

PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
PCE-LPP-012-2024
ANEXO ECONÓMICO
INJERTOS DE HUESO
B- 1

No. Partida	Clave	Descripción	Precio unitario
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	Códiolo 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	
SUB-TOTAL			
I.V.A.			
TOTAL			

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 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.

Chihuahua, Chihuahua, a ____ de _____ de 2024



No. Partida	Clave	Descripción	Precio unitario
1	A4-RODI1	Rodilla Primaria Modular Anatómica , Componente femoral de CrCo, titanio, ceramica, 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 mm. 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 M/L 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 mm. 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 diafisiarios en diferentes medidas que van desde 30 mm hasta 270 mm.- Adicionar sin costo los cementos necesarios para el implante. reseccion femoral en aumentos de 4, 6 y 7. reseccion 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	
SUB-TOTAL			
I.V.A.			
TOTAL			

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 intervencion quirúrgica. En ningún 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	Precio unitario (desdoso)	Precio unitario de la partida
1	AS-CAD1	Cadera Primaria no cementada Vástago Femoral de aleación Titano , 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 Titano 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 Titano , 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 Titano 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 Titano , 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 Titano 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 Titano , 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 Titano 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 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 40 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 retro. 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 retro. 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, costrellada 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 Titano 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 costrellada. 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 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 Titano 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 Titano 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.		
8	AS-CAD8	Cadera Costrellada 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 costrelladas 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 costrellar		
		Cadera Costrellada 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 costrelladas 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 costrellar		
9	AS-CAD9	Anillo de reforzamiento para acetabulo		
10	AS-CAD10	Cemento con gentamicina o tobramicina		
11	AS-CAD11	Cable de cerjeaje 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		
SUB-TOTAL				
I.V.A.				
TOTAL				

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 únicamente se pagará 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 las especificadas, así como el cemento adicional que se requiera.

El proveedor adjudicado 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	Precio unitario (desglose)	Precio unitario de la partida
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 autopercutor 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, autopercutores y entre 3.5 mm y 5 mm, 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 35 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 TRANSPEDICULAR 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 arjulos 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 Intersomatoccos, jaula espaciadora lumbar TLIF, de diseño curvo para soporte bilateral, de peek, borde dentado, de 6 a 18 mm de altura. Jaulas o Espaciadores Intersomatoccos, 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 TORNILLO DE REDUCCIÓN BARRA Travesaño ajustable.		
		Jaulas o Espaciadores Intersomatoccos, jaula espaciadora lumbar PLIF, de diseño curvo para soporte bilateral, de peek, borde dentado, de 6 a 18 mm de altura.		
		Jaulas o Espaciadores Intersomatoccos, 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, imp ante intralaminar fabricado de silicona con cubierta de poliéster, para ser colocador entre las laminas lumbares en tamaños de 8, 10, 12 y 14 mm de altura.		
12	A6-COL12	Sistema de cifoplastia con balón.		
13	A6-COL13	Sistema de vertebroplastia.		
14	A6-COL14	Dispositivo cervical dinámico, titanio forjado 6-aleación de aluminio 4-vañado, con la inclusion del instrumental para la inserción. Tamaños 5: altura de 5, 6 y 7 mm, ancho 12 mm x 31 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 INTERSOMATICA INTERVERTEBRAL DE COLOCACION ANTERIOR LUMBAR		
16	A6-COL16	CAJA CERVICAL AUTOBLOQUEANTE		
SUB-TOTAL				
I.V.A.				
TOTAL				

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 si, incluir dimensiones intermedias entre las especificadas.
Las partidas 1 y 2 deberán ser adjudicadas al mismo proveedor, al igual que la partida 4 y 5 por la importancias 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	Precio unitario
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 (Hidroxipatita) (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 fijacion coracoclavicular por suspension autoajutable	
8	A7-HOM8	Protesis de cupula radial 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	
SUB-TOTAL			
I.V.A.			
TOTAL			

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 podra exceder el importe maximo 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 si, 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.

Chihuahua, Chihuahua, a ____ de _____ de 2024





No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio de la partida				
1	AB-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 y 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						
		Guias para broca						
		Pinza autocentrante y sujetadora de placas						
		Pinza de reduccion						
		Elevadores de perlostio						
		Separador mini hohmann y hoffman						
		2			AB-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 perlostio 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/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								
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								

