

SUMINISTRO DE INSUMOS DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS  
ANEXO DE MONTOS

INJERTOS DE HUESO

A - 1

No. Partida	Clave	Descripción	Monto Minimo	Monto Maximo
1	A2-INJH1	Frasco Hueso en Chips 5cc	\$23,200.00	\$34,800.00
2	A2-INJH2	Frasco Hueso en Chips 10 cc	\$33,533.72	\$67,067.43
3	A2-INJH3	Frasco Hueso en Chips 15cc	\$35,957.16	\$53,935.73
4	A2-INJH4	Frasco Hueso en Chip 30cc	\$60,320.00	\$90,480.00
5	A2-INJH5	Hueso Liofilizado 1CC	\$7,800.00	\$17,550.00
6	A2-INJH9	Matriz Osea 0.5cc	\$9,897.06	\$14,845.59
7	A2-INJH10	Matriz Osea 1CC	\$24,634.89	\$49,269.80
8	A2-INJH11	Matriz Osea 5CC	\$82,126.50	\$164,252.99
9	A2-INJH12	Matriz Osea 10CC	\$101,288.32	\$253,220.81
<b>TOTAL=</b>			\$378,757.65	\$745,422.35

**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 del Precio Unitario ofertado.



**SUMINISTRO DE INSUMOS DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS**  
**ANEXO DE MONTOS**

**RODILLA**

A - 2

No. Partida	Clave		Descripción	Monto Minimo	Monto Maximo
1	A4-RODI1	Rodilla Primaria Modular Anatómica	<p>Componente femoral de cromo cobalto, titanio, modular (izquierdo, derecho) con retención de cruzado, cóndilo asimétricos con rotación externa de 3° incluidos tamaños M/L 55, 57.5, 60, 62.5, 65, 67.5, 70 y 75 mm; los pivotes femorales son removibles y compatibles con aumentos femorales distales y posteriores de 5, 10 y 15 mm.</p> <p>Componente tibial de aleación cromo cobalto con superficie superior súper pulida e inferior en acabado poroso cementado con vástago angulado hacia posterior de 3° con aletas anguladas integradas para mejor fijación tamaños M/L 59, 63, 67, 71, 75, 79 y 83 mm.</p> <p>Inserto de polietileno de ultra alta densidad con conservación ligamento cruzado posterior, independiente a la base tibial con grosores de 10,12,14,16 y 18 mm con opción a vitamizado.</p> <p>Componente rotuliano de ultra alta densidad de bajo perfil con un poste para su fijación.</p>	\$514,813.25	\$1,250,260.75
	A4-RODI1.1	Rodilla Primaria con Estabilizador Posterior	<p>Componente femoral de cromo cobalto modular (izquierdo, derecho) con cajón para estabilizado posterior, cóndilos asimétricos con rotación externa de 3° incluidos tamaños M/L 55, 57.5, 60, 62.5, 65, 67.5, 70 y 75mm.</p> <p>Componente tibial de aleación cromo cobalto con superficie superior súper pulida e inferior en acabado poroso cementado con vástago angulado hacia posterior de 3° con aletas anguladas integradas para mejor fijación tamaños M/L 59, 63, 67, 71, 75, 79 y 83 mm .</p> <p>Inserto de polietileno de ultra alta densidad independiente al platillo tibial con poste para estabilizado posterior con grosores de 10,12,14,16 y 18 mm con opción a vitamizado.</p> <p>Componente rotuliano de ultra alta densidad de bajo perfil con un poste para su fijación. Leva extendida diseñada para alojar el poste del inserto tibial a 45° de flexión. Diseño de platillo ultracongruente que permite hasta 6° de rotación. Sin restricción de varo/valgo.</p>	\$147,089.50	\$367,723.75
2	A4-RODI2	Rodilla Primaria Modular Anatómica	<p>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.</p> <p>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.</p>	\$193,314.00	\$289,971.00



