12	17012	VASTAGO TIBIAL LATERALIZADO	Minimo 2 longitudes					2.167.304
13	17013	CUÑA FEMORAL DISTAL	Minimo 2 tamaños					1.391.367
14	17014	CUÑA FEMORAL POSTERIOR	Minimo 2 tamaños					1.367.235
15	17015	CUÑA TIBIAL PARCIAL	Minimo 2 tamaños					1.409.670
16	17016	CUÑA TIBIAL TOTAL (OPCIONAL)	Minimo 2 tamaños					2.345.531
PROTESIS EN BISAGRA								
No.	**CODIGO**	**ELEMENTO**						

17	17017	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. (OPCIONAL)	Componentes femoral y tibial mínimo 3 tamaños, vástagos para femúr y tibia, aumentos para fémur y tibia entre 5 a 15 mm, polietileno mínimo en 3 tamaños, patela.	Incluye todos los componentes		SEGÚN DISEÑO	ACERO - TITANIO		26.328.159

GRUPO 18. GRUPO ENDOPROTESIS CADERA Y RODILLA

No.	CODIGO	IMPLANTE	Caracteristicas	Tamaño	Longitud(mm)	Orificios	Material		
		ENDOPROTESIS DE FEMUR PROXIMAL							
1	18001	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)			Entre 35 y 70, mínimo dos longitudes.				15.334.036
2	18002	Modulos de alargamiento para diáfisis femoral incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocacion (diferentes a fémur masivo y tallos)			Entre 30 y 150, mínimo 4 longitudes				4.120.166
3	18003	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 11 a 20 mm mínimo 6 tallas	Longitudes de 100 a 160 mm				4.237.405
4	18004	Vástago cementado para endoprótesis de fémur proximal; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y fémur masivo)		Diámetros de 10 a 18 mm mínimo 3 tallas	Longitudes de 100 a 160 mm				4.600.159
5	18005	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				6.433.000
		ENDOPROTESIS DE FEMUR DISTAL							
6	18006	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)							18.712.708
7	18007	Módulos de alargamiento para diáfisis femoral incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a fémur masivo distal y tallos)			Entre 30 y 150, mínimo 4 longitudes				4.793.082
8	18008	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					7.233.333
9	18009	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				5.737.405
10	18010	Vástago cementado para endoprótesis de fémur distal; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a modulos de alargamiento para endoprótesis de fémur distal y fémur masivo distal)		Diámetros de 10 a 18 mm mínimo 3 tallas	Longitudes de 100 a 160 mm				4.600.159
11	18011	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				4.162.414
12	18012	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				3.258.492
13	18013	Patela		Mínimo 2 tamaños					1.622.438
		ENDOPROTESIS DE TIBIA PROXIMAL							
14	18014	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)		Minimo 3 tamaños					9.527.281
15	18015	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)			Entre 30 y 150, mínimo 4 longitudes				4.602.715
16	18016	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					15.927.291
17	18017	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				5.387.405

18	18018	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				3.550.159
19	18019	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				4.541.572
20	18020	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				3.258.492

GRUPO 19. GRUPO ENDOPROTESIS HOMBRO Y CODO

No.	CODIGO	IMPLANTE	Caracteristicas	Tamaño	Longitud(mm)	Orificios	Material		
		ENDOPROTESIS DE HUMERO PROXIMAL							
1	19001	Húmero masivo proximal, con posibilidad de ajuste de anteversión por grados máximo cada 20 grados; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocacion (diferentes a módulos de alargamiento de húmero masivo proximal y tallos)							10.552.500
2	19002	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				3.097.500
3	19003	Cabeza humeral		Mínimo 2 tamaños					1.365.000
4	19004	Glenoides(incluye inserto de polietileno)							1.292.000
5	19005	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				4.853.333
6	19006	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				4.340.000
7	19007	Cabeza humeral para endoprotesis reversa							2.047.500
8	19008	Base de Glenoide anatómica reversa(incluye tornillos de fijación)							6.825.000
9	19009	Glenosfera para endoprotesis reversa en polietileno							1.995.000
10	19010	Malla de poliester o dacrón para reinserción ligamentaria y de tejidos blandos							1.263.889
		ENDOPROTESIS DE HUMERO DISTAL							
11	19011	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)							7.481.250
12	19012	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				3.097.500
13	19013	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)							3.517.500
14	19014	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				4.853.333
15	19015	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				4.340.000
		ENDOPROTESIS DE CUBITO PROXIMAL							
16	19016	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)							7.166.250
17	19017	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				3.097.500
18	19018	Componente humeral de endoprótesis de cúbito proximal masivo. Incluye todos los acoples, inserto, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, cúbito proximal masivo y tallos)							7.131.250