		<p>Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido</p> <p>Triscadores para pequeños fragmentos DCP/reconstrucción 17 cm</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Baterias recargables para equipo de poder</p> <p>Cargador para baterias recargables</p> <p>Placas bloqueadas, anatómica, para clavícula distal. De 4 a 9 orificios. 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>Placas bloqueadas, anatómica, para clavícula medial. De 6 a 10 orificios. 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>Placas bloqueadas, anatómica, para clavícula diafisaria. De 6 a 12 orificios. 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 bloqueo, de 2.7 a 3.5 mm de diámetro y longitud de 10 a 60 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 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p>		
3	AB-IMPT3	<p>SET DE PLACAS HUMERO PROXIMAL</p> <p>Placas bloqueadas, anatómica, para humero proximal, de titanio De 3 a 12 orificios en el cuerpo, longitud de 90 a 114 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 bloqueo en titanio o acero inoxidable, de 3.5 mm de diámetro y longitud de 10 a 60 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 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, 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 periostio 9, 12 mm</p> <p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3.5</p> <p>Guía de broca doble 2.5/3.5 Y 2.7/4.0</p> <p>Guía de Broca 2.0</p> <p>Guía neutrada 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/Guía 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>Triscadores para pequeños fragmentos DCP/reconstrucción 17 cm</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder, cargador de baterias recargables</p>	SET DE PLACAS HUMERO PROXIMAL	
		<p>Set de placa anatómica para humero distal y olecranon.</p> <p>Placas bloqueadas, anatómica en titanio para humero distal medial. De 4 a 12 orificios. 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>Placas bloqueadas, anatómica en titanio para humero distal lateral. De 4 a 12 orificios. 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>Placas bloqueadas, anatómica en titanio para humero distal dorso lateral. De 4 a 12 orificios. 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>Placas bloqueadas, anatómica, para olecranon. De 5 a 15 orificios. 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 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p>	Placa anatómica para humero distal y olecranon.	

4	AB-IMPT4	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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, 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 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 periostio 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 rapido 2.7, 3.5mm		
		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 y 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, cargador de baterías recargables				
5	AB-IMPTS	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		
		Placa anatomica para el cuello del radio de titanio de dos 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		
		Valna sujecion para tornillos		
		Pieza desatornillador autosujetante.		
		Kirschner, 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		
		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 placas		
		Pinza tipo weber		
		Perforadores		
		Equipo de poder con piezas de anclaje rapido		
		Pinzas de reduccion		
		Guias para broca		
		Pinza autocentrante y sujetadora de placas		
Pinza de reduccion				
Elevadores de periostio				
Baterías recargables para equipo de poder y equipo de poder, cargador de baterías recargables				
Separador mini hohmann y hoffman				
Guía de broca				

6	A8-IMPT6	Set de placa anatomica de radio distal de titanio . Que incluya :	Set de placas bloqueadas de radio distal.
		Placa anatomica dorsal para radio distal	
		Placa anatomica radial para radio distal titanio	
		Pinza osea	
		Separador mini hohmann	
		Atornillador para perno	
		Mango de anclaje rapido	
		Vaina sujecion para tornillos	
		Pieza desatornillador autosujetante.	
		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	
		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 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	
		Baterías recargables para equipo de poder y equipo de poder , cargador de baterías recargables	
		Separador mini hohmann y hoffman	
Guía de broca			
guía de taladro			
Mango modular			
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.			
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.			
Guía para tejidos blandos			
Soporte para tornillo			
Doblador de placa			
Placa anatomica bloqueada de angulo variable para radio distal derecha e izquierda , estrecha estandar y ancha. De 3 a 10 orificios de titanio			
7	A8-IMPT7	Set de placas bloqueadas de cubito distal.	Set de placas bloqueadas de cubito distal.
		Placa anatomica de bajo contacto de compresion 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	
		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.	
		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.	
		Pinza osea	
		Separador mini hohmann	
		Atornillador para perno	
		Mango de anclaje rapido	
		Vaina sujecion para tornillos	
		Pieza desatornillador autosujetante.	
		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	
		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 placas			
pinza tipo weber			
perforadores			
equipo de poder con piezas de anclaje rapido			
pinzas de reduccion			

		<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>Guía de broca</p> <p>guía de taladro</p> <p>Mango modular</p> <p>SopORTE para tornillo</p> <p>Kischner</p> <p>Doblador de placa</p>		
8	AB-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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, 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 jungluth sierra</p> <p>pinzas de weber grandes</p> <p>Triscadores</p> <p>pinzas de weber grandes</p> <p>pinza de reduccion pelvica para tornillos jungluth</p> <p>SIERRA</p> <p>Pinza osea</p> <p>Atornillador para perno</p> <p>Mango de anclaje rapido</p> <p>Valina 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>Avellanador</p> <p>Regla de medición de clavos y tornillos</p> <p>Medidor de profundidad</p> <p>Pinza porta tornillos</p> <p>Dispositivo para doblar placas</p> <p>Triscador</p> <p>Pinza dobladora para placas</p> <p>pinza tipo weber</p> <p>perforadores</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>Guía de broca</p> <p>guía de taladro</p> <p>Mango modular</p> <p>SopORTE para tornillo</p> <p>Kischner</p> <p>Set de pinzas de reducción pelvica</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p>	Set de acetabulo y pelvis.	
		<p>Set de placas tobillo en todas sus presentaciones.</p> <p>Placas rectas semitubular de 1/3 de tubo de titanio Número de orificios: de 2 a 12. 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>Placas rectas semitubular de 1/3 de tubo bloqueada de titanio Número de orificios: de 2 a 12. 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 bloqueo de 3.5 mm de diámetro y longitud de 10 a 60 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 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p>	Set de placas tobillo en todas sus presentaciones.	

