

PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PCE-LPP-012-2024

ANEXO TÉCNICO

INJERTOS DE HUESO

A- 1

No. Partida	Clave	Descripción
1	A2-INJH1	Frasco Hueso en Chips 5cc
2	A2-INJH2	Frasco Hueso en Chips 10 cc
3	A2-INJH3	Frasco Hueso en Chips 15cc
4	A2-INJH4	Frasco Hueso en Chip 30cc
5	A2-INJH5	Hueso Liofilizado 1CC
6	A2-INJH6	Hueso Tendon Hueso
7	A2-INJH7	Injerto Tricortical
8	A2-INJH8	Cresta iliaca
9	A2-INJH9	Matriz Osea 0.5cc
10	A2-INJH10	Matriz Osea 1CC
11	A2-INJH11	Matriz Osea 5CC
12	A2-INJH12	Matriz Osea 10CC
13	A2-INJH13	Tendon Tibial Posterior
14	A2-INJH14	Tendon Tibial Anterior
15	A2-INJH15	Proteína Morfogenética Chica
16	A2-INJH16	Proteína Morfogenética Mediana
17	A2-INJH17	Proteína Morfogenética Grande
18	A2-INJH18	Diafisis de perone
19	A2-INJH19	Matriz mineral de hueso bovino 1cc
20	A2-INJH20	Cabeza femoral
21	A2-INJH21	Códilo femoral
22	A2-INJH22	Cabeza humeral
23	A2-INJH23	Menisco Der/lzq ext/int
24	A2-INJH24	Membrana de colágeno absorbible 15x20mm
25	A2-INJH25	Membrana de colágeno absorbible 20x30mm
26	A2-INJH26	Membrana de colágeno absorbible 30x40mm
27	A2-INJH27	Sulfato de calcio absorbible 10cc
28	A2-INJH28	Diáfisis de fémur
29	A2-INJH29	Tendón de aquiles

Requerimientos adicionales

Cuando alguna de las partidas esté integrada por un sistema compuesto de varios artículos, el proveedor deberá de señalar el costo unitario de cada uno de los artículos que integra el sistema.

En el caso del supuesto anterior únicamente se pagara al proveedor adjudicado aquellos artículos que efectivamente haya utilizado en la intervención quirúrgica. En ningún caso podrá exceder del Precio Unitario ofertado.

Nota: Acepto los términos y condiciones establecidos por el ente público en cuanto a plazos y lugares de entrega de los bienes o de la prestación de los servicios, la forma y términos de pago y las características técnicas de los bienes o servicios cuya cotización fue solicitada.





No. Partida	Clave	Descripción
1	A4-RODI1	Rodilla Primaria Modular Anatómica , Componente femoral de CrCo, titanio, cerámica, modular (izquierdo, derecho) con retención de cruzado, condilo asimétricos con rotación externa de 3° incluidos tamaños M/L 62, 66, 70, 73, 77, 80 mm. Componente tibial de titanio con superficie superior súper pulida e inferior en acabado sanblast con vástago angulado hacia posterior de 3° con aletas anguladas integradas para mejor fijación tamaños M/L 68, 71, 74, 77, 81, 85 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad con conservación ligamento cruzado posterior, independiente a la base tibial con grosores de 9, 11, 13, 15, 18, 21 m. Componente rotuliano de ultra alta densidad plana con tres postes para su fijación. - Adicionar sin costo los cementos necesarios para el implante. Cemento de alta viscosidad con antibiótico. - Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
	A4-RODI1.1	Rodilla Primaria con Estabilizador Posterior , Componente femoral de CrCo modular (izquierdo, derecho) con cajón para estabilizado posterior, condilos asimétricos con rotación externa de 3° incluidos tamaños 62, 66, 70, 73, 77, 80 mm. Componente tibial de titanio con superficie superior súper pulida e inferior en acabado sanblast con vástago angulado hacia posterior de 3° con aletas anguladas integradas para mejor fijación tamaños 68, 71, 74, 77, 81, 85 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad independiente al platillo tibial con poste para estabilizado posterior. Componente rotuliano de ultra alta densidad plana con tres postes para su fijación.- Adicionar sin costo los cementos necesarios para el implante (cemento de alta viscosidad con antibiótico). - Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
2	A4-RODI2	Rodilla Primaria Modular Anatómica , Componente femoral de Oxido de Zirconia modular (izquierdo, derecho) con retención de cruzado, o estabilizado posterior, condilo asimétricos con rotación externa de 3° incluidos tamaños M/L 62, 66, 70, 73, 77, 80 mm. Componente tibial de titanio con superficie superior súper pulida e inferior en acabado sanblast con vástago angulado hacia posterior de 3° con aletas anguladas integradas para mejor fijación tamaños M/L 68, 71, 74, 77, 81, 85 mm. Inserto de polietileno de enlaces cruzados con conservación ligamento cruzado posterior, independiente a la base tibial con grosores de 9, 11, 13, 15, 18, 21 m. Componente rotuliano de ultra alta densidad plana con tres postes para su fijación.- Adicionar sin costo los cementos necesarios para el implante (cemento de alta viscosidad con antibiótico). - Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
3	A4-RODI3	Rodilla Revisión con Vástago Largo , Componente femoral de CrCo modular (izquierdo, derecho) con cajón para estabilizado posterior condilos asimétricos con rotación externa de 3° incluidos tamaños 62, 66, 70, 73, 77, 80 mm. Con modulo de conversión para fijación de vástago femoral de 10, 12, 14 y 16 mm de diámetro por 100, 150, 200 mm de longitud, con posibilidad de aumentos distales y posteriores de 5 y 10 mm. Componente tibial de titanio con superficie superior súper pulida e inferior en acabado sanblast con vástago angulado hacia posterior de 3° con aletas anguladas integradas para mejor fijación tamaños 68, 71, 74, 77, 81, 85 mm. Con vástago de 10, 12, 14, 16 mm. De diámetro por 100, 150, 200 mm. De longitud. Inserto de polietileno de ultra alta densidad independiente al platillo tibial con poste para estabilizador posterior. Componente rotuliano de ultra alta densidad plana con tres postes para su fijación.- Adicionar sin costo los cementos necesarios para el implante. - Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
4	A4-RODI4	Rodilla Revisión Constreñida o tumoral prótesis total de rodilla de Revisión tipo modular, izquierda y derecho. Componente femoral de Cromo Cobalto pulido, anatómico en tamaño 65 mm, con vástago femoral de 80, 120 y 160mm de longitud y diámetros de 9 a 15 mm. Componente tibial modular de Cromo Cobalto con vástago tibial de 80 y 120 mm de longitud y diámetros de 9 a 15mm. Inserto de polietileno de alta densidad moldeado a compresión con sistema de cierre tipo bisagra con medidas del altura de 12 hasta 24 mm. Componente rotuliano de polietileno de ultra alta densidad en forma de domo con tetón de fijación. Segmentos diafiaricos en diferentes medidas que van desde 30 mm hasta 270 mm.- Adicionar sin costo los cementos necesarios para el implante. resecion femoral en aumentos de 4, 6 y 7. resecion tibial en aumentos de 3,5 y 7. - Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
5	A4-RODI5	Cemento con Gentamicina o Tobramicina

Requerimientos adicionales

Cuando alguna de las partidas esté integrada por un sistema compuesto de varios artículos, el proveedor deberá de señalar el costo unitario de cada uno de los artículos que integra el sistema.

En el caso del supuesto anterior unicamente se pagara al proveedor adjudicado aquellos artículos que efectivamente haya utilizado en la intervencion quirurgica. En ningun caso podra exceder del Precio Unitario ofertado.

En la partida numero 1, el proveedor adjudicatado deberá presentarse cuando sea requerido con el material completo de Rodilla Primaria Modular Anatómica y de Rodilla Primaria con Estabilizador Posterior (CLAVES A4-RODI1 Y A4-RODI1.1)

TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS, ASÍ COMO EL CEMENTO ADICIONAL QUE SE REQUIERA

Nota: Acepto los términos y condiciones establecidos por el ente público en cuanto a plazos y lugares de entrega de los bienes o de la prestación de los servicios, la forma y términos de pago y las características técnicas de los bienes o servicios cuya cotización fue solicitada.