			Componente rotuliano de ultra alta densidad plana con tres postes para su fijación		
3	A4-RODI3	Rodilla Revisión con Vástago Largo	Componente femoral de cromo cobalto modular (izquierdo, derecho) con cajón para estabilizado posterior cóndilos asimétricos con rotación externa de 3° incluidos tamaños 62, 66, 70, 73, 77, 80 mm. Con módulo 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, 10 y 15 mm  Componente tibial de titanio con superficie superior súper pulida e inferior en acabado poroso con posibilidad de aumentos tibiales de 6, 8 y 16 mm, vástago angulado hacia posterior de 3° con aletas anguladas integradas para mejor fijación tamaños 68, 71, 74, 77, 81, 85 mm. Con vástago recto/curvo de 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 y 24 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 con altura de 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 y 24 mm.  Componente rotuliano de ultra alta densidad plana con un poste para su fijación.	\$361,538.54	\$903,846.36
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 90, 150 y 225 mm de longitud y diámetros de 9 a 15 mm.  Componente tibial modular de Cromo Cobalto con vástago tibial de 80 y 150 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 de la altura de 12 hasta 24 mm.  Componente rotuliano de polietileno de ultra alta densidad en forma de domo con tetón de fijación. Segmentos diafíscarios en diferentes medidas que van desde 30 mm hasta 270 mm.	\$500,000.00	\$1,000,000.00
5	A4-RODI5	Cemento con Gentamicina o Tobramicina	Cemento con Gentamicina o Tobramicina	\$18,917.28	\$42,563.88
<b>TOTAL=</b>				<b>\$1,735,672.57</b>	<b>\$3,854,365.74</b>

<b>Requerimientos adicionales</b>
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 del Precio Unitario ofertado.
En la partida número 1, el proveedor adjudicado 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



**PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL**  
**PCE-LPP-017-2025**  
**SUMINISTRO DE INSUMOS DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS**  
**ANEXO DE MONTOS**

**CADERA**

**A - 3**

No. Partida	Clave		Descripción	Monto Minimo	Monto Maximo
1	A5-CAD1	Cadera Primaria no cementada Vastago Femoral de aleación Titanio (Cabeza femoral de Cromo Cobalto)	Cadera Primaria no cementada Vastago Femoral de aleación Titanio, geometría biplanar, con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, y acabado distal Interloc en tamaños de 4 a 18 mm de diámetro, en incrementos de 1 mm	\$479,020.30	\$718,530.46
			Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetros de 28, 32 y 36 mm. Con longitudes de -6, -3, std, +3, +6, +9		
			Copa Acetabular de aleación Titanio con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos. 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.		
	A5-CAD1-A	Cadera Primaria cementada Vastago Femoral de aleación Titanio (Cabeza femoral de Cromo Cobalto)	Cadera Primaria cementada Vastago Femoral de aleación Titanio, geometría biplanar, con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, y acabado distal Interloc en tamaños de 7 a 21 mm de diámetro, en incrementos 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		
			Copa Acetabular de aleación Titanio con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos. 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.		
2	A5-CAD2	Cadera Primaria no cementada Vastago Femoral de aleación Titanio (Cerámica y/o óxido zinc)	Cadera Primaria no cementada Vastago Femoral de aleación Titanio, geometría biplanar, con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, y acabado distal Interloc en tamaños de 4 a 18 mm de diámetro, en incrementos de 1 mm.	\$714,815.20	\$1,072,222.80
			Cerámica y/o óxido zinc en diámetros de 28, 32 y 36 mm. Con longitudes de -6, -3, std, +3, +6, +9.		
			Copa Acetabular de aleación Titanio con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos. 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.		
	A5-CAD2-A	Cadera Primaria cementada Vastago Femoral de aleación Titanio (Cerámica y/o óxido zinc)	Cadera Primaria cementada Vastago Femoral de aleación Titanio, geometría biplanar, con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, y acabado distal Interloc en tamaños de 7 a 21 mm de diámetro, en incrementos de 1 mm.		
			Cerámica y/o óxido zinc en diámetros de 28, 32 y 36 mm. Con longitudes de -6, -3, std, +3, +6, +9		
			Copa Acetabular de aleación Titanio con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos. 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.		
3	A5-CAD3	Cadera Primaria Híbrida vastago cementado, copa no cementada	Vástago Femoral cementado de Cromo Cobalto, geometría Biplanar, con acabado Interloc, en diámetros de 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 y 21 mm.	\$352,121.90	\$528,182.85
			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		
			Copa metálica multiorificios para tornillo. En diámetros de 42 a 60 mm., en incrementos de 2 mm.		
			Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta.		
			Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm , y longitudes de 15 a 45 mm, con incrementos de 5 mm.		
			Cemento para hueso de Metil Metacrilato.		