9	A8-IMPT9	Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, 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 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 perlostio 12 mm		
		Elevador de perlostio 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 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		
		Pinza autocentrantes de 19 cm de largo		
		Pinza Dobladora		
		Pinza multidentada 15 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 rápido				
Trisacadores para pequeños fragmentos D: P/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, cargador de baterías recargables				
10	A8-IMPT10	Set de placas para pie.	Set de placas para pie.	
		Placas rectas y tornillos de 2.0 y 2.4 mm de diámetro de titanio Ángulos rectos o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. De 2 a 10 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.		
		Placas rectas y tornillos de 2.7 mm de diámetro de titanio Ángulos rectos o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. De 2 a 10 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.		
		Placas en "I" y tornillos de 2.0 mm de diámetro de titanio Ángulos rectos o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. De 2 a 10 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.		
		Placas en "I" y tornillos de 2.7 mm de diámetro de titanio Ángulos rectos o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. De 2 a 10 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.		
		Placas en "T" y tornillos de 2.0 mm de diámetro de titanio Ángulos rectos o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. De 2 a 10 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.		
		Placas en "T" y tornillos de 2.7 mm de diámetro de titanio Ángulos rectos o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. De 2 a 10 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.		
		Tornillos de titanio 2.0 todas las medidas hasta 36 mm		
		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 perlostio 12 mm		
		Elevador de perlostio 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 rápido 2.7 mm.				

		<p>Machuelo cortical de acople rapido 3.5 mm.</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>Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido</p> <p>Triscadores para pequeños fragmentos D:CP/reconstrucción 17 cm</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder y cargador para baterias recargables</p>		
11	A8-IMPT11	<p>Set de Mini fragmentos 1.5 mm bloqueados y no bloqueados</p> <p>Sistema de fijacion de mini fragmentos fu l set de titanio(placas 1.0, 1.4, 1.6, 2.0, 2.4 mm así como sus tornillos de mismas medidas)</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 periostio 12 mm</p> <p>Elevador de periostio 9 mm</p> <p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3.5</p> <p>Guia de broca doble 2.5/3.5</p> <p>Guia de broca doble 2.7/4.0</p> <p>Guia de Broca 2.0</p> <p>Guia neutrada excéntrica 2.5</p> <p>Machuelo con mango en T 2.7 mm</p> <p>Machuelo con mango en T 3.5 mm</p> <p>Machuelo con mango en T 4.0 mm</p> <p>Machuelo cortical de acople rapido 2.7 mm.</p> <p>Machuelo cortical de acople rapido 3.5 mm.</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>Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido</p> <p>Triscadores para pequeños fragmentos D:CP/reconstrucción 17 cm</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder y cargador para baterias recargables</p> <p>Elevador de periostio</p> <p>Pinzas de reduccion 0.86 mm y 1.1 mm</p> <p>Retractor</p>	Set de Mini fragmentos 1.5 mm bloqueados y no bloqueados	
12	A8-IMPT12	<p>Set de grandes fragmentos.</p> <p>Placa Izquierdo y derecho orificios (vástago) 4 de titanio</p> <p>4.5MM Placa de compresión (ancha), orificios: 6 AL 10- 12 y 14 de titanio</p> <p>Placa semi- tubular, orificios: 4 al 7 de titanio</p> <p>4.5MM Placa de compresión (angosta), crificios 3 al 12 de titanio</p> <p>Placa T grande,orificios (vástago): 4, 6 y 3 de titanio</p> <p>Broca de 3.2mm y 4.5 mm</p> <p>Machuelo de 4.5mm y 6.5 mm</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>6.5mm Tornillo esponjoso con rosca tota , cabeza: 8.0 mm, Longitud: 25,30,35,40,45,50,55 y 60 mm</p> <p>Rondana</p> <p>Turca para tornillo cortical</p> <p>Sujetador de tornillo para desarmador grande</p> <p>Punta de desarmador hexagonal grande y desarmador</p>	Set de grandes fragmentos.	