No. Partida	Clave	Descripción
1	AS-CAD1	Cadera Primaria no cementada Vástago Femoral de aleación Titanio , geometría biplanar, con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, y acabado distal Interloc en tamaños de 7 a 17 mm de diámetro, en incrementos de 1 mm. Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetros de 28, 32 y 36 mm. Con longitudes de -6, -3, std, +3, +6, +9. Copa Acetabular de aleación Titanio con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos y arillo para fijación de polietileno con 6 posiciones de fijación. En diámetros de 42 a 60 mm con incrementos de 2 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm, y longitudes de 15 a 40 mm., en incrementos de 5 mm de longitud. Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
	AS-CAD1-A	Cadera Primaria cementada Vástago Femoral de aleación Titanio , geometría biplanar, con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, y acabado distal Interloc en tamaños de 7 a 17 mm de diámetro, en incrementos de 1 mm. Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetros de 28, 32 y 36 mm. Con longitudes de -6, -3, std, +3, +6, +9. Copa Acetabular de aleación Titanio con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos y arillo para fijación de polietileno con 6 posiciones de fijación. En diámetros de 42 a 60 mm con incrementos de 2 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm, y longitudes de 15 a 40 mm., en incrementos de 5 mm de longitud. Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
2	AS-CAD2	Cadera Primaria no cementada Vástago Femoral de aleación Titanio , geometría biplanar, con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, y acabado distal Interloc en tamaños de 7 a 17 mm de diámetro, en incrementos de 1 mm. Cerámica y/o óxido zinc en diámetros de 28, 32 y 36 mm. Con longitudes de -6, -3, std, +3, +6, +9. Copa Acetabular de aleación Titanio con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos y arillo para fijación de polietileno con 6 posiciones de fijación. En diámetros de 42 a 60 mm con incrementos de 2 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm, y longitudes de 15 a 40 mm., en incrementos de 5 mm de longitud. Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
	AS-CAD2-A	Cadera Primaria cementada Vástago Femoral de aleación Titanio , geometría biplanar, con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, y acabado distal Interloc en tamaños de 7 a 17 mm de diámetro, en incrementos de 1 mm. Cerámica y/o óxido zinc en diámetros de 28, 32 y 36 mm. Con longitudes de -6, -3, std, +3, +6, +9. Copa Acetabular de aleación Titanio con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos y arillo para fijación de polietileno con 6 posiciones de fijación. En diámetros de 42 a 60 mm con incrementos de 2 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm, y longitudes de 15 a 40 mm., en incrementos de 5 mm de longitud. Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
3	AS-CAD3	Cadera Primaria Híbrida vástago cementado, copa no cementada Vástago Femoral de Cromo Cobalto, geometría Biplanar, con acabado Interloc, en diámetros de 8, 9, 10, 12, 14 y 16 mm. Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetros de 28, 32, y 36 mm. Con longitudes de -6, -3, STD, +3, +6, +9. Copa Acetabular de titanio con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios (arriba de 5) para tornillos y arillo para fijación de polietileno. En diámetros de 42 a 63 mm., en incrementos de 3 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm, y longitudes de 15 a 43 mm., con incrementos de 5 mm. Cemento para hueso de Metil Metacrilato. Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
4	AS-CAD4	Cadera Bipolar con vástago no cementado Vástago Femoral de Titanio, geometría biplanar, con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, y acabado distal Interloc en tamaños de 7 a 17 mm de diámetro, en incrementos de 1 mm. Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetro de 28 mm. Con longitudes de -6, -3, STD, +3, +6, +9. Copa bipolar con medidas de 42 A 58 mm con incrementos de 2mm. con sistema interno de bloqueo y sistema de retiro. Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
5	AS-CAD5	Cadera Bipolar con vástago cementado Vástago Femoral de Cromo Cobalto DEBERA SER DE TITANIO? , geometría Biplanar, con acabado Interloc, en diámetros de 8, 10, 12, 14 y 16 mm. Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetros de 28 mm. Con longitudes de -6, -3, STD, +3, +6, +9. Copa bipolar con medidas de 42 A 58 mm con incrementos de 2 mm, con sistema interno de bloqueo y sistema de retiro. Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
6	AS-CAD6	Cadera de Revisión, costrefrida con vástago no cementado largo y reemplazo de calcar Vástago Femoral de titanio con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, e interloc distal, con reemplazo de Calcar de 45 y 55 mm., y longitud de 220 mm. Con diámetros de 9 a 17 mm en intervalos de 2 mm. Cabeza Femoral de Cromo cobalto en diámetros de 28, 32 y 36 mm. Con longitudes de -6, -3, std, +3, +6, +9. Acetabular de aleación Titanio con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos y arillo para fijación de polietileno con 6 posiciones de fijación, en diámetros de 42 a 60 mm. en incrementos de 2 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta, y/o costrefrida. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm. con longitudes de 15 a 40 mm. de longitud con incrementos de 5 mm. Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
		Cadera de Revisión con vástago largo no cementado Vástago Femoral de titanio con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, e interloc distal, con longitud de 250 mm. Con diámetros de 11 a 17 mm, en incrementos de 2 mm. Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetros de 28, 32 y 36mm. Con longitudes de -6, -3, std, +3, +6, +9. Acetabular de aleación Titanio con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos y arillo para fijación de polietileno con 6 posiciones de fijación, en diámetros de 42 a 60 mm. en incrementos de 2 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm. con longitudes de 15 a 40 mm. de longitud, con incrementos de 5 mm. Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
7	AS-CAD7	Cadera de Revisión con vástago largo cementado Vástago Femoral de titanio con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, e interloc distal, y longitud de 250 mm. Con diámetros de 11, 13, 15, y 17 mm. Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetros de 28, 32 y 36 mm. Con longitudes de -6, -3, std, +3, +6, +9. Acetabular de aleación Titanio con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos y arillo para fijación de polietileno con 6 posiciones de fijación, en diámetros de 42 a 60 mm. en incrementos de 2 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm, y longitudes de 15 a 40 mm. de longitud, con incrementos de 5 mm. Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
8	AS-CAD8	Cadera Constrefrida cementada doble movilidad de 50 mm x 28 mm hasta la 76/78/80 mm x 36 mm Vástago femoral de titanio con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal e interloc distal y longitud de 150,190,200 y 250mm, con diámetros 12,13,14,15,17,18,19 y 20mm con longitudes de -6, -3, std, +3,+6,+9mm, acetabular de aleación de titanio con recubrimiento poroso en aumentos de 42,44,46,48,50,52,54,56,58 y 60mm en multiorificios y tres orificios, copas cementadas constrefridas en aumentos de 50,52,54,56,58 y 60 mm Insertos de poli etileno de ultra alta densidad moldeado a alta compresión con opción a constrefrir Cadera Constrefrida no cementada doble movilidad de 50 mm x 28 mm hasta la 76/78/80 mm x 36 mm Vástago femoral de titanio con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal e interloc distal y longitud de 150,190,200 y 250mm, con diámetros 12,13,14,15,17,18,19 y 20mm con longitudes de -6, -3, std, +3,+6,+9mm, acetabular de aleación de titanio con recubrimiento poroso en aumentos de 42,44,46,48,50,52,54,56,58 y 60mm en multiorificios y tres orificios, copas cementadas constrefridas en aumentos de 50,52,54,56,58 y 60 mm Insertos de poli etileno de ultra alta densidad moldeado a alta compresión con opción a constrefrir
9	AS-CAD9	Anillo de reforzamiento para acetabulo
10	AS-CAD10	Cemento con gentamicina o tobramicina
11	AS-CAD11	Cable de cerclaje de acero inoxidable o titanio con sistema de fijación
12	AS-CAD12	Placa cable para cadera
13	AS-CAD13	Cable para placa de cadera
14	AS-CAD14	Espaciador de cemento anatómico de cadera
Requerimientos adicionales		
Cuando alguna de las partidas esté integrada por un sistema compuesto de varios artículos, el proveedor deberá de señalar el costo unitario de cada uno de los artículos que integra el sistema.		
En el caso del supuesto anterior únicamente se pagara al proveedor adjudicado aquellos artículos que efectivamente haya utilizado en la intervención quirúrgica. En ningún caso podrá exceder del Precio Unitario ofertado.		
Todos los componentes deben ser compatibles entre sí, incluir dimensiones intermedias entre las especificadas, así como el cemento adicional que se requiera.		
El proveedor adjudicatado tanto de la partida 6 como de la 8, deberá presentarse cuando sea requerido con el material completo de que obedece a las claves combinadas respectivamente.		

No. Partida	Clave	Descripción	
1	A6-COL1-1	Instrumentación para cervical vía anterior, placa cervical anterior de titanio, bajo perfil, forma trapezoidal, para 1,2,3 y 4 niveles, dinámica y semicostreñida, tornillo de titanio auto perforante y autoroscante, de rescate y con sistema de bloqueo. PLACA CERVICAL TORNILLO DE TITANIO	
	A6-COL1-2	Jaula o espaciadora cervical, de peek o titanio, superficie dentada, recto o angulado, forma oblonga, de 3 a 8 mm de altura, que incluya caja cervical de peek con altura de 5 a 10 mm con 6 grados de lordosis o rectas autobloqueadas, con medidas intermedias.	
2	A6-COL2	Instrumentación cervical vía posterior modular con opción de tornillos de masa lateral, pediculares y transarticulares, auto perforantes y entre 3.5 mm y 5 mm, canulados con barras de titanio de 4.5 mm, incluye placas para estabilización occipitocervical y gancho barra para fijación atlanto axial. TORNILLO TRANSPEDICULARES/GANCHO LAMINAR BARRA DE FIJACIÓN TRAVESAÑO AJUSTABLE PLACA OCCIPITO TORNILLO DE FIJACIÓN OCCIPITAL	
3	A6-COL3	Instrumentación para columna torácica vía anterior, con placa tipo arnes anterolateral de 4 orificios, recta y lordótica, largos entre 40 a 120 mm, lordosis de 0° y 10° máximo; con tornillos poliaxiales macizos de 6 mm de diámetro de 25 a 45 mm de largo, tornillos expansivos para hueso de mala calidad de 6 mm de diámetro de 25 mm a 40 mm de largo, con tornillos de bloqueo. implante para reemplazo vertebral telescópicamente ajustables, diámetro 12, 14 y 16 mm, altura ajustable entre 10 y 65 mm, con piezas en 0° y 6° de lordosis, con extremos dentados para anclaje, fabricado de titanio. TORNILLO TRANSPEDICULARES POLIAXIALES Y REDUCCIÓN/OPRESOR BARRA DE FIJACIÓN TRAVESAÑO AJUSTABLE PLACA TIPO ARNES ANTEROLATERAL TORNILLO EXPANSIVO TORNILLO BLOQUEO	
4	A6-COL4	Instrumentación para columna torácica vía posterior con tornillos transpediculares poliaxiales, monoaxiales y de reducción, autoroscantes, en titanio, de bajo perfil, en diámetros de 4,5 a 7,5mm; longitud de 30 a 70mm. Barras de entre 5 y 6.25 mm de diámetro, de 30 a 204 mm de longitud, con incrementos de 5mm. Con travesaño ajustable. TORNILLO TRANSPEDICULA POLIAXIAL TORNILLO TRANSPEDICULAR MONOAXIAL TORNILLO DE REDUCCIÓN BARRA DE FIJACIÓN Travesaño ajustable.	
5	A6-COL5	Instrumentación para columna lumbar anterior con placa tipo arnes anterolateral de 4 orificios, recta y lordótica, largos entre 40 a 120 mm, lordosis de 0° y 10° máximo; con tornillos poliaxiales macizos de 6 mm de diámetro de 25 a 45 mm de largo, tornillos expansivos para hueso de mala calidad de 6 mm de diámetro de 25 mm a 40 mm de largo, con tornillos de bloqueo. PLACA TIPO ARNES ANTEROLATERAL TORNILLO POLIAXIAL TORNILLO EXPANSIVO TORNILLO DE BLOQUEO	
6	A6-COL6	Implante para reemplazo vertebral telescópicamente ajustables, diámetro 20, 24 y 28 mm, altura ajustable entre 25 y 114 mm, piezas terminales intercambiables ajustables en ángulos de 0°, 5°, 8°, 10°, 13° y 16°, de lordosis, fabricado de titanio.	
7	A6-COL7	Instrumentación para columna lumbar posterior con tornillos transpediculares poliaxiales y de reducción, autoroscantes, en titanio, de bajo perfil, en diámetros de 4,5 a 7,5mm; longitud de 30 a 70mm. Barras de entre 5,5 y 6.25 mm de diámetro, de 30 a 204 mm de longitud, con incrementos de 5mm. con travesaño ajustable. TORNILLO TRANSPEDICULAR POLIAXIAL	
		Jaulas o Espaciadores Intersomáticos, jaula espaciadora lumbar TLIF, de diseño curvo para soporte bilateral, de peek, borde dentado, de 6 a 18 mm de altura. Jaulas o Espaciadores Intersomáticos, jaula espaciadora lumbar PLIF, de diseño curvo para soporte bilateral, de peek, borde dentado, de 6 a 18 mm de altura. TORNILLO DE REDUCCIÓN BARRA Travesaño ajustable.	
8	A6-COL8	Instrumentación para columna lumbar posterior con tornillos transpediculares monoaxiales y de reducción, autoroscantes, en titanio, de bajo perfil, en diámetros de 5 a 7 mm; longitud de 35 a 75 mm. Barras de entre 5,5 y 6.25 mm de diámetro, de 30 a 204 mm de longitud, con incrementos de 5mm. con travesaño ajustable. TORNILLO TRANSPEDICULAR MONOAXIAL BARRA Travesaño ajustable.	
		A6-COL8-1	Jaulas o Espaciadores Intersomáticos, jaula espaciadora lumbar PLIF, de diseño curvo para soporte bilateral, de peek, borde dentado, de 6 a 18 mm de altura.
		A6-COL8-2	Jaulas o Espaciadores Intersomáticos, jaula espaciadora lumbar TLIF, de diseño curvo para soporte bilateral, de peek, borde dentado, de 6 a 18 mm de altura.
9	A6-COL9	Instrumentación para escoliosis, sistema de ganchos pediculares y laminares, de 5 a 8 mm de ancho, longitudes de 5 a 9 mm. GANCHO PEDICULAR GANCHO LAMINAR TORNILLO MULTIAIXIAL TORNILLO DE REDUCCIÓN Barras de entre 5,5 y 6.25 mm de diámetro, de 30 a 450 mm de longitud, con incrementos de 5mm. Travesaño ajustable.	
10	A6-COL10	Prótesis cervical, reemplazo de disco para la columna cervical, con anclaje dentado, con centro de rotación variable, premontada.	
11	A6-COL11	Espaciadores Inter-espinoso, implante Intralaminar fabricado de silicona con cubierta de poliéster, para ser colocado entre las laminas lumbares en tamaños de 8, 10, 12 y 14 mm de altura.	
12	A6-COL12	Sistema de cifo-plastia con balón.	
13	A6-COL13	Sistema de vertebroplastia.	
14	A6-COL14	Dispositivo cervical dinámico, titanio forjado 6- aleación de aluminio 4-vanadio, con la inclusión del instrumental para la inserción. Tamaños S: altura de 5, 6 y 7 mm, ancho 12 mm x 10 mm largo. M: altura 5,6,7 mm, con 14 de ancho x 12 mm de largo, L: de 5,6,7 mm de altura, con 16 mm de ancho x 14 mm de largo. EG: de 5,6,7 mm de altura con 18 mm de ancho x 16 mm de largo.	
15	A6-COL15	CAJA INTERSOMÁTICA INTERVERTEBRAL DE COLOCACION ANTERIOR LUMBAR	
16	A6-COL16	CAJA CERVICAL AUTOBLOQUEANTE	

Requerimientos adicionales
Adicionar sin costo el instrumental requerido para el abordaje y colocación de los implantes
Asesoría de instrumentista para el implante.
Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario.
Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal.
Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
Todos los componente deben ser compatibles entre sí, incluir dimensiones intermedias entre las especificadas.
Las partidas 1 y 2 deben ser adjudicadas al mismo proveedor, al igual que la partida 4 y 5 por la importancia de las compatibilidades.

Nota: Acepto los términos y condiciones establecidos por el ente público en cuanto a plazos y lugares de entrega de los bienes o de la prestación de los servicios, la forma y términos de pago y las características técnicas de los bienes o servicios cuya cotización fue solicitada.