19	**19019**	Vástago no cementado para cúbito masivo proximal, recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, componente humeral distal de cúbito proximal masivo y cúbito proximal masivo)			Longitudes de 50 a 120 mm			4.853.333
20	**19020**	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			4.340.000
21	**19021**	Vástago no cementado para componente humeral distal de endoprótesis de cúbito proximal masivo, recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, componente humeral de cúbito proximal masivo y cúbito masivo proximal)			Longitudes de 60 a 180 mm			4.853.333
22	**19022**	Vástago cementado para componente humeral distal de endoprótesis de cúbito proximal masivo incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, componente humeral de cúbito proximal masivo y cúbito masivo proximal)			Longitudes de 60 a 180 mm			4.340.000

GRUPO 20. OTROS

INCLUYE GUIAS, BROCAS Y DEMAS INSTRUMENTAL EN CALIDAD DE PRESTAMO

SE PUEDE COTIZAR CADA ELEMENTO EN FORMA INDIVIDUAL

No.	**CODIGO**	**IMPLANTE**	**Caracteristicas**					
			Diseño	**Tornillo o perno**	**Longitud (mm)**	**Diámetro**	**Material**	
1	**20001-1**	PLACAS FISARIA	Placa en 8, en I o en O	Para epifisiodesis	según diseño		Titanio	824.100
	20001-2	PLACAS FISARIA BLOQUEDA	Placa en 8	Para epifisiodesis	12 y 16 mm		Titanio	824.100
	20001-3	Tornillo Canulado de 4.5 mm para placa fisiaria	Canulado	4.5 mm	16 a 36	4.5	Titanio	680.600
	20001-4	Tornillo Canulado de 4.5 mm bloqueado para placa fisiaria	Canulado	4.5 mm	16 a 32	4.5	Titanio	708.900
2	**20002**	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.		CABEZAS MODULARES MINIMO 5 TAMAÑOS. VASTAGOS PRESS - FIT CON DIAMETROS DIFERENTES MINIMO 4 DIAMETROS. MECANISMOS DE MODIFIC DE ALTURA POR LONGITUD DE CUELLO Y/O ALTURA DE CABEZA	LONGITUD DE VASTAGOS ENTRE 20- 25 MM	VASTAGOS DE 6 - 10 MM. CABEZAS ENTRE 18 - 26 MM	CROMO -COBALTO. Y TITANIO.	4.974.849
3	**20003**	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 DIAMETROS Y LONGITUDES. RESTRICTOR DE CEMENTO MINIMO 2 DIAMETROS	PESTAÑA ANTERIOR EN VASTAGO HUMERAL . OPCIONAL:OFFSETS PARA CADA TAMAÑO DE IMPLANTE (ANTERIOR-NEUTRO-POSTERIOR)	VASTAGOS (SMALL-MEDIUM - LARGE)	CABEZAS ENTRE 18 - 24 MM. VASTAGOS ENTRE 5 - 7 MM.	CROMO - COBALTO Y TITANIO	14.479.161
4	**20004**	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.					16.717.786
5	**20005**	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	SOLIDOS-CANULADOS	DIAMETRO DE 4 A6MM, BLOQUEO PARA CALCANEO (DISTANCIA DE 15 A 25mm DE LA BASE DEL CLAVO Y ASTRAGALO DISTANCIA DE LA BASE DEL CLAVO DE 40 A 55 MM). Opcional sistema en espiral.	DE 150 A 300 MM	DE 10 A 12 MM	Acero-Titanio	6.475.607
6	**20006**	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS (MINIMO 4 PROXIMALES)INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO	Derecho e Izquierdo	Para humero proximal	160 A 315 mm	4.5/3.5/4.0	Acero - Titanio	2.394.470
	20006-2	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	Cortical, esponjosos y/o bloqueados			3.5 - 5.0		281.476