		<p>Avellanador grande</p> <p>Regla para medir clavos y tornillos</p> <p>Medidor de profundidad</p> <p>Pinza porta tornillos</p> <p>Gancho agudo</p> <p>Llave mixta y varilla llave</p> <p>Broca cilíndrica de 100 a 225 mm</p> <p>Pinza autocentrante y multidentada</p> <p>Pinza de reducción</p> <p>Guía sencilla y doble</p> <p>Elevador angosto y ancho para peristio</p> <p>Pinza erina</p> <p>Baterías recargables para equipo de poder y equipo de poder y cargador para baterías recargables</p> <p>Separador hohmann</p>		
13	AB-IMPT13	<p>Set de placas bloqueadas grandes fragmentos.</p> <p>Placa L izquierdo y derecho orificios (vástago) 4 bloqueada de titanio</p> <p>4.5 mm placa de compresión (ancha), orificios: 6 AL 10- 12 y 14 bloqueada de titanio</p> <p>Placa semi-tubular, orificios: 4 al 7 bloqueada de titanio</p> <p>4.5 mm placa de compresión (angosta), orificios 3 al 12 bloqueada de titanio</p> <p>Placa T grande, orificios (vástago): 4, 6 y 8 bloqueada de titanio</p> <p>Broca de 3.2 mm y 4.5 mm</p> <p>Machuelo de 4.5 mm y 6.5 mm</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>6.5MM Tornillo esponjoso con rosca tota , cabeza: 8.0 mm, longitud: 25,30,35,40,45,50,55 y 60 mm</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>Cinceles de lambotte</p> <p>Cizaya</p> <p>Cucharillas</p> <p>Desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5</p> <p>Elevador de peristio 15 mm</p> <p>Elevador de peristio 9 mm</p> <p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5</p> <p>Gubias</p> <p>Guía de broca doble 4.5 /6.5</p> <p>Guía neutra excentrica 3.2</p> <p>Legra</p> <p>Machuelo 4.5 mm de acople rapido</p> <p>Machuelo 6.5 mm de acople rapido</p> <p>Machuelo con mango en t 4.5 mm</p> <p>Machuelo con mango en t 6.5 mm</p> <p>Mango desarmador 3.5 para tornillo 4.5/5.0 con torque</p> <p>Martillo</p> <p>Medidor de profundidad grande</p> <p>Osteotomos</p> <p>Pinza lowman</p> <p>Pinza multidentada 22 cm</p> <p>Pinza tipo campo mediana 19 mm</p> <p>Pinza verbruge</p> <p>Pinzas autocentrante 26 cm largo</p> <p>Protector de piel p/ 3.5 y 4.5</p> <p>Punta desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5 acople rapido</p> <p>Separador benett</p> <p>Separador howmann chicos</p> <p>Separador howmann grandes</p> <p>Separador volkmann</p> <p>Triscadores para grandes fragmentos</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Baterías recargables para equipo de poder Cargador para baterías recargables</p>	<p>Set de placas bloqueadas grandes fragmentos.</p>	
		<p>Placa gancho anatómica para cadera.</p> <p>Placas anatómicas bloqueadas de titanio 4.5/5.0 mm para femur proximal tipo gancho de contacto limitado de izquierda a derecha. Porción proximal de la placa premodelada para adaptarse al femur proximal. Orificios proximales para tornillos canulados de bloque de 7.3 mm, tercer agujeros para tornillos canulados de bloque de 5.0 mm. Angulación 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 16 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>Tornillo de bloque de 7.3 mm, canulado, de aleación de titanio o acero inoxidable, autopercorante, 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.</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 estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>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.</p>	<p>Placa gancho anatómica para cadera.</p>	

14	AB-IMPT14	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 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 esferoidal 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.		
		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 selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, 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 perlostio 15 mm		
		Elevador de perlostio 9 mm		
		Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5		
		Gubias		
		Guía de broca doble 4.5 /6.5		
		Guía para tornillo 7.3 mm		
		Guía neutra excéntrica 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 batería recargable, chuck y llave para chuck				
Baterías recargables para equipo de poder Cargador para baterías recargables				
15	AB-IMPT15	Set de placa anatómica de femur proximal.	Set de placa anatómica de femur proximal.	
		Placa anatomica 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 estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillo de bloqueo de 7.3 mm, canulado, de aleación de titanio o acero inoxidable, autopercutor, 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 bloqueo 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 esferoidal 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 esferoidal 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.		
		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 selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, 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 perlostio 15 mm		
		Elevador de perlostio 9 mm		
Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5				
Gubias				
Guía de broca doble 4.5 /6.5				
Guía para tornillo 7.3 mm				
Guía neutra excéntrica 3.2				