No. Partida	Clave	Descripción
1	A7-HOM1	Prótesis total de hombro. Vástago Humeral cementado: componente de material de titanio con medidas de espesor 6 a 12 mm y vástago de revisión con espesor de 6 a 12mm . Copa: componente hecho de cromo de cobalto en medidas 40 a 56 mm y de 15 a 23 mm. Glenoide: componenete hecho de polietileno de alto peso molecular en medidas de 40 a 56 xl. Cemento óseo de baja viscosidad con antibiótico. Tapón de polietileno para canal de húmero en medidas de acuerdo al espesor de vástago. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
2	A7-HOM2	Prótesis o Hemiprótesis para fracturas de Húmero Proximal y Cabeza Humeral de Hombro. Vástago humeral cementado: componente hecho de material cromo cobalto con medidas de espesor de 6 a 12mm. Copa: Componente hecho de cromo de cobalto en medidas 40 a 56 mm y de 15a 23 mm, cemento óseo de baja viscosidad con antibiótico, tapón de polietileno para canal de húmero en medidas de acuerdo al espesor de vástago.- Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
3	A7-HOM3	Prótesis total de hombro invertida. Vástago modular no cementada, Hidroxiapatita (Hidroxiapatita) (Ha) de aleación de titanio recubierto para la aplicación óptima de cemento. Epifis modular , situado en retroversión ° 0-10 para el aumento de internos rotación 11 opciones de centrado y excéntrico para adaptarse a la anatomía y optimizar press-fit fijación 155° ángulo del eje del cuello para una óptima articulación stability . Dimensiones reducidas para la conservación del hueso . Implante cementado del húmero Monobloc , aleación de cobalto-cromo pulido para optimizar cementado fijación 12 155° ángulo del eje del cuello para una óptima articulación stability6. Geometría reducida proximal de la conservación del hueso. Monobloque estándar y con tallos largos y suaves, aletas perforadas y el láser de altura proximal marcas para su uso en casos de pérdida de masa ósea proximal 6,7,8,9 del componente glenoideo.- Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
4	A7-HOM4	Cabeza Humeral con extensión para tratamientos de lesiones de manguito rotador tipo CTA. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
5	A7-HOM5	Protesis Tumoral de Húmero (PREVIA MEDICION DEL PACIENTE) Material: Titanio/cromo - cobalto; Se compone por cuerpos proximales chicos, medianos, así como segmentos diafisarios, esos mismos segmentos intercalados con diferentes medidas.Cuenta con aumentos para la inserción de músculos; vástagos intramedulares con grosor de 6 mm a 20 mm, con longitud de 75 mm a 200 mm. Cuenta con cabezas compatibles con hombro reversa o anatómicos, puede ser derecho o izquierdo con vástagos cementados y no cementados
6	A7-HOM6	Espaciadores Subacromiales (chico, mediano y grande)
7	A7-HOM7	Sistema de fijación coracoclavicular por suspensión autoajustable
8	A7-HOM8	Protesis de cupula radia CrCO , de titanio. Medidas de 18mm,20mm,22mm,24mm,26mm, 28mm.
9	A7-HOM9	Protesis de Codo Material: Titanio/cromo - cobalto; Codo tipo bisagra con longitudes en humero de 100 mm a 150 mm de largo con un grosor de 4 mm, 5 mm y 6 mm de ancho para el radio, con una longitud de 75 mm a 115 mm de largo, con un grosor de 3 mm, 4 mm y 5 mm, sería un codo anatómico derecho e izquierdo, que sea cementado o no cementado

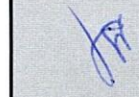
Requerimientos adicionales
Quando alguna de las partidas esté integrada por un sistema compuesto de varios artículos, el proveedor deberá de señalar el costo unitario de cada uno de los artículos que integra el sistema.
En el caso del supuesto anterior unicamente se pagara al proveedor adjudicado aquellos artículos que efectivamente haya utilizado en la intervención quirúrgica. En ningún caso podrá exceder el importe máximo adjudicado.
El proveedor que resulte con las partidas adjudicadas deberá proporcionar torre completa de artroscopia en donde se requiera para la realización del procedimiento y posicionador de hombro, rodilla y silla de playa con cubierta en donde se requiera.
Adicionar sin costo todo el instrumental requerido.
Asesoría de instrumentista para el implante.
Asistencia técnica, pre, trans y post quirúrgica en caso de ser necesario.
Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal
Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
Todos los componentes deben ser compatibles entre sí, incluir dimensiones intermedias entre las las especificadas.

Nota: Acepto los términos y condiciones establecidos por el ente público en cuanto a plazos y lugares de entrega de los bienes o de la prestación de los servicios, la forma y términos de pago y las características técnicas de los bienes o servicios cuya cotización fue solicitada.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema		
1	A8-IMPT1	SET DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS QUE INCLUYA:	Set de pequeños fragmentos		
		Sacador de tornillo			
		3.5mm placa de reconstrucción, orificios: 6, 8			
		3.5 mm placa de compresión (pequeña), orificios: 3 y hasta 10 orificios			
		Placa con collar (1/3 tubular), orificios: 2 al 10			
		Placa (pequeña), oblicuo, orificios (vástago): 3,4,5			
		Placa T (pequeña) oblicuo, orificios de cabeza 3, orificios (vástago): 3,4,5			
		Placa de Trebol, orificios (vástago): 3 y 4			
		Arandela 7.0 mm			
		Kirshner, 1.25, 1.6 y 2.0 mm con punta de 150 mm			
		Broca de 2.5,2.7, 3.5 mm			
		Screw forceps			
		Machuelo de 3.5 y 4.0 mm			
		3.5 mm tornillo cortical, diámetro decabeza: 6.0 mm, longitud: 10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,45 y 50 mm			
		4.0 mm tornillo esponjoso con rosca total, cabeza: 6.0 mm, longitud: 10,12,14,16,18,20 mm			
		Tornillo esponjoso 4X22 mm cuerda C			
		4.0 mm tornillo esponjoso con rosca total, cabeza: 6.0 mm, longitud: 24,26,28,30,35,40,45,50,55,60 mm			
		4.0 mm tornillo esponjoso, rosca parcial, 6.0 mm. longitud: 10, 12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,35,40,45,50 mm			
		Rondana			
		Sujetador de tornillo			
		Punto de desarmador hexagonal pequeño y de conexión rápida			
		Desarmador Hexagonal pequeño			
		Avellanador pequeño			
		Regla de medición de clavos y tornillos			
		Medidor de profundidad pequeño			
		Pinza porta tornillos pequeños			
		Dispositivo para doblar mini placas			
		Triscador de pequeños fragmentos			
		Pinza dobladora para mini placas			
		Pinza tipo weber			
		Perforadores			
		Equipo de poder con piezas de anclaje rapido			
		Pinzas de reduccion			
		Guías para broca			
		Pinza autocentrante y sujetadora de placas			
		Pinza de reducción			
		Elevadores de periostio			
		Separador mini hohmann y hoffman			
		2	A8-IMPT2	SET DE PLACA ANOTOMICA PARA CLAVICULA DISTAL	Set de placa anatómica para clavícula distal.
				Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño	
				Avellanador 3.5/4.2	
Barra Dobladora					
Broca 2.0 mm. (5/64 ")					
Broca 2.5 sin anclaje rápido de 11 cm					
Broca 2.8 mm. (7/64 ")					
Broca 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm					
Broca 3.5 mm. (9/64 ")					
Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0					
Elevador de periostio 9 Y 12 mm					
Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3.5					
Guía de broca doble 2.5/3.5					
Guía de broca doble 2.7/4.0					
Guía de Broca 2.0					
Guía neutrada excéntrica 2.5					
Machuelo con mango en T 2.7 mm					
Machuelo con mango en T 3.5 mm					
Machuelo con mango en T 4.0 mm					
Machuelo cortical de acople rapido 2.7,3.5 mm.					
Machuelo esponjoso de acople rapido 4.0 mm.					
Manga Machuelo/Guía Broca/3.5 mm.					
Mango de Machuelo Pequeño					
Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0					

ASD

	<p>Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5 con torque</p> <p>Medidor de Profundidad Pequeño</p> <p>Pinza autocentrantes de 19 cm de largo</p> <p>Pinza Dobladora</p> <p>Pinza multidentada 16 cm</p> <p>Pinza Sujetadora de Hueso</p> <p>Pinza Sujetadora de Placas</p> <p>Pinza tipo campo mediana 18 cm</p> <p>Plantilla guía para tornillos proximales con conector a la placa</p> <p>Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido</p> <p>Trisectores para pequeños fragmentos DCP/recosstrucción 17 cm</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Baterías recargables para equipo de poder</p> <p>Cargador para baterías recargables</p> <p>Placas bloqueadas, anatómica, para clavícula distal. De 4 a 9 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Placas bloqueadas, anatómica, para clavícula medial. De 6 a 10 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Placas bloqueadas, anatómica, para clavícula distal. De 6 a 12 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos de bloque, de 2.7 a 3.5 mm de diámetro y longitud de 10 a 60 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso cortical, de 2.7 a 3.5 mm de diámetro, longitud: de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro, longitud: de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, diámetro de la rosca 4.0 mm. Rosca completa. longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, diámetro de la rosca 4.0 mm. Rosca parcial. longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño</p> <p>Avellanador 3.5/4.2</p> <p>Barra Dobladora</p> <p>Broca 2.0 mm. (5/64")</p> <p>Broca 2.5 sin anclaje rápido de 11 cm</p> <p>Broca 2.8 mm. (7/64")</p> <p>Broca 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm</p> <p>Broca 3.5 mm. (9/64")</p> <p>Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0</p> <p>Elevador de perostio 9, 12 mm</p> <p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3.5</p> <p>Guía de broca 2.0</p> <p>Guía de broca 2.5/3.5 Y 2.7/4.0</p> <p>Guía de broca 2.5</p> <p>Guía neurtada excéntrica 2.5</p> <p>Machuelo con mango en T 2.7, 3.5 Y 4.0 MM</p> <p>Machuelo cortical de acople rapido 2.7, 3.5mm</p> <p>Machuelo esponjoso de acople rapido 4.0 mm.</p> <p>Manga Machuelo/Guia Broca/3.5 mm.</p> <p>Mango de Machuelo Pequeño</p> <p>Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0</p> <p>Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5 con torque</p> <p>Medidor de Profundidad Pequeño</p> <p>Pinza autocentrantes de 19 cm de largo</p> <p>Pinza Dobladora</p> <p>Pinza multidentada 16 cm</p> <p>Pinza Sujetadora de Hueso</p> <p>Pinza Sujetadora de Placas</p> <p>Pinza tipo campo mediana 18 cm</p> <p>Plantilla guía para tornillos proximales con conector a la placa</p> <p>Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido</p> <p>Trisectores para pequeños fragmentos DCP/recosstrucción 17 cm</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck</p>	<p>3</p> <p>AB-IMP13</p> <p>SET DE PLACAS HUMERO PROXIMAL</p> <p>SET DE PLACAS HUMERO PROXIMAL</p>
---	---	--

Baterías recargables para equipo de poder y equipo de poder, cargador de baterías recargables

Set de placa anatómica para número distal y olecranon.

olecranon.

Placa anatómica para número distal y

Piezas bloqueadas, anatómica en titanio para número distal medial. De 4 a 12 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de acuerdo a sus necesidades.

Piezas bloqueadas, anatómica en titanio, para número distal dorso lateral. De 4 a 12 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de acuerdo a sus necesidades.

Piezas bloqueadas, anatómica, para olecranon. De 5 a 15 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de acuerdo a sus necesidades.

Tornillos de bloqueo en titanio o acero inoxidable, de 2,7 a 3,5 mm de diámetro y longitud de 10 a 60 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de acuerdo a sus necesidades.

Tornillos para hueso cortical, de 2,7 a 3,5 mm de diámetro. longitud: de 10,0 mm a 110,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de acuerdo a sus necesidades.

Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, diámetro de la rosca 4,0 mm. Rosca completa. longitud: de 10,0 mm a 60,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.

Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, diámetro de la rosca 4,0 mm. Rosca completa. longitud: de 10,0 mm a 60,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.

Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño

Avelanador 3,5/4,2

Barra Dobladora

Broca 2,0 mm. (5/64")

Broca 2,5 y 3,2 sin anclaje rápido de 11 cm

Broca 2,8 mm. (7/64")

Broca 3,5 mm. (9/64")

MINI SIERRA

Desarmador 2,5 para tornillo 3,5/4,0

Elevador de perforio 9 y 12 mm

Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3,5

Guía de broca doble 2,5/3,5 y 2,7/4,0

Guía de Broca 2,0

Guía neutrada excéntrica 2,5

Machuelo con mango en T 2,7, 3,5 y 4,0 MM

Machuelo cortical de acople rápido 2,7, 3,5mm

Machuelo esponjoso de acople rápido 4,0 mm.

Manga Machuelo/Guia Broca/3,5 mm.

Mango de Machuelo Pequeño

Mango desarmador 2,5 para tornillo 3,5/4,0

Mango desarmador 2,5 para tornillo 3,5 con torque

Medidor de Profundidad Pequeño

Piiza autocentrantes de 19 cm de largo

Piiza Dobladora

Piiza multidentada 16 cm

Piiza Sujetadora de Hueso y placas

Piiza tipo campo mediana 18 cm

Punta desarmador 2,5 para tornillo 3,5/4,0 acople rápido

Triscadores para pequeños fragmentos DCP/recostucción 17 cm

Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck

Baterías recargables para equipo de poder y equipo de poder, cargador de baterías recargables

Set de placa anatómica para radio proximal.

Set de placa anatómica para radio proximal.

Placa anatomica de titanio para cabeza de radio de 2 a 4 orificios derecha e izquierda

Tornillos de cortical 2,0 autorroscantes de longitudes de 6 a 30mm

Tornillos de cortical 2,4 mm autorroscantes de longitudes de 6 a 30 mm

Tornillos de bloqueo 2,4 autorroscantes de longitudes de 6 a 30 mm

Tornillos de cortical 2,7 autorroscantes de 10 a 30 mm

Mango de anclaje rapido

Vaina sujecion para tornillos

Pieza desatornillador autosujeteante.

Kirshner, 1,25, 1,6 y 2,0 mm con punta de 150 mm


Broca de 1,8,2,0, 2,5,2,7, 3,5 mm


Screw forceps

Machuelo de 3,5 y 4,0 mm

MINI SIERRA

Handwritten mark

6	A8-IMPTE	<p>Set de placas bloqueadas de cubito distal.</p> <p>Placa anatomica bloqueada de angulo variable para radio distal derecha e izquierda, estrecha estandar y ancha. De 3 a 10 orificios, de titanio</p> <p>Doblador de placa</p> <p>Soporte para tornillo</p> <p>Guia para tejidos blandos</p> <p>seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos de cortical de 2,4 a 2,7 mm. Longitud de 8,0 mm a 30,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos de cortical de bloqueo de 2,4 a 2,7 mm. Longitud de 8,0 mm a 30,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Mango modular</p> <p>guia de taladro</p> <p>Guia de broca</p> <p>Separador mini hohmann y hoffman</p> <p>Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder, cargador de baterias recargables</p> <p>Elevadores de peristio</p> <p>Pinza de reduccion</p> <p>Pinza autoconstrante y sujetadora de placas</p> <p>Guia para broca</p> <p>Pinzas de reduccion</p> <p>equipo de poder con piezas de anclaje rapido</p> <p>perforadores</p> <p>pinza tipo weber</p> <p>Pinza dobladora para placas</p> <p>Triscador de pequenos fragmentos</p> <p>Dispositivo para doblar mini placas</p> <p>Pinza porta tornillos pequenos</p> <p>Medidor de profundidad pequeno</p> <p>Regla de medicion de clavos y tornillos</p> <p>Avellanador pequeno</p> <p>Desarmador Hexagonal pequeno</p> <p>Punto de desarmador hexagonal pequeno y de conexi3n rapida</p> <p>Sujetador de tornillo</p> <p>Rondana</p> <p>Screw forceps</p> <p>Broca de 1,8,2,0, 2,5,2,7, 3,5 mm</p> <p>Kirshner, 1,25, 1,6 y 2,0 mm con punta de 150 mm</p> <p>Pieza desatornillador autosujtante.</p> <p>Vaina sujecion para tornillos</p> <p>Mango de anclaje rapido</p> <p>Atornillador para perno</p> <p>Separador mini hohmann</p> <p>Pinza osea</p> <p>Placa anatomica radial para radio distal titanio</p> <p>Placa anatomica dorsal para radio distal</p>
5	A8-IMPTE	<p>Set de placa anatomica de radio distal de titanio . Que incluye :</p> <p>Guia de broca</p> <p>Separador mini hohmann y hoffman</p> <p>Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder, cargador de baterias recargables</p> <p>Elevadores de peristio</p> <p>Pinza de reduccion</p> <p>Pinza autoconstrante y sujetadora de placas</p> <p>Guia para broca</p> <p>Pinzas de reduccion</p> <p>Equipo de poder con piezas de anclaje rapido</p> <p>Perforadores</p> <p>Pinza tipo weber</p> <p>Pinza dobladora para placas</p> <p>Triscador de pequenos fragmentos</p> <p>Dispositivo para doblar mini placas</p> <p>Pinza porta tornillos pequenos</p> <p>Medidor de profundidad pequeno</p> <p>Regla de medicion de clavos y tornillos</p> <p>Avellanador pequeno</p> <p>Desarmador Hexagonal pequeno</p> <p>Punto de desarmador hexagonal pequeno y de conexi3n rapida</p> <p>Sujetador de tornillo</p> <p>Rondana</p>
Set de placas bloqueadas de cubito distal.	Set de placas bloqueadas de radio distal.	

7	A8-IMPT7	<p>Placa anatómica de bajo contacto de compresión bloqueada de titanio y ángulo variable, para tornillos de 2.4 mm recta para cúbito distal derecha e izquierda, de 5 a 8 orificios. Pieza</p> <p>Tornillos de cortical de bloqueo de 2.4 a 2.7 mm. Longitud de 8.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos de cortical de 2.4 a 2.7 mm. Longitud de 8.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Pinza osea</p> <p>Separador mini hohmann</p> <p>Atornillador para perno</p> <p>Mango de anclaje rapido</p> <p>Vaina sujecion para tornillos</p> <p>Pieza desatornillador autosujetante.</p> <p>Kirshner, 1.25, 1.6 y 2.0 mm con punta de 150 mm</p> <p>Broca de 1.8,2.0 , 2.5,2.7, 3.5 mm</p> <p>Screw forceps</p> <p>Rondana</p> <p>Sujetador de tornillo</p> <p>Punto de desarmador hexagonal pequeño y de conexión rápida</p> <p>Desarmador Hexagonal pequeño</p> <p>Avellanador pequeño</p> <p>Regla de medición de clavos y tornillos</p> <p>Medidor de profundidad pequeño</p> <p>Pinza porta tornillos pequeños</p> <p>Dispositivo para doblar mini placas</p> <p>Triscador de pequeños fragmentos</p> <p>Pinza dobladora para placas</p> <p>pinza tipo weber</p> <p>perforadores</p> <p>equipo de poder con piezas de anclaje rapido</p> <p>pinzas de reduccion</p> <p>Guías para broca</p> <p>Pinza autocentrante y sujetadora de placas</p> <p>Pinza de reducción</p> <p>Elevadores de periostio</p> <p>Baterías recargables para equipo de poder y equipo de poder , cargador de baterías recargables</p> <p>Guia de broca</p> <p>guia de taladro</p> <p>Mango modular</p> <p>Soporte para tornillo</p> <p>Kirschner</p> <p>Doblador de placa</p>	
8	A8-IMPT8	<p>Set de acetabulo y pelvis.</p> <p>Placas para reconstrucción de titanio rectas moldeables, en 3 planos para tornillos de 3.5 mm de diámetro. número de orificios: de 5 a 22. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Placas para reconstrucción de titanio, curva moldeables, en 3 planos para tornillos de 3.5 mm de diámetro. número de orificios: de 5 a 22. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro. longitud: de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, diámetro de la rosca 4.0 mm. Rosca parcial. longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Brocas y destornillador para pelvis</p> <p>Separadores hoffmann</p> <p>Tornillos canulados 6.5 y 7.0 mm de diámetro hasta 100 o 150 mm</p> <p>pinza de reduccion pelvica para tornillos jungvluth sierra</p> <p>pinzas de weber grandes</p> <p>Triscadores</p> <p>pinzas de weber grandes</p> <p>pinza de reduccion pelvica para tornillos jungvluth</p> <p>SIERRA</p> <p>Pinza osea</p> <p>Atornillador para perno</p> <p>Mango de anclaje rapido</p> <p>Vaina sujecion para tornillos</p> <p>Pieza desatornillador autosujetante.</p> <p>Screw forceps</p> <p>Sujetador de tornillo</p> <p>Punto de desarmador hexagonal pequeño y de conexión rápida</p> <p>Desarmador Hexagonal</p>	<p>Set de acetabulo y pelvis.</p> 

4/

Aveillanador
Regla de medición de clavos y tornillos
Medidor de profundidad
Pinza porta tornillos
Dispositivo para doblar placas
Triscador
Pinza dobladora para placas
Pinza tipo weber
perforadores
pinzas de reducción
Guías para broca
Pinza autocentrante y sujetadora de placas
Pinza de reducción
Elevadores de perostio
Baterías recargables para equipo de poder y equipo de poder, cargador de baterías recargables
Guía de broca
guía de taladro
Mango modular
Soprote para tornillo
Kischer
Set de pinzas de reducción peltica
Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, diámetro de la rosca 4,0 mm, Rosca completa, longitud: de 10,0 mm a 60,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.
Set de placas tobillo en todas sus presentaciones.
Placas rectas semitubular de 1/3 de tubo de titanio Número de orificios: de 2 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.
Placas rectas semitubular de 1/3 de tubo de titanio Número de orificios: de 2 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.
Tornillos de bloque de 3,5 mm de diámetro y longitud de 10 a 60 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.
Tornillos para hueso cortical, de 3,5 mm de diámetro, longitud: de 10,0 mm a 110,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.
Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, diámetro de la rosca 4,0 mm, Rosca completa, longitud: de 10,0 mm a 60,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.
Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, diámetro de la rosca 4,0 mm, Rosca parcial, longitud: de 10,0 mm a 60,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.
Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño
Aveillanador 3,5/4,2
Barra Dobladora
Broca 2,0 mm. (5/64 ")
Broca 2,5 sin anclaje rápido de 11 cm
Broca 2,8 mm. (7/64 ")
Broca 3,2 sin anclaje rápido de 11 cm
Broca 3,5 mm. (9/64 ")
Desarmador 2,5 para tornillo 3,5/4,0
Elevador de perostio 12 mm
Elevador de perostio 9 mm
Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3,5
Guía de broca doble 2,5/3,5
Guía de broca doble 2,7/4,0
Guía de Broca 2,0
Guía neutrada excéntrica 2,5
Machuelo con mango en 1,2,7 mm
Machuelo con mango en 1,3,5 mm
Machuelo con mango en 1,4,0 mm
Machuelo cortical de acople rápido 2,7 mm.
Machuelo cortical de acople rápido 3,5 mm.
Machuelo esponjoso de acople rápido 4,0 mm.
Manga Machuelo/Guía Broca/3,5 mm.
Mango de Machuelo Pequeño
Mango desarmador 2,5 para tornillo 3,5/4,0
Mango desarmador 2,5 para tornillo 3,5 con torque
Medidor de Profundidad Pequeño