7	**20007-1**	Clavo flexible que requiera tapon	pediatrico	huesos largos		1.5 a 4.5	Acero - Titanio	643.577
	20007-2	TAPON para clavo flexible	pediatrico				Acero - Titanio	178.811
8	**20008**	CLAVO TELESCOPADO PARA FEMUR	pediatrico	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO , LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.		3 a 6.5 mm	Acero - Titanio	11.397.586
9	**20009**	CLAVO TELESCOPADO PARA TIBIA	pediatrico	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO , LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.		3 A 6.5 mm	Acero - Titanio	11.397.586
10	**20010**	CLAVO CONTROL DE INFECCIONES FEMUR	Clavo macizo, acero quirurgico, revestido cemento con antibiotico. Con 2 bloqueos proximales y 3 distales)	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO , LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	340,360,380,400,420 mm	10,11,12 y 13	Acero	6.955.625
11	**20011**	CLAVO CONTROL DE INFECCIONES TIBIA	Clavo macizo, acero quirurgico, revestido cemento con antibiotico. Con un bloqueo proximal y 3 distales.	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO , LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	280,295,310,325,340mm	9,10,11,12.	Acero	6.955.625
12	**20012**	FIJADOR INTERNO DE FUSION TIBIO TALAR ANTERIOR		4,5 - 5,5	20 a 60 mm	5 orificios	Acero - Titanio	8.250.300
13	**20013**	FIJADOR INTERNO DE FUSION TIBIO TALO CALCANEA POSTERIOR		4,5 - 5,5	20 a 60 mm	3 A 4	Acero - Titanio	11.825.430
14	**20014**	FIJADOR INTERNO DE FUSION TIBIO TALO CALCANEA LATERAL	Derecho e izquierdo	4,5 - 5,5	20 a 60 mm	2 A 4	Acero - Titanio	5.840.100
15	**20015**	FIJADOR INTERNO DE FUSION TIBIO TALAR ANTERO LATERAL	Derecho e izquierdo	4,5 - 5,5	20 a 60 mm	3 A 4	Acero - Titanio	12.702.578
16	**20016 - 1**	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	minimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm	170 a 420 mm o mas	9 a 14 mm	Acero-Titanio	2.364.862
	20016 - 2	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescopico	Canulado y perforado	Minimo 6 longitudes	50 a 100 o mas mm	Según Diseño	Acero-Titanio	1.257.282
	20016 - 3	Tornillo de cierre (opcional según diseño)	Sólido		0 a 20 mm	Acero-Titanio	Acero-Titanio	304.099
	20016 - 4	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio (opcional según diseño)	Sólido	Minimo 6 longitudes	50 a 110 mm	Acero-Titanio	Acero-Titanio	800.500
	20016 - 5	Perno o tornillo de Bloqueo	Sólido	Minimo 8 longitudes	25- 100 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	303.120
17	**20017**	REEMPLAZO PATELOFEMORAL		Minimo tres tamaños		INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS , LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	Acero-Titanio	6.764.000
18	**20018**	SUTURA NO ABSORBIBLE	EN CINTA	PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA			Polietileno	297.019
20	**20020**	SISTEMA PARA DEFECTOS REBORDE GLENOIDEO (INCLUYE INSTRUMENTAL, GUIAS - SIERRA)	TORNILLOS 3.5 a 4.0	LONGITUD 26 - 40 MM			Acero - titanio	4.608.742
19	**20019**	BALON SUBACROMIAL	MINIMO DOS TAMAÑOS	INCLUYE INSTRUMENTAL PARA SU	50 a 70 mm	40 a 60 mm	Polimero	11.188.235
21	**20021 - 1**	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS		10 X 10 mm	0.5 - 1.2 mm		7.845.600

	20021 - 2	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS		10 x 40 mm	0.5 - 1.2 mm		7.845.600
	20021 - 3	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS		15 x 20 mm	0.5 - 1.2 mm		7.845.600
	20021 - 4	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS		20 x 40 mm	0.5 - 1.2 mm		7.845.600
	20021 -5	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS		10 X 10 mm	1.5 - 1.8 mm		7.845.600
	20021 - 6	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS		10 x 40 mm	1.5 - 1.8 mm		7.845.600
	20021 -7	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS		15 x 20 mm	1.5 - 1.8 mm		7.845.600
22	**20022**	**ENDOPROTESIS INTERCALAR**						
	20022-1	Endoprótesis para reemplazo intercalar diafisiario de fémur. Incluye todos los acoples, 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.		9.922.500
	20022-2	Endoprótesis para reemplazo intercalar diafisiario de tibia. Incluye todos los acoples, 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.		9.922.500
	20022-4	SISTEMA MODULAR DIAFICIARIO DE FEMUR						20.961.607
	20022-5	SISTEMA MODULAR DIAFICIARIO DE TIBIA						28.919.254
	20022-6	SISTEMA MODULAR DIAFICIARIO DE HUMERO		Diámetros de 20 mm	Long. 60 - 150mm			27.657.675

Los ítems opcionales números 412, 413, 414, 415, 501-1, 501-2, 501-3, 501-4, 819, 821, 822, 11173, 11174, 15002, 15004, 15006, 17017 y la totalidad de los ítems del grupo 20 , se podran ofertar por separado o en forma individual

En caso de duda respecto a las especificaciones tecnicas de algun item, se hará requerimiento por parte del comité técnico, para realizar taller o se solicitara muestra fisica.

Es obligatorio para el grupo en que esten incluidos, presentar los items resaltados en letra roja con la leyenda (obligatorio).

	NOMBRE DEL PROPONENTE
	NIT o C.C.
	NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL
	C.C.
	FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
	DIRECCIÓN
	TELÉFONO