		<p>Legra</p> <p>Machuelo 4.5 mm de acople rapido</p> <p>Machuelo 6.5 mm de acople rapido</p> <p>Machuelo con mango en t 4.5 mm</p> <p>Machuelo con mango en t 6.5 mm</p> <p>Mango desarmador 3.5 para tornillo 4.5/5.0 con torque</p> <p>Martillo</p> <p>Medidor de profundidad grande</p> <p>Osteotomos</p> <p>Pinza lowman</p> <p>Pinza multidentada 22 cm</p> <p>Pinza tipo campo mediana 19 mm</p> <p>Pinza verbrugue</p> <p>Pinzas autocentrante 26 cm largo</p> <p>Protector de piel p/ 3.5 y 4.5</p> <p>Punta desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5 acople rapido</p> <p>Separador benett</p> <p>Separador howmann chicos</p> <p>Separador howmann grandes</p> <p>Separador volkmann</p> <p>Triscadores para grandes fragmentos</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables</p>		
16	A8-IMPT16	<p>Set de placa anatomica para femur distal.</p> <p>Placas bloqueadas para femur distal, de a eación 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</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>Cinceles de lambotte</p> <p>Cizaya</p> <p>Cucharillas</p> <p>Desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5</p> <p>Eleador de periostio 15 mm</p> <p>Eleador de periostio 9 mm</p> <p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5</p> <p>Gubias</p> <p>Guia de broca doble 4.5 /6.5</p> <p>Guia neutra excentrica 3.2</p> <p>Legra</p> <p>Machuelo 4.5 mm de acople rapido</p> <p>Machuelo 6.5 mm de acople rapido</p> <p>Machuelo con mango en t 4.5 mm</p> <p>Machuelo con mango en t 6.5 mm</p> <p>Mango desarmador 3.5 para tornillo 4.5/5.0 con torque</p> <p>Martillo</p> <p>Medidor de profundidad grande</p> <p>Osteotomos</p> <p>Pinza lowman</p> <p>Pinza multidentada 22 cm</p> <p>Pinza tipo campo mediana 19 mm</p> <p>Pinza verbrugue</p> <p>Pinzas autocentrante 26 cm largo</p> <p>Plantilla guia para tornillos distales con conector a la placa</p> <p>Protector de piel p/ 3.5 y 4.5</p> <p>Punta desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5 acople rapido</p> <p>Separador benett</p> <p>Separador howmann chicos</p> <p>Separador howmann grandes</p> <p>Separador volkmann</p> <p>Triscadores para grandes fragmentos</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables</p>	Set de placa anatomica para femur distal.	

17	A8-IMPT17	Set de placa anatómica para tibia proximal.	Set de placa anatómica para tibia proximal.		
		Placa anatomica de titanio bloqueada 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			
		canalados 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					
18	A8-IMPT18	Set de placa anatómica para tibia distal	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 Kirschner			
		Guia para tornillo bloqueado			
		19	A8-IMPT19	Set placa dhs-dcs.	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					
Desarmador grande hexagonal					
Medidor de profundidad					
Avellanador grande					
Machuelo					
Broca cilindrica 3.5 y 4.5 mm					
Mango para guias fijas					
Guia fijas de 95º					
Guia fija de 135º					
Guia doble					
Guia doble de carga y neutral					
Guia ajustable para clavos calibrados					
Broca canalada escalonada					
Clavo guia calibrado con punta roscada					
Medidor acanalado para clavo guia calibrado					
Guia con camisa para placa tubo y tornillo deslizante					
Llave en T de insercion - extraccion para tornillo deslizante					
Impactor para placa tubo					
Rima graduada para tornillo deslizante					
Rima DHS para placa tubo					