A8-IMP19

9

<p>Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño</p> <p>Sistema de fijación de mini fragmentos full set de titanio(placas 1.0, 1.4, 1.6, 2.0, 2.4 mm así como sus tornillos de mismas medidas)</p>		
<p>Set de Mini fragmentos 1.5 mm bloqueados y no bloqueados</p> <p>Y no bloqueados</p>	<p>Baterías recargables para equipo de poder Y equipo de poder Y cargador para baterías recargables</p> <p>Perforadores canulados grado médico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck Y llave para chuck</p> <p>Triscadores para pequeños fragmentos DCP/recostrucción 17 cm</p> <p>Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido</p> <p>Pinza tipo campo mediana 18 cm</p> <p>Pinza Sujetadora de Placas</p> <p>Pinza Sujetadora de Hueso</p> <p>Pinza multidentada 16 cm</p> <p>Pinza Dobladora</p> <p>Pinza autocentrantes de 19 cm de largo</p> <p>Medidor de Profundidad Pequeño</p> <p>Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5 con torque</p> <p>Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0</p> <p>Mango de Machuelo Pequeño</p> <p>Manga Machuelo/Guia Broca/3.5 mm.</p> <p>Machuelo esponjoso de acople rapido 4.0 mm.</p> <p>Machuelo cortical de acople rapido 3.5 mm.</p> <p>Machuelo cortical de acople rapido 2.7 mm.</p> <p>Machuelo con mango en T 4.0 mm</p> <p>Machuelo con mango en T 3.5 mm</p> <p>Machuelo con mango en T 2.7 mm</p> <p>Guia neutrada excéntrica 2.5</p> <p>Guia de Broca 2.0</p> <p>Guia de broca doble 2.7/4.0</p> <p>Guia de broca doble 2.5/3.5</p> <p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3.5</p> <p>Elevador de perlostio 9 mm</p> <p>Elevador de perlostio 12 mm</p> <p>Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0</p> <p>Broca 3.5 mm. (9/64 ")</p> <p>Broca 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm</p> <p>Broca 2.8 mm. (7/64 ")</p> <p>Broca 2.5 sin anclaje rápido de 11 cm</p> <p>Broca 2.0 mm. (5/64 ")</p> <p>Barra Dobladora</p> <p>Avellanador 3.5/4.2</p> <p>Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño</p> <p>Tornillos de titanio 2.0 todas las medidas hasta 36 mm</p> <p>atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material Y las medidas estara a cargo de las unidades de</p> <p>Placas en "L" Y tornillos de 2.7 mm de diámetro de titanio Angulos rectos o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. De 2 a 10 orificios.</p> <p>atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material Y las medidas estara a cargo de las unidades de</p> <p>Placas en "T" Y tornillos de 2.0 mm de diámetro de titanio Angulos rectos o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. De 2 a 10 orificios.</p> <p>atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material Y las medidas estara a cargo de las unidades de</p> <p>Placas en "I" Y tornillos de 2.7 mm de diámetro de titanio Angulos rectos o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. De 2 a 10 orificios.</p> <p>atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material Y las medidas estara a cargo de las unidades de</p> <p>Placas rectas Y tornillos de 2.7 mm de diámetro de titanio Angulos rectos o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. De 2 a 10 orificios.</p> <p>de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material Y las medidas estara a cargo de las unidades de</p> <p>Placas rectas Y tornillos de 2.0 Y 2.4 mm de diámetro de titanio Angulos rectos o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. De 2 a 10 orificios.</p>	<p>10</p>
<p>Set de placas para pie.</p> <p>Set de placas para pie.</p>	<p>Baterías recargables para equipo de poder Y equipo de poder Y cargador de baterías recargables</p> <p>Perforadores canulados grado médico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck Y llave para chuck</p> <p>Triscadores para pequeños fragmentos DCP/recostrucción 17 cm</p> <p>Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido</p> <p>Pinza tipo campo mediana 18 cm</p> <p>Pinza Sujetadora de Placas</p> <p>Pinza Sujetadora de Hueso</p> <p>Pinza multidentada 16 cm</p> <p>Pinza Dobladora</p> <p>Pinza autocentrantes de 19 cm de largo</p>	<p>A8-IMP110</p>

11	A8-IMPT11	Avellanador 3.5/4.2				
		Barra Dobladora				
		Broca 2.0 mm. (5/64 ")				
		Broca 2.5 sin anclaje rápido de 11 cm				
		Broca 2.8 mm. (7/64 ")				
		Broca 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm				
		Broca 3.5 mm. (9/64 ")				
		Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0				
		Elevador de periostio 12 mm				
		Elevador de periostio 9 mm				
		Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3.5				
		Guía de broca doble 2.5/3.5				
		Guía de broca doble 2.7/4.0				
		Guía de Broca 2.0				
		Guía neutrada excéntrica 2.5				
		Machuelo con mango en T 2.7 mm				
		Machuelo con mango en T 3.5 mm				
		Machuelo con mango en T 4.0 mm				
		Machuelo cortical de acople rapido 2.7 mm.				
		Machuelo cortical de acople rapido 3.5 mm.				
		Machuelo esponjoso de acople rapido 4.0 mm.				
		Manga Machuelo/Guía Broca/3.5 mm.				
		Mango de Machuelo Pequeño				
		Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0				
		Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5 con torque				
		Medidor de Profundidad Pequeño				
		Pinza autocentrantes de 19 cm de largo				
		Pinza Dobladora				
		Pinza multidentada 16 cm				
		Pinza Sujetadora de Hueso				
		Pinza Sujetadora de Placas				
		Pinza tipo campo mediana 18 cm				
		Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido				
		Triscadores para pequeños fragmentos DCP/reconstrucción 17 cm				
		Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck				
		Baterías recargables para equipo de poder y equipo de poder y cargador para baterías recargables				
		Elevador de periostio				
		Pinzas de reducción 0.86 mm y 1.1 mm				
		Retractor				
		12		A8-IMPT12	Set de grandes fragmentos.	Set de grandes fragmentos.
					Placa l izquierdo y derecho orificios (vástago) 4 de titanio	
					4.5MM Placa de compresión (ancha), orificios: 6 AL 10- 12 y 14 de titanio	
					Placa semi- tubular, orificios: 4 al 7 de titanio	
					4.5MM Placa de compresión (angosta), orificios 3 al 12 de titanio	
					Placa T grande,orificios (vástago): 4, 6 y 8 de titanio	
Broca de 3.2mm y 4.5 mm						
Machuelo de 4.5mm y 6.5 mm						
16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,44,4,48,50,52,54,56,58,60,62,64,66,68 y 70 mm.						
6.5mm Tornillo esponjoso, cabeza: 8.0mm. Longitud: 30, 35,40,45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105 y 110 mm						
6.5mm Tornillo esponjoso, 32mm cabeza: 8.0 mm, longitud: 45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100 y 110 mm						
6.5mm Tornillo esponjoso con rosca total, cabeza: 8.0 mm, Longitud: 25,30,35,40,45,50,55 y 60 mm						
Rondana						
Turca para tornillo cortical						
Sujetador de tornillo para desarmador grande						
Punta de desarmador hexagonal grande y desarmador						
Avellanador grande						
Regla para medir clavos y tornillos						
Medidor de profundidad						
Pinza porta tornillos						
Gancho agudo						
Llave mixta y varilla llave						
Broca cilíndrica de 100 a 225 mm						
Pinza autocentrante y multidentada						
Pinza de reducción						
Guía sencilla y doble						
Elevador angosto y ancho para periostio						
Pinza erina						
Baterías recargables para equipo de poder y equipo de poder y cargador para baterías recargables						
Separador hohmann						

<p>Set de placas bloqueadas grandes fragmentos.</p>	<p>Placa L izquierdo y derecho orificios (vástago) 4 bloqueada de titanio 4,5 mm placa de compresión (ancha), orificios: 6 AL 10- 12 y 14 bloqueada de titanio Placa semi-tubular, orificios: 4 al 7 bloqueada de titanio 4,5 mm placa de compresión (angosta), orificios 3 al 12 bloqueada de titanio Placa T grande, orificios (vástago): 4, 6 y 8 bloqueada de titanio Broca de 3,2 mm y 4,5 mm Machuelo de 4,5 mm y 6,5 mm 16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,44,46,48,50,52,54,56,58,60,62,64,66,68 y 70 mm 6,5MM Tornillo esponjoso cabeza: 8,0mm, longitud: 30, 35,40,45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105 y 110 mm 6,5MM Tornillo esponjoso, 32mm cabeza: 8,0 mm, longitud: 45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100 y 110 mm 6,5MM Tornillo esponjoso con rosca total, cabeza: 8,0 mm, longitud: 25,30,35,40,45,50,55 y 60 mm Avelanador 4,5/6,7 Broca 3,2 sin anclaje rápido de 15 cm Broca 4,5 sin anclaje rápido de 15 cm Cinceles de lamborte Cizaya Cucharillas Desarmador 3,5 para tornillo 4,5/6,5 Elevador de peristio 15 mm Elevador de peristio 9 mm Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4,5 Gubias Guía de broca doble 4,5 /6,5 Guía neutra excéntrica 3,2 Legra Machuelo 4,5 mm de acople rápido Machuelo 6,5 mm de acople rápido Machuelo con mango en t 4,5 mm Machuelo con mango en t 6,5 mm Mango desarmador 3,5 para tornillo 4,5/5,0 con torque Martillo Medidor de profundidad grande Osteotomos Pinza lowman Pinza multidentada 22 cm Pinza tipo campo mediana 19 mm Pinza verbruge Pinzas autocentrante 26 cm largo Protector de piel p/ 3,5 y 4,5 Punta desarmador 3,5 para tornillo 4,5/6,5 acople rápido Separador benett Separador howmann chicos Separador howmann grandes Separador volkman Triscedores para grandes fragmentos Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck Baterías recargables para equipo de poder Cargador para baterías recargables</p>	<p>13</p>
<p>Placa gancho anatómica para cadera.</p>	<p>Placa gancho anatómica para cadera. Porcion proximal de la placa premodificada para adaptarse al femur proximal. Orificios proximales para tornillos canulados de bloque de 7,3 mm, tercer agujero para tornillos canulados de bloque de 5,0 mm. Anulación con respecto al cuerpo de la placa: Primer agujero proximal (7,3 mm) 95°, segundo agujero proximal (7,3 mm) 120°, tercer agujero proximal (5,0 mm) 135°. Longitud de 4 a 15 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Tornillo de bloque de 7,3 mm, canulado, de aleación de titanio o acero inoxidable, autoperforante, para placa bloqueada. Longitud de 30 mm a 100,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Tornillos de bloque de 5,0 mm. Longitud de 14,0 mm a 90,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Tornillos para hueso cortical, de 4,5 mm de diámetro. Longitud: de 14,0 mm a 94,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6,5 mm, con cabeza esférica y rosca de 16 mm. Longitud: de 30,0 mm a 110,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6,5 mm, con cabeza esférica y rosca de 32 mm. Longitud: de 30,0 mm a 110,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p>	<p>13</p>

<p>Set de placa anatómica de femur proximal.</p>	<p>Set de placa anatómica de femur proximal.</p> <p>Placa anatómica bloqueada 4,5/5,0 mm para femur proximal de titanio de contacto limitado de izquierda a derecha, Porción proximal de la placa premoldeada para adaptarse al femur proximal. Longitud de 4 a 17 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillo de bloque de 7,3 mm, canulado, de aleación de titanio o acero inoxidable, autoperforante, para placa bloqueada. Longitud de 30 mm a 100,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos de bloque de 5,0 mm. Longitud de 14,0 mm a 90,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6,5 mm, con cabeza esférica y rosca de 16 mm. Longitud: de 30,0 mm a 110,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6,5 mm, con cabeza esférica y rosca de 32 mm. Longitud: de 30,0 mm a 110,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6,5 mm, con cabeza esférica y rosca total. Longitud: de 30,0 mm a 110,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Avellanador 4,5/6,7</p> <p>Broca 3,2 sin anclaje rápido de 15 cm</p> <p>Broca 4,5 sin anclaje rápido de 15 cm</p> <p>Cincoles de lambotte</p> <p>Cizaya</p> <p>Cucharillas</p> <p>Desarmador 3,5 para tornillo 4,5/6,5</p> <p>Elevador de perostio 15 mm</p> <p>Elevador de perostio 9 mm</p> <p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4,5</p>
<p>Baterías recargables para equipo de poder Cargador para baterías recargables</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Trisadores para grandes fragmentos</p> <p>Separador volkmann</p> <p>Separador howmann grandes</p> <p>Separador howmann chicos</p> <p>Separador benett</p> <p>Punta desarmador 3,5 para tornillo 4,5/6,5 acople rapido</p> <p>Protector de piel p/ 3,5 y 4,5</p> <p>Pinzas autocentrante 26 cm largo</p> <p>Pinza verbruge</p> <p>Pinza tipo campo mediana 19 mm</p> <p>Pinza multidentada 22 cm</p> <p>Pinza lowman</p> <p>Osteotomos</p> <p>Medidor de profundidad grande</p> <p>Martillo</p> <p>Mango desarmador 3,5 para tornillo 4,5/5,0 con torque</p> <p>Machuelo con mango en 6,5 mm</p> <p>Machuelo con mango en 4,5 mm</p> <p>Machuelo 6,5 mm de acople rapido</p> <p>Machuelo 4,5 mm de acople rapido</p> <p>Legra</p> <p>Guia neutra excéntrica 3,2</p> <p>Guia para tornillo 7,3 mm</p> <p>Guia de broca doble 4,5/6,5</p> <p>Gubias</p> <p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4,5</p> <p>Elevador de perostio 9 mm</p> <p>Elevador de perostio 15 mm</p> <p>Desarmador 3,5 para tornillo 4,5/6,5</p> <p>Cucharillas</p> <p>Cizaya</p> <p>Cincoles de lambotte</p> <p>Broca 4,5 sin anclaje rápido de 15 cm</p> <p>Broca 3,2 sin anclaje rápido de 15 cm</p> <p>Avellanador 4,5/6,7</p> <p>Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p>	<p>A8-IMP14</p> <p>14</p>
<p>A8-IMP15</p> <p>15</p>	<p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4,5</p> <p>Elevador de perostio 9 mm</p> <p>Elevador de perostio 15 mm</p> <p>Desarmador 3,5 para tornillo 4,5/6,5</p> <p>Cucharillas</p> <p>Cizaya</p> <p>Cincoles de lambotte</p> <p>Broca 4,5 sin anclaje rápido de 15 cm</p> <p>Broca 3,2 sin anclaje rápido de 15 cm</p> <p>Avellanador 4,5/6,7</p> <p>atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6,5 mm, con cabeza esférica y rosca total. Longitud: de 30,0 mm a 110,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6,5 mm, con cabeza esférica y rosca de 32 mm. Longitud: de 30,0 mm a 110,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6,5 mm, con cabeza esférica y rosca de 16 mm. Longitud: de 30,0 mm a 110,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6,5 mm, con cabeza esférica y rosca total. Longitud: de 30,0 mm a 110,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Avellanador 4,5/6,7</p> <p>Broca 3,2 sin anclaje rápido de 15 cm</p> <p>Broca 4,5 sin anclaje rápido de 15 cm</p> <p>Cincoles de lambotte</p> <p>Cizaya</p> <p>Cucharillas</p> <p>Desarmador 3,5 para tornillo 4,5/6,5</p> <p>Elevador de perostio 15 mm</p> <p>Elevador de perostio 9 mm</p> <p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4,5</p>