		Rima DCS para placa tubo supracondilar Machuelo en T para tornillo deslizante		
20	A8-IMPT20	Set de prótesis de thompson acero. Prótesis de thompson para cadera diámetro 38-56 mm Tirabuzón Impactor para prótesis Mango en t para cabezal de prueba Cabeza de prueba 38-56 mm Sierra grado médico Escofina para fémur Barra de tommy Separadores hohmann Cemento quirúrgico 40 grs con antibiótico	Set de prótesis de thompson acero.	
21	A8-IMPT21	Set de clavo fémur proximal titanio con entrada piriforme 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 estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Tornillo para cuello femoral para clavo sólido o canulado, para fémur proximal. Longitud de 60.0 mm a 130.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Tornillo de cierre, prolongación: 0 mm a 20 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. 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 estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades Aditamento distal c/tornillo Alambre guía con punta roscada de 2.4 Broca 7.0/4.0 c/tope/5.0/6.3 Broca con mango en "T" Camisa 6.3 Camisa exterior de 10.0 Camisa exterior de 11.0 Camisa exterior para palpador Camisa interior 2.7/4.2/5.2/7.1 Desarmador mango "T" p/perno titanio jama Desarmador 4.5 con mango "T" Desarmador p/tornillo deslizante c/sujador Dilatador 8.0/9.0 Dispositivo de bloqueo distal para palpador Dispositivo distal Extractor de clavo móvil Guía Impactador canulado Impactador con tope Llave allen de 14 cm y 4.6 cm Machuelo con mango en "T" Medidor de alambre guía Medidor de profundidad con protector Palpador en "T" Probador de bloqueo Punzón iniciador Regleta de bloqueo proximal en "U" Regleta reconstrucción/retrogrado Regleta P/bloqueo distal Regleta de reconstrucción/retrogrado Rima rígida #8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 Sujador de clavo Tornillo para regleta Perforadores canulados grado médico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck Baterías recargables para equipo de poder Cargador para baterías recargables	Set de clavo fémur proximal titanio.	
		Set de clavo fémur titanio. Clavos intramedulares para fémur. 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. Pernos o tornillo roscado para bloqueo distal, del clavo sólido o canulado no fresado para fémur. Longitud de 30.0 mm a 80.0 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. 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. Aditamento distal c/tornillo Alambre guía con punta roscada de 2.4 Broca 7.0/4.0 c/tope/5.0/6.3 Broca con mango en "T" Camisa 6.3 Camisa exterior de 10.0 Camisa exterior de 11.0 Camisa exterior para palpador Camisa interior 2.7/4.2/5.2/7.1	Set de clavo fémur titanio.	

22	A8-IMPT22	Desarmador mango "T" p/perno titanio gama			
		Desarmador 4.5 con mango "T"			
		Desarmador p/tornillo deslizante c/sujador			
		Dilatador 8.0/9.0			
		Dispositivo de bloqueo distal para palpador			
		Dispositivo distal			
		Extractor de clavo móvil			
		Guía			
		Impactador canulado			
		Impactador con tope			
		Llave allen de 14 cm y 4.6 cm			
		Machuelo con mango en "T"			
		Medidor de alambre guía			
		Medidor de profundidad con protector			
		Palpador en "T"			
		Probador de bloqueo			
		Punzón iniciador			
		Regleta de bloqueo proximal en "U" Regleta reconstrucción/retrogrado Regleta P/bloqueo distal			
		Regleta de reconstrucción/retrogrado			
		Rima rígida #8, 9, 10, 11, 12, 13, 14			
		Sujador de clavo			
		Tornillo para regleta			
		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			
				Set de clavo de femur retrogrado	
				Clavos intramedulares para fémur, retrógrados 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.	
				Pernos o tornillos roscados para el clavo intramedular retrógrado, bloqueado, sólido o canulado, de acero inoxidable al alto nitrógeno 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.	
				Tornillo de cierre para clavo intramedular retrogrado bloqueado, sólido o canulado. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.	
				Aditamento distal c/tornillo	
				Alambre guía con punta roscada de 2.4	
				Broca 7.0/4.0 c/tope/5.0/6.3	
				Broca con mango en "T"	
				Camisa 6.3	
				Camisa exterior de 10.0	
				Camisa exterior de 11.0	
				Camisa exterior para palpador	
		Camisa interior 2.7/4.2/5.2/7.1			
		Desarmador mango "T" p/perno titanio gama			
		Desarmador 4.5 con mango "T"			
		Desarmador p/tornillo deslizante c/sujador			
		Dilatador 8.0/9.0			
		Dispositivo de bloqueo distal para palpador			
		Dispositivo distal			
		Extractor de clavo móvil			
		Guía			
		Impactador canulado			
		Impactador con tope			
		Llave allen de 14 cm y 4.6 cm			
		Machuelo con mango en "T"			
		Medidor de alambre guía			
		Medidor de profundidad con protector			
		Palpador en "T"			
		Probador de bloqueo			
		Punzón iniciador			
		Regleta de bloqueo proximal en "U" Regleta reconstrucción/retrogrado Regleta P/bloqueo distal			
		Regleta de reconstrucción/retrogrado			
		Rima rígida #8, 9, 10, 11, 12, 13, 14			
		Sujador de clavo			
		Tornillo para regleta			
		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			
		Set de clavo tibia titanio.			
		Clavos intramedulares para tibia. Sólidos o 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.			
		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.			
		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.			
		Broca 5.0 con mango en T			
		Broca larga anclaje rápido			