Handwritten signature or initials in blue ink.


Gubias
Guia de broca doble 4.5 /6.5
Guia para tornillo 7.3 mm
Guia neutra excentrica 3.2
Legra
Machuelo 4.5 mm de acople rapido
Machuelo 6.5 mm de acople rapido
Machuelo con mango en t 4.5 mm
Machuelo con mango en t 6.5 mm
Mango desarmador 3.5 para tornillo 4.5/5.0 con torque
Martillo
Medidor de profundidad grande
Osteotomos
Pinza lowman
Pinza multidentada 22 cm
Pinza tipo campo mediana 19 mm
Pinza verbruge
Pinzas autocentrante 26 cm largo
Protector de piel p/ 3.5 y 4.5
Punta desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5 acople rapido
Separador benett
Separador howmann chicos
Separador howmann grandes
Separador volkmann
Triscadores para grandes fragmentos
Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck
Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables


Set de placa anatómica para femur distal.	Set de placa anatómica para femur distal.
Placas bloqueadas para fémur distal, de aleación de titanio izquierda o derecha. agujeros 5 a 13. Longitud de 156.0 mm a 316.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
Tornillos de bloqueo de 5.0 mm. Longitud de 14.0 mm a 90.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
Tornillos para hueso cortical, de 4.5 mm de diámetro. longitud: de 14.0 mm a 94.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esferoidal y rosca de 16 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esferoidal y rosca de 32 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esferoidal y rosca total. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
Avellanador 4.5/6.7	
Broca 3.2 sin anclaje rápido de 15 cm	
Broca 4.5 sin anclaje rápido de 15 cm	
Cinceles de lambotte	
Cizaya	
Cucharillas	
Desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5	
Elevador de periostio 15 mm	
Elevador de periostio 9 mm	
Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5	
Gubias	
Guia de broca doble 4.5 /6.5	
Guia neutra excentrica 3.2	
Legra	
Machuelo 4.5 mm de acople rapido	
Machuelo 6.5 mm de acople rapido	
Machuelo con mango en t 4.5 mm	
Machuelo con mango en t 6.5 mm	
Mango desarmador 3.5 para tornillo 4.5/5.0 con torque	
Martillo	
Medidor de profundidad grande	
Osteotomos	
Pinza lowman	
Pinza multidentada 22 cm	
Pinza tipo campo mediana 19 mm	
Pinza verbruge	
Pinzas autocentrante 26 cm largo	


16

A8-IMPT16

		Plantilla guia para tornillos distales con conector a la placa Protector de piel p/ 3.5 y 4.5 Punta desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5 acople rapido Separador benett Separador howmann chicos Separador howmann grandes Separador volkmann Triscadores para grandes fragmentos Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables	
17	A8-IMPT17	Set de placa anatómica para tibia proximal. Placa anatomica de titanio bloqueo para tibia proximal izquierda y derecha de 3/4 orificios a 13/15 orificios Tornillos corticales de 20 mm a 100 mm Tornillos corticales bloqueados de 20 mm a 100 mm Tornillos esponjosos de 20 mm a 100 mm canulados 6.0 y 6.5 y 7.0 con arandelas Tornillos esponjosos bloqueados de 20 mm a 100 mm Brocas 2.5, 2.7, 3.2 y 3.5 Desarmador Punta desarmador montable Medidor de profundidad Protector de tejidos Triscadores Guia para tornillo bloqueado Cinceles de lambotte Cizaya Cucharillas Gubias Osteotomos Pinza lowman Pinza multidentada 22 cm Pinza tipo campo mediana 19 mm Pinza verbruge Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables kirshner	Set de placa anatómica para tibia proximal.
18	A8-IMPT18	Set de placa anatómica para tibia distal Placa anatomica de titanio anteromedial y anterior y anterolateral bloqueada de 4/6 a 12/15 orificios Tornillos corticales bloqueados 3.5 x 10 mm a 3.5 x 70 mm Tornillos corticales 3.5 x 10 mm a 3.5 x 70 mm Tornillos esponjosos 4.0 x 10mm a 4.0 x 70 mm Tornillos esponjosos bloqueados 4.0 x 10mm a 4.0 x 70 mm Tornillos esponjosos 4.0 x 10mm a 4.0 x 70 mm rosca parcial Broca 2.5, 2.7 y 3.5 Desarmador manual Punta desarmador montable Guia de broca Protector de tejidos Medidor de profundidad osea Pinza reductora erina Pinza reductora tipo erina dentada Avellanador Machuelo Triscador Separador hohmann Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables Kischner Guia para tornillo bloqueado	Set de placa anatómica para tibia distal.
		Set placa dhs-dcs. Placa DHS de 135º con orificio DCP. Para cadera de 2,3,4,5,6,8,10,12,14 y 16 orificios Placa DHS tubo corto de 135º con orificios DCP para cadera de 4,5,6 y 7 orificios Placa DHS de 140º con orificios DCP para cadera de 2,4,5 y 6 orificios Placa DHS de 145º con orificios DCP para cadera de 2,4,5 y 6 orificios Placa DHS de 150º con orificios DCP para cadera de 2,4,5,6,8,10 y 12 orificios Placa DHS de 95º con orificio DCP de 2,,4,5,6,7,8,9,10,12,14 y 16 orificios Tornillo de cierre cabeza hexagonal Tornillo deslizante DHS-DCS de 50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105,110,115,120,125,130,135,140,145 mm. Pinza para sujetar tornillos	Set placa dhs-dcs.

	<p>Probador de bloqueo</p> <p>Palpador en "T"</p> <p>Medidor de profundidad con protector</p> <p>Medidor de alambre guía</p> <p>Machuelo con mango en "T"</p> <p>Llave allen de 14 cm y 4.6 cm</p> <p>Impactador con tope</p> <p>Impactador canulado</p> <p>Guía</p> <p>Extractor de clavo móvil</p> <p>Dispositivo distal</p> <p>Dispositivo de bloqueo distal para palpador</p> <p>Dilatador 8,0/9,0</p> <p>Desarmador p/tornillo deslizante c/sujador</p> <p>Desarmador 4,5 con mango "T"</p> <p>Desarmador mango "T" p/perno titanio gama</p> <p>Camisa interior 2,7/4,2/5,2/7,1</p> <p>Camisa exterior para palpador</p> <p>Camisa exterior de 11,0</p> <p>Camisa exterior de 10,0</p> <p>Camisa 6,3</p> <p>Broca con mango en "T"</p> <p>Broca 7,0/4,0 c/tope/5,0/6,3</p> <p>Alambre guía con punta roscada de 2,4</p> <p>Adaptamiento distal c/tornillo</p> <p>Tornillo de bloqueo distal para el clavo intramedular de cadera. longitud de 35,0 mm a 75,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillo de cierre. prologación: 0 mm a 20 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillo para cuello femoral para clavo sñido o canulado, para femur proximal. Longitud de 60,0 mm a 130,0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Clavo intramedular para cadera aleación de titanio, de 10,0 mm a 12,0 mm diámetro distal, de 9,0 mm a 17,0 mm diámetro proximal por 200,0 mm a 380,0 mm de longitud con uno o dos tornillos deslizantes compatibles con el clavo, con angulación de 125 grados a 135 grados, derecho e izquierdo, con orificios para bloqueo distal. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Set de clavo femur proximal titanio con entrada piriforme</p> <p>Set de clavo femur proximal titanio.</p>	<p>A8-IMPT21</p> <p>21</p>
	<p>Cemento quirúrgico 40 grs con antibiótico</p> <p>Separadores hohmann</p> <p>Barra de tommy</p> <p>Escotina para femur</p> <p>Sierra grado medico</p> <p>Cabeza de prueba 38-56 mm</p> <p>Mango en t para cabezal de prueba</p> <p>Impactor para protesis</p> <p>Tirabuzon</p> <p>Protisis de thompson para cadera diametro 38-56 mm</p> <p>Set de protesis de thompson acero.</p> <p>Set de protesis de thompson acero.</p>	<p>A8-IMPT20</p> <p>20</p>
	<p>Machuelo en T para tornillo deslizante</p> <p>Rima DCS para placa tubo supracondilar</p> <p>Rima DHS para placa tubo</p> <p>Rima graduada para tornillo deslizante</p> <p>Impactor para placa tubo</p> <p>Llave en T de insercion - extraccion para tornillo deslizante</p> <p>Guia con camisa para placa tubo y tornillo deslizante</p> <p>Medidor acanalado para clavo guia callbrado</p> <p>Clavo guia callbrado con punta roscada</p> <p>Broca canulada escalonada</p> <p>Guia ajustable para clavos callbrados</p> <p>Guia doble de carga y neutral</p> <p>Guia doble</p> <p>Guia fija de 135º</p> <p>Guia fijas de 95º</p> <p>Mango para guias fijas</p> <p>Broca cilíndrica 3,5 y 4,5 mm</p> <p>Machuelo</p> <p>Avellanador grande</p> <p>Medidor de profundidad</p> <p>Desarmador grande hexagonal</p>	<p>A8-IMPT19</p> <p>19</p>