24	AB-IMPT24	Broca larga con anclaje rápido 6.3		
		Camisa interior 10.0 mm		
		Camisa interior 4.2		
		Camisa interior 5.2		
		Camisa interior 6.3		
		Desarmador en T 4.5		
		Dispositivo de bloqueo distal p/palpador		
		Dispositivo de bloqueo proximal		
		Dispositivo de bloqueo distal		
		Impactador con tope		
		Llave allen chica		
		Llave allen grande		
		Machuelo con mango en T		
		Medidor de profundidad con protector		
		Palpador en T		
		Probador de bloqueo		
		Punzon iniciador		
		Punzon pequeño 7.0 mm		
		Regleta		
		Regleta de bloqueo proximal en U		
		Rima rígida #7, 8, 9, 10, 11		
		Sujetador de clavo móvil P/extracción		
		Sujetador de clavo		
		Tope P/broca 4.0		
Tornillo de regleta distal cuerda delgada				
Tornillo de regleta proximal cuerda gruesa				
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				
25	AB-IMPT25	Set de clavo centromedular para artrodesis de tobillo.	Set de clavo centromedular para artrodesis de tobillo.	
		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.		
		Perno roscado de fijación, para clavo intramedular sólido o canulado para artrodesis de tobillo. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		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.		
		Punzon anatomico canulado		
		Rima iniciadora canulada		
		Maneral en T para manejo de guía		
		Guía con oliva		
		Medidor externo de diametro y longitud de clavo centromedular		
		Camisa Protectora de tejidos		
		Rimas flexibles y Rígidas canuladas de 6m m a 14 mm con incrementos de .5 mm		
		Maneral sujetador de clavo centromedular canulado		
		Martillo impactador para insertar y extracción		
		Sistema de bloqueo distal para clavo centromedular		
		Camisa Protectora de tejidos para pernos de bloqueo		
		Guía para broca		
		Broca graduada en milímetros y sistema de tope		
		Medidor de profundidad externo para perno de bloqueo		
		Desarmador en T para perno de Bloqueo		
		Desarmador canulado para colocacion de tapon de cierre		
Instrumental de colocacion en perfectas condiciones y calibrado para los bloqueos de el calvo centromedular				
Baterías recargables para equipo de poder Cargador para baterías recargables				
Sistema de bloqueo proximal para clavo centromedular				
26	AB-IMPT26	Set de clavo humero titanio.	Set de clavo humero titanio.	
		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		
		Pernos roscado de bloqueo, en titanio o a leación 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.		
		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.		
		Punzon anatomico canulado		
		Rima iniciadora canulada		
		Maneral en T para manejo de guía		
		Guía con oliva		
		Medidor externo de diametro y longitud de clavo centromedular		
		Camisa Protectora de tejidos		
		Rimas flexibles y Rígidas canuladas de 6m m a 14 mm con incrementos de .5 mm		
		Maneral sujetador de clavo centromedular canulado		
		Martillo impactador para insertar y extracción		
		Sistema de bloqueo distal para clavo centromedular		
		Camisa Protectora de tejidos para pernos de bloqueo		

		<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>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>		
27	AB-IMPT27	<p>Set de clavo flexible.</p> <p>Clavo intramedular condilofélico 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 estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p>	Set de clavo flexible.	
28	AB-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 estara 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 estara 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 estara 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	AB-IMPT29	<p>Set fijadores muñeca.</p> <p>Fijador externo articulado tipo orthofix para muñeca incluye 6 schanz y llave L.</p>	Set fijadores muñeca.	
30	AB-IMPT30	<p>Set de fijación para muñeca.</p> <p>Barra de fibra de carbono fijador externo tipo colles 100 mm, 150 mm, 200 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>Abrazadera tipo pinza para fijador tubular asimétrica y pequeña. 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>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 selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p>	Set de fijación para muñeca.	
31	AB-IMPT31	<p>Fijador externo.</p> <p>Fijador externo articulado tipo orthofix pequeño, mediano y grande incluye 6 schanz y llave L. 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>	Fijador externo.	
32	AB-IMPT32	<p>Set de fijación externa.</p> <p>Barra de fibra de carbono o acero, para fijador externo. De 150 mm a 450 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>Abrazadera tipo pinza para fijador tubular asimétrica y pequeña. 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>Abrazadera barra - barra. 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>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 selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p>	Set de fijación externa.	
33	AB-IMPT33	<p>Sistema de minifragmentos para mano.</p> <p>Placas bloqueadas y no bloqueadas de titanio</p> <p>Arandera para tornillo 3.5 mm y 4.0 mm</p> <p>1.5 mm placa (recta), orificios 20</p> <p>1.5 mm placa, orificios en cabeza 3,4 orificios (vástago) 9</p> <p>1.5 mm placa condilar, orificios 7, izquierda y derecha</p> <p>2.0 mm placa (recta) placa de 20 orificio</p> <p>2.0 mm placa T, 9 orificios, orificios en cabeza 3,4 orificios (vástago) 9</p> <p>2.0 mm placa T, 2 orificios, orificios en cabeza 2, orificios (vástago) 2</p> <p>2.0 mm placa L, orificios (vástago) 2, oblicuo, derecha e izquierda.</p> <p>2.0 mm placa condilar, orificios 6, izquierda y derecha</p> <p>2.7 mm placa L, oblicuo, izquierda y derecha</p> <p>2.7 mm placa L</p> <p>2.7 mm placa condilar, orificios 6, izquierda y derecha</p> <p>Placa para multifragmentos, orificios 7</p> <p>Kirschner, 0.8 mm con punta de 70 mm</p> <p>Kirschner, 1.0 mm y 1.25 mm con punta de 150 mm</p> <p>1.5 mm tornillo cortical, diámetro de cabeza: 3.0 mm, longitud: 6,7,8,9,10,11,12,14,16,18,20 mm</p> <p>2.0mm tornillo cortical, diámetro de cabeza: 4.0mm, longitud, 6,8,10,12,14,16,18,20,22,24 mm</p> <p>Alambre para cerclaje, 0.6 mm x 175 mm</p> <p>Alambre para cerclaje, 0.8mm x 200mm</p> <p>Broca de 1.1 mm</p> <p>Screw forceps</p> <p>Broca de 1.5, 2.0 y 2.7 mm</p> <p>Machuelo de 1.5, 2.0 y 2.7 mm</p> <p>Charola para placas mini</p> <p>Charola para mini tronill</p> <p>2.7 mm tornillo cortical, diámetro de cabeza: 5.0 mm, longitud 6,8,10,12,14,16,18,20,22,24 mm</p>	Sistema de minifragmentos para mano.	