	<p>Camisa exterior para palpador</p> <p>Camisa exterior de 11.0</p> <p>Camisa exterior de 10.0</p> <p>Camisa 6.3</p> <p>Broca con mango en "T"</p> <p>Broca 7.0/4.0 c/tope/5.0/6.3</p> <p>Alambre guía con punta roscada de 2.4</p> <p>Aditamento distal c/tornillo</p> <p>Tornillo de cierre para clavo intramedular retrogrado, bloqueado, sólido o canulado. La selección de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Pernos o tornillos roscados para el clavo intramedular retrogrado, bloqueado, sólido o canulado, de acero inoxidable al alto nítrógeno o aleación de titanio. Longitud de 26.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Clavos intramedulares para femur, retrogradados bloqueados, sólidos o canulados, aleación de titanio. Diámetro distal, de 9.0 mm a 15.0 mm. Longitud de 160.0 mm a 480.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p>	
<p>Set de clavo de femur retrogrado</p>	<p>Set de clavo de femur retrogrado</p> <p>Cargador para baterías recargables</p> <p>Baterías recargables para equipo de poder</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Tornillo para regleta</p> <p>Sujador de clavo</p> <p>Rima rígida #8, 9, 10, 11, 12, 13, 14</p> <p>Regleta de reconstrucción/retrogrado</p> <p>Regleta de bloqueo proximal en "U" Regleta reconstrucción/retrogrado Regleta P/bloque distal</p> <p>Punzón iniciador</p> <p>Probador de bloqueo</p> <p>Palpador en "T"</p> <p>Medidor de profundidad con protector</p> <p>Medidor de alambre guía</p> <p>Machuelo con mango en "T"</p> <p>Llave allen de 14 cm y 4.6 cm</p> <p>Impactador con tope</p> <p>Impactador canulado</p> <p>Guía</p> <p>Extractor de clavo móvil</p> <p>Dispositivo distal</p> <p>Dispositivo de bloqueo distal para palpador</p> <p>Dilatador 8.0/9.0</p> <p>Desarmador p/tornillo deslizando c/sujador</p> <p>Desarmador 4.5 con mango "T"</p> <p>Desarmador mango "T" p/perno titanio gama</p> <p>Camisa interior 2.7/4.2/5.2/7.1</p> <p>Camisa exterior para palpador</p> <p>Camisa exterior de 11.0</p> <p>Camisa exterior de 10.0</p> <p>Camisa 6.3</p> <p>Broca con mango en "T"</p> <p>Broca 7.0/4.0 c/tope/5.0/6.3</p> <p>Alambre guía con punta roscada de 2.4</p> <p>Aditamento distal c/tornillo</p> <p>Tornillos de cierre para los clavos que lo requieran. Prolongación: 0 mm a 20 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Pernos o tornillo roscado para bloqueo distal, del clavo sólido o canulado no fresado para femur. Longitud de 30.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Clavos intramedulares para femur, canulados, bloqueados, aleación de titanio, con guía externa de localización de orificios. Diámetro de 10.0 mm a 12.0 mm, longitud de 320.0 mm a 420.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p>	<p>AB-IMP22</p> <p>22</p>
<p>Set de clavo femur titanio.</p>	<p>Set de clavo femur titanio.</p> <p>Cargador para baterías recargables</p> <p>Baterías recargables para equipo de poder</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Tornillo para regleta</p> <p>Sujador de clavo</p> <p>Rima rígida #8, 9, 10, 11, 12, 13, 14</p> <p>Regleta de reconstrucción/retrogrado</p> <p>Regleta de bloqueo proximal en "U" Regleta reconstrucción/retrogrado Regleta P/bloque distal</p> <p>Punzón iniciador</p>	

23	A8-IMPT23	<p>Camisa interior 2.7/4.2/5.2/7.1</p> <p>Desarmador mango "T" p/perno titanio gama</p> <p>Desarmador 4.5 con mango "T"</p> <p>Desarmador p/tornillo deslizante c/sujador</p> <p>Dilatador 8.0/9.0</p> <p>Dispositivo de bloqueo distal para palpador</p> <p>Dispositivo distal</p> <p>Extractor de clavo móvil</p> <p>Guía</p> <p>Impactador canulado</p> <p>Impactador con tope</p> <p>Llave allen de 14 cm y 4.6 cm</p> <p>Machuelo con mango en "T"</p> <p>Medidor de alambre guía</p> <p>Medidor de profundidad con protector</p> <p>Palpador en "T"</p> <p>Probador de bloqueo</p> <p>Punzón iniciador</p> <p>Regleta de bloqueo proximal en "U" Regleta reconstrucción/retrogrado Regleta P/bloque distal</p> <p>Regleta de reconstrucción/retrogrado</p> <p>Rima rígida #8, 9, 10, 11, 12, 13, 14</p> <p>Sujador de clavo</p> <p>Tornillo para regleta</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Baterías recargables para equipo de poder Cargador para baterías recargables</p>	
24	A8-IMPT24	<p>Set de clavo tibia titanio.</p> <p>Clavos intramedulares para tibia. Sólidos ó canulados, de titanio, con posibilidad de bloqueo proximal y distal. Con o sin regleta de localización de orificios distales y proximales. Diámetro de 9.0 mm a 10.0 mm, longitud de 260.0 mm a 380.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Pernos roscado para bloqueo del clavo de tibia, sólido o canulado, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Longitud de 20.0 mm a 70.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tapón proximal de seguridad para el sistema de enclavado intramedular. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Broca 5.0 con mango en T</p> <p>Broca larga anclaje rápido</p> <p>Broca larga con anclaje rápido 6.3</p> <p>Camisa interior 10.0 mm</p> <p>Camisa interior 4.2</p> <p>Camisa interior 5.2</p> <p>Camisa interior 6.3</p> <p>Desarmador en T 4.5</p> <p>Dispositivo de bloqueo distal p/palpador</p> <p>Dispositivo de bloqueo proximal</p> <p>Dispositivo de bloqueo distal</p> <p>Impactador con tope</p> <p>Llave allen chica</p> <p>Llave allen grande</p> <p>Machuelo con mango en T</p> <p>Medidor de profundidad con protector</p> <p>Palpador en T</p> <p>Probador de bloqueo</p> <p>Punzon iniciador</p> <p>Punzon pequeño 7.0 mm</p> <p>Regleta</p> <p>Regleta de bloqueo proximal en U</p> <p>Rima rígida #7, 8, 9, 10, 11</p> <p>Sujetador de clavo móvil P/extracción</p> <p>Sujetador de clavo</p> <p>Tope P/broca 4.0</p> <p>Tornillo de regleta distal cuerda delgada</p> <p>Tornillo de regleta proximal cuerda gruesa</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Baterías recargables para equipo de poder Cargador para baterías recargables</p>	<p>Set de clavo tibia titanio.</p>
		<p>Set de clavo centromedular para artrodesis de tobillo.</p> <p>Clavos para artrodesis de tobillo, de 10.0 mm a 13.0 mm de diámetro. titanio, longitud de 150.0 mm a 210.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p>	<p>Set de clavo centromedular para artrodesis de tobillo.</p> 

25	A8-IMPT25	<p>Perno roscado de fijación, para clavo intramedular sólido o canulado para artrodesis de tobillo. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tapón proximal de seguridad para el sistema de enclavado intramedular. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Punzon anatómico canulado</p> <p>Rima iniciadora canulada</p> <p>Maneral en T para manejo de guía</p> <p>Guía con oliva</p> <p>Medidor externo de diámetro y longitud de clavo centromedular</p> <p>Camisa Protectora de tejidos</p> <p>Rimas flexibles y Rígidias canuladas de 6mm a 14 mm con incrementos de .5 mm</p> <p>Maneral sujetador de clavo centromedular canulado</p> <p>Martillo impactador para insertar y extracción</p> <p>Sistema de bloqueo distal para clavo centromedular</p> <p>Camisa Protectora de tejidos para pernos de bloqueo</p> <p>Guía para broca</p> <p>Broca graduada en milímetros y sistema de tope</p> <p>Medidor de profundidad externo para perno de bloqueo</p> <p>Desarmador en T para perno de Bloqueo</p> <p>Desarmador canulado para colocación de tapon de cierre</p> <p>Instrumental de colocación en perfectas condiciones y calibrado para los bloqueos de el calvo centromedular</p> <p>Baterías recargables para equipo de poder Cargador para baterías recargables</p> <p>Sistema de bloqueo proximal para clavo centromedular</p>	
26	A8-IMPT26	<p>Set de clavo humero titanio.</p> <p>Clavos intramedular para húmero. en titanio o aleación de titanio, canulado, con posibilidad de bloqueo proximal y distal, con o sin regleta para localización de orificios, con o sin orificio de compresión. Diámetro de 6.0 mm a 10.0 mm, longitud de 150.0 mm a 310.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección de medidas y materiales será determinada por las unidades de atención de salud, de acuerdo a sus necesidades. con bloqueo distal de anterior a posterior</p> <p>Pernos roscado de bloqueo, en titanio o aleación de titanio, para clavo sólido o canulado, para húmero. Longitud de 20.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección de medidas y materiales será determinada por las unidades de atención de salud, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillo de cierre para clavo humeral sólido o canulado, en titanio o aleación de titanio. Longitud de 0 mm a 15.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección de medidas y materiales será determinada por las unidades de atención de salud, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Punzon anatómico canulado</p> <p>Rima iniciadora canulada</p> <p>Maneral en T para manejo de guía</p> <p>Guía con oliva</p> <p>Medidor externo de diámetro y longitud de clavo centromedular</p> <p>Camisa Protectora de tejidos</p> <p>Rimas flexibles y Rígidias canuladas de 6mm a 14 mm con incrementos de .5 mm</p> <p>Maneral sujetador de clavo centromedular canulado</p> <p>Martillo impactador para insertar y extracción</p> <p>Sistema de bloqueo distal para clavo centromedular</p> <p>Camisa Protectora de tejidos para pernos de bloqueo</p> <p>Guía para broca</p> <p>Broca graduada en milímetros y sistema de tope</p> <p>Medidor de profundidad externo para perno de bloqueo</p> <p>Desarmador en T para perno de Bloquec</p> <p>Baterías recargables para equipo de poder Cargador para baterías recargables</p> <p>Desarmador canulado para colocación de tapon de cierre</p> <p>Instrumental de colocación en perfectas condiciones y calibrado para los bloqueos de el calvo centromedular</p> <p>Sistema de bloqueo proximal para clavo centromedular</p>	Set de clavo humero titanio.
27	A8-IMPT27	<p>Set de clavo flexible.</p> <p>Clavo intramedular condilocefálico flexible de 1.5 mm a 4.0 mm de diámetro, longitud de 300.0 mm a 440.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p>	Set de clavo flexible.
28	A8-IMPT28	<p>Set de Cerclaje</p> <p>Alambre para osteosíntesis blando, en rollo de 1 m. diámetro de 1.0 a 1.25 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Agujas para hueso, tipo kirschner, no roscado con punta de trocar. diámetro de 1.0 mm a 3.0 mm longitud de 100.0 mm a 450 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Clavo para hueso, de punta triangular, no roscado, tipo steinmann, en aleación de titanio o acero inoxidable. diámetro de 3.5 mm a 5.0 mm. longitud de 250 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Barra dobladora de alambre</p> <p>Barra torcedora de alambre</p> <p>Rimas flexibles, rígidas y canuladas</p> <p>Pinza para cortar alambre, pinza para sujetar alambre y pinza pasa alambre</p>	Set de Cerclaje
29	A8-IMPT29	<p>Set fijadores muñeca.</p>	Set fijadores muñeca.

		Fijador externo articulado tipo orthofix para muñeca incluye 6 schanz y llave L.	
		Set de fijacion para muñeca.	Set de fijacion para muñeca.
30	A8-IMPT30	Barra de fibra de carbono fijador externo tipo colles 100 mm, 150 mm, 200 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
		Abrazadera tipo pinza para fijador tubular asimétrica y pequeña. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
		Clavo tipo Schanz de 2.7 mm de diámetro y 10 mm de rosca, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 60.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
		Fijador externo.	Fijador externo.
31	A8-IMPT31	Fijador externo articulado tipo orthofix pequeño, mediano y grande incluye 6 schanz y llave L. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
		Set de fijacion externa.	Set de fijacion externa.
		Barra de fibra de carbono o acero, para fijador externo. De 150 mm a 450 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
32	A8-IMPT32	Abrazadera tipo pinza para fijador tubular asimétrica y pequeña. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
		Abrazadera barra - barra. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
		Clavo tipo Schanz de 4.0 a 5.00 mm de diámetro y 10 mm de rosca, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 60.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
		Sistema de minifragmentos para mano.	Sistema de minifragmentos para mano.
		Placas bloqueadas y no bloqueadas de titanio	
		Arandela para tornillo 3.5 mm y 4.0 mm	
		1.5 mm placa (recta), orificios 20	
		1.5 mm placa , orificios en cabeza 3,4 orificios (vástago) 9	
		1.5 mm placa condilar, orificios 7, izquierda y derecha	
		2.0 mm placa (recta) placa de 20 orificios	
		2.0 mm placa T, 9 orificios, orificios en cabeza 3,4 orificios (vástago) 9	
		2.0 mm placa T, 2 orificios, orificios en cabeza 2, orificios (vástago) 2	
		2.0 mm placa L, orificios (vástago) 2, oblicuo, derecha e izquierda.	
		2.0 mm placa condilar, orificios 6, izquierda y derecha	
		2.7 mm placa L, oblicuo, izquierda y derecha	
		2.7 mm placa L	
		2.7 mm placa condilar, orificios 6, izquierda y derecha	
		Placa para multifragmentos, orificios 7	
		Kirshner, 0.8 mm con punta de 70 mm	
		Kirshner, 1.0 mm y 1.25 mm con punta de 150 mm	
		1.5 mm tornillo cortical, diámetro de cabeza: 3.0 mm, longitud: 6,7,8,9,10,11,12,14,16,18,20 mm	
		2.0mm tornillo cortical, diámetro de cabeza: 4.0mm, longitud, 6,8,10,12,14,16,18,20,22,24 mm	
		Alambre para cerclaje, 0.6 mm x 175 mm	
		Alambre para cerclaje, 0.8mm x 200mm	
		Broca de 1.1 mm	
		Screw forceps	
		Broca de 1.5, 2.0 y 2.7 mm	
		Machuelo de 1.5, 2.0 y 2.7 mm	
		Charola para placas mini	
		Charola para mini tronill	
		2.7 mm tornillo cortical, diámetro de cabeza: 5.0 mm, longitud 6,8,10,12,14,16,18,20,22,24 mm	
		Mini desarmador hexagonal	
		Mini avellanador	
		Mini medidor de profundidad	
		Baterías recargables para equipo de poder Cargador para baterías recargables	
		Mango conexión rápida	
		Brocas cilíndricas y de conexión rápida	
		Set de tornillos canulados tipo Herbert.	Set de tornillos canulados tipo Herbert.
		Tornillos canulado tipo herbert con cabeza, de 2.0 mm a 4.0 mm de diámetro. longitud de 10.0 mm a 50.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
		Rondanas o arandelas, para tornillos canulados tipo herbert. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
		Tornillos canulado tipo herbert sin cabeza, de 2.0 mm a 4.0 mm de diámetro. longitud de 10.0 mm a 50.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
		Extractor grapa de blount	
		Impactador grapa de blount	
		Martillo	
34	A8-IMPT34		

		Sujetador grapa de blount
		Set de tornillos canulados.
		Tornillos canulados de 3.0 mm a 7.0 mm de diámetro, longitud de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.
		Rondanas o arandelas, para tornillos canulados. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.
		Avellanador 7.0
		Avellanador canulado con mango en t de 4.0 mm
		Broca canulada 2.7 graduada con tope
		Broca canulada 5.0
		Camisa exterior para broca 5.0
		Camisa interior para alambre guía
		Desarmador canulado 2.5 p/tornillo 4.0 mm
		Desarmador canulado 4.0 p/tornillo 7.0
		Guía con punta de gancho
		Guía con punta roscada 1.1 mm
		Guía con punta roscada 2.0
		Guía de broca c/punzon p/tornillo canulado 7.0
		Guía de broca c/punzon, p/tornillo canulado 4.0
		Guía de paralelismo c/tornillo sujetador
		Machuelo canulado 7.0
		Machuelo canulado con mango en t de 4.0 mm
		Medidor de profundidad P/alambre guía
		Medidor para alambre guía
		Multiguía
		Punzón iniciador
		Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck
		Baterías recargables para equipo de poder Cargador para baterías recargables
		Grapas blount acero.
		Grapas blount acero.
		Set de minifragmentos de placas para craneo maxilofacial.
		Set de minifragmentos de placas para craneo maxilofacial.
		Placa anatómica bloqueada pediatrica
		Set de minifragmentos de placas para craneo maxilofacial. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.
		Cemento oseoso quirúrgico con antibiótico
		Set placa gancho acromio clavicular
		Set placa gancho acromio clavicular
		Tornillos de bloque en titanio o acero, de 3.5 mm de diámetro y longitud de 10 a 60 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.
		Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro, longitud: de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.
		Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño
		Avellanador 3.5/4.2
		Barra Dobladora
		Broca 2.0 mm. (5/64")
		Broca 2.5 sin anclaje rápido de 11 cm
		Broca 2.8 mm. (7/64")
		Broca 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm
		Broca 3.5 mm. (9/64")
		Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0
		Elevador de perforio 12 mm
		Elevador de perforio 9 mm
		Extractor de tornillo barillo para tornillo de 3.5
		Guía de broca doble 2.5/3.5
		Guía de broca doble 2.7/4.0
		Guía de broca 2.0
		Guía neutrada excéntrica 2.5
		Machuelo con mango en T 2.7 mm
		Machuelo con mango en T 3.5 mm
		Machuelo con mango en T 4.0 mm
		Machuelo cortical de acople rápido 2.7 mm.
		Machuelo cortical de acople rápido 3.5 mm.
		Machuelo esponjoso de acople rápido 4.0 mm.
		Manga Machuelo/Guia Broca/3.5 mm.
39	A8-IMP139	
38	A8-IMP138	
37	A8-IMP137	
36	A8-IMP136	
35	A8-IMP135	

		Mango de Machuelo Pequeño Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5 con torque SIERRA Medidor de Profundidad Pequeño Pinza autocentrantes de 19 cm de largo Pinza Dobladora Pinza multidentada 16 cm Pinza Sujetadora de Hueso Pinza Sujetadora de Placas Pinza tipo campo mediana 18 cm Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido Triscadores para pequeños fragmentos DCP/reconstrucción 17 cm Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables	
40	A8-IMPT40	Clavo femoral proximal de antirotación medidas de 8-12 mm	Clavo femoral proximal antirotación
41	A8-IMPT41	Set de Placa anatomica de perone distal Placa anatomica bloqueada para perone izquierda y derecha de 3/4 orificios a 7 orificios de titanio Tornillos corticales de 20 mm a 100 mm Tornillos corticales bloqueados de 20 mm a 100 mm Brocas 2.5, 2.7, 3.2 y 3.5 Desarmador Punta desarmador montable Protector de Tejidos Triscadores Cizalla Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables Kirshner, 0.8 mm con punta de 70 mm	Set de Placa anatomica de perone distal
42	A8-IMPT42	Placa anatómica para maleolo medial 2.7 mm de titanio Tornillos corticales de 20 mm a 100 mm Tornillos corticales bloqueados de 20 mm a 100 mm Brocas 2.5, 2.7, 3.2 y 3.5 Desarmador Punta desarmador montable Protector de Tejidos Triscadores Cizalla Equipo de poder Cargador con baterias recargables Clavo Kirshner, 0.8 mm con punta de 70 mm	Placa anatómica para maleolo medial 2.7 mm de titanio

Requerimientos adicionales
Cuando alguna de las partidas esté integrada por un sistema compuesto de varios artículos, el proveedor deberá de señalar el costo unitario de cada uno de los artículos que integra el sistema.
En el caso del supuesto anterior unicamente se pagara al proveedor adjudicado aquellos articulos que efectivamente haya utilizado en la intervencion quirurgica. En ningun caso podra exceder el importe maximo adjudicado.
Adicionar sin costo para la institucion todo el instrumental y equipo requerido para la colocación de los implantes.
Asesoría de instrumentista para el implante.
Asesoría Técnica para el uso del Equipo.
Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario.
Talleres prequirurgicos para entrenar al personal.
Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
Garantizar la seguridad en el cumplimiento de la esterilización y métodos de traslado de material
Todo el material y equipo debe contar con certificacion internacional de calidad
TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI.
Para establecer un criterio de igualdad el Precio Unitario ofertado por set será aquel que el proveedor participante considere como costo máximo por evento. Al proveedor adjudicado únicamente se le pagarán los artículos efectivamente utilizados en la intervención quirúrgica, en ningún caso podrá exceder del Precio Unitario ofertado.

Nota: Acepto los términos y condiciones establecidos por el ente público en cuanto a plazos y lugares de entrega de los bienes o de la prestación de los servicios, la forma y términos de pago y las características técnicas de los bienes o servicios cuya cotización fue solicitada.

No. Partida	Clave	Descripción	Sistema
UNICA	A9-ART1	Sistema para limpieza articular de rodilla.	Limpieza articular + reparación de meniscos
	A9-ART2	Sistema para limpieza articular de Hombro y acromioplastia.	Limpieza articular
	A9-ART3	Sistema para reparación de mango rotador y labrum, tipo ancla biocompuesta y/o biodegradable o tornillo metálico autorroscante de 2.0mm a 5.0mm de diámetro, sutura de dos a cuatro hilos montado en pieza de mano y longitudes de 3.5mm a 12.0mm, de acuerdo a necesidades del procedimiento.	Reparación de hombro
	A9-ART4	Sistema para reparación de mango rotador y labrum, equipo para transporte de suturas desechable de 45° Izq. 45° Der y 70° al frente.	Reparación de hombro
	A9-ART5	Sistema para reparación de mango rotador y labrum, cánulas de desague para flujo de fluidos y portal de entrada de 5.5mm a 11mm, incluye medidas intermedias entre las especificadas.	Reparación de hombro
	A9-ART6	Sistema para reparación de mango rotador y labrum, consumibles de posicionamiento en silla de playa o decubito lateral.	Reparación de hombro
	A9-ART7	Sistema para reparación de mango rotador y labrum, brocas para reparación de mango rotador y labrum, brocas para preparación de tunel para anclas 1.7mm a 5.0mm, de acuerdo a necesidades del procedimiento.	Reparación de hombro
	A9-ART8	Sistema para reparación de ligamento cruzado anterior con guías anatómicas retrogradadas. Sistema de suspensión cortical con dos suturas para tracción y un ojal ajustable de tensión reversa autobloqueante para injerto, tornillo de interferencia biodegradable y/o biocompuesto de 7 mm a 12 mm de diámetro y 23 mm a 35 mm de longitud, incluye medidas intermedias, clavo guía para tornillo biodegradable, broca retrograda para LCA	Reparación de ligamento cruzado
	A9-ART9	Cirugía de artroscopia. consumibles para artroscopia de cadera, hombro y rodilla, cuchillas para resección de tejidos de 1.8 mm a 5.5mm de diámetro con diferentes tipo de puntas, fresas para resección de tejido óseo de 4.0mm a 5.5mm de diámetro, cánulas de desague de 7mm a 9mm de diámetro. Incluye medidas intermedias entre las especificadas Sutura de meniscos, equipo de radiofrecuencia bipolar con dispositivo 4.0mm X 135 mm de longitud para artroscopia desechables.	Limpieza articular
	A9-ART10	Anclas no metálicas bioabsorbibles de 4.5 y 5.5 mm	Reparación de hombro
	A9-ART11	Sistema de transporte y/o aguja para pinza transportadora de sutura	Reparación de hombro
	A9-ART12	Cirugía de artroscopia para pequeñas articulaciones muñeca y tobillo cuchillas para resección de tejidos de 1.8 mm a 5.5mm de diámetro con diferentes tipo de puntas, fresas para resección de tejido óseo de 4.0mm a 5.5mm de diámetro, cánulas de desague de 7mm a 9mm de diámetro. Incluye medidas intermedias entre las especificadas Sutura de meniscos, equipo de radiofrecuencia bipolar con dispositivo 4.0mm X 135 mm de longitud para artroscopia desechables.	Limpieza articular pequeñas articulaciones
	A9-ART13	Suturas ultrafuertes	Reparación de ligamentos
	A9-ART14	Suturas de alta tensión	Reparación de ligamentos

Requerimientos adicionales
El instrumental deba venir esterilizado, para los procedimientos que así aplique
Cuando alguna de las partidas esté integrada por un sistema compuesto de varios artículos, el proveedor deberá de señalar el costo unitario de cada uno de los artículos que integra el sistema.
En el caso del supuesto anterior únicamente se pagará al proveedor adjudicado aquellos artículos que efectivamente haya utilizado en la intervención quirúrgica. En ningún caso podrá exceder el Precio unitario ofertado.
El proveedor que resulte con las partidas adjudicadas deberá proporcionar torre completa de artroscopia en donde se requiera para la realización del procedimiento y posicionador de hombro, rodilla y silla de playa con cubierta en donde se requiera.
Adicionar sin costo todo el instrumental requerido.
Asesoría de instrumentista para el implante.
Asistencia técnica, pre, trans y post quirúrgica en caso de ser necesario.
Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal
Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
Todos los componentes deben ser compatibles entre sí.