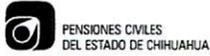
		Mini desarmador hexagonal Mini avellanador Mini medidor de profundidad Baterías recargables para equipo de poder Cargador para baterías recargables Mango conexión rápida Brocas cilíndricas y de conexión rápida		
34	A8-IMPT34	Set de tornillos canulados tipo Herbert. Tornillos canulado tipo herbert con 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 selección 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 selección 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 selección 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 Sujetador grapa de blount	Set de tornillos canulados tipo Herbert.	
35	A8-IMPT35	Set de tornillos canulados. Tornillos canulado 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 estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades. Rondanas o arandelas, para tornillos canulados. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, 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/punzón, 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	Set de tornillos canulados.	
36	A8-IMPT36	Grapas blount acero. Grapas blount acero, tamaño chica, mediana y grande. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	Grapas blount acero.	
37	A8-IMPT37	Set de minifragmentos de placas para craneo maxilofacial. Placa anatómica bloqueada pediátrica Set de minifragmentos de placas para craneo maxilofacial. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	Set de minifragmentos de placas para craneo maxilofacial.	
38	A8-IMPT38	Cemento oseó quirúrgico con antibiótico	Cemento oseó quirúrgico con antibiótico	
		Set placa gancho acromio clavicular Placa clavicular con gancho bloqueada. Número de orificios: de 4 a 7, derecha o izquierda. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades de titanio Tornillos de bloqueo 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 estara a cargo de las unidades de atencion, 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 atencion, 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 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	Set placa gancho acromio clavicular	

39	AB-IMPT39	Gula de broca doble 2.7/4.0				
		Gula de Broca 2.0				
		Gula 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/Gula 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				
		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 batería recargable, chuck y llave para chuck				
		Baterías recargables para equipo de poder Cargador para baterías recargables				
		40	AB-IMPT40	Clavo femoral proximal de antirotación medidas de 8-12 mm	Clavo femoral proximal antirotación	
		41	AB-IMPT41	Set de Placa anatomica de perone distal	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		
				Baterías recargables para equipo de poder Cargador para baterías recargables		
				Kirshner, 0.8 mm con punta de 70 mm		
		42	AB-IMPT42	Placa anatómica para maleolo medial 2.7 mm de titanio	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 baterías recargables						
Clavo Kirshner, 0.8 mm con punta de 70 mm						
				SUB-TOTAL		
		I.V.A.				
		TOTAL				

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 pagará al proveedor adjudicado aquellos artículos que efectivamente haya utilizado en la intervención quirúrgica. En ningún caso podrá exceder el importe máximo adjudicado.
Adicionar sin costo para la institución 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 prequirúrgicos 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 certificación 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.

Chihuahua, Chihuahua, a ____ de _____ de 2024



PENSIONES CIVILES
DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PCE-LPP-012-2024

ANEXO ECONÓMICO

ARTROSCOPIA

B - 7

No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio de la partida
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 tipos 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 tipos 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	
SUB-TOTAL				
I.V.A.				
TOTAL				

Requerimientos adicionales
El instrumental deberá 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 si.

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.

Chihuahua, Chihuahua, a ____ de _____ de 2024