4	A5-CAD4	Cadera Bipolar con vástago no cementado	Cadera Bipolar con vástagos 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 21 mm de diámetro, en incrementos de 2 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 39 a 49 mm con incrementos de 2mm con sistema interno de bloqueo y sistema de retiro.	\$109,495.58	\$164,243.37
5	A5-CAD5	Cadera Bipolar con vástago cementado	Cadera Bipolar con vástagos cementado Vástago Femoral de aleación de titanio y cromo cobalto, geometría Biplanar, con acabado Interloc, en diámetros de 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 y 21 mm. Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetros de 28 mm. Con longitudes de -6, -3, STD, +3, +6, +9. Copa bipolar con medidas de 42 a 58 mm con incrementos de 2 mm, con sistema interno de bloqueo y sistema de retiro.	\$115,359.54	\$173,039.31
6	A5-CAD9	Anillo de reforzamiento para acetabulo	Anillo de reforzamiento para acetabulo	\$60,482.40	\$90,723.60
7	A5-CAD10	Cemento con gentamicina o tobramicina	Cemento con gentamicina o tobramicina	\$12,757.82	\$31,894.56
8	A5-CAD11	Cable de cerclaje de acero inoxidable o titonio con sistema de fijacion	Cable de cerclaje de acero inoxidable o titanio con sistema de fijacion	\$15,312.00	\$30,624.00
9	A5-CAD12	Placa cable para cadera	Placa cable para cadera	\$65,723.76	\$98,585.65
10	A5-CAD14	Espaciador de cemento anatómico de cadera	Espaciador de cemento anatómico de cadera	\$112,288.00	\$168,432.00
<b>TOTAL=</b>				<b>\$2,037,376.50</b>	<b>\$3,076,478.60</b>

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 del Precio Unitario ofertado.	
Todos los componentes deben ser compatibles entre sí, incluir dimensiones intermedias entre las especificadas, así como el cemento adicional que se requiera.	

**PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL**  
**PCE-LPP-017-2025**  
**SUMINISTRO DE INSUMOS DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS**  
**ANEXO DE MONTOS**

COLUMNAS

A - 4

No. Partida	Clave	Descripción	Monto Minimo	Monto Maximo
1	A6-COL1-1	Instrumentación para cervical vía anterior, placa cervical anterior de titanio, bajo perfil, con mecanismo de bloqueo automático, evita la extracción del tornillo, de forma trapezoidal para 1, 2, 3 y 4 niveles, dinámica y semicostreñida. Tornillo de titanio autoperforante y autoroscante, de rescate y con sistema de bloqueo, de ángulo variable.	\$228,898.20	\$457,796.40
		PLACA CERVICAL		
		TORNILLO DE TITANIO		
2	A6-COL2	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.	\$179,213.94	\$268,820.91
		TORNILLO TRANSPEDICULARES/GANCHO LAMINAR		
		BARRA DE FIJACIÓN		
		TRAVESAÑO AJUSTABLE		
		PLACA OCCIPITO		
		TORNILLO DE FIJACIÓN OCCIPITAL		
3	A6-COL3	TORNILLO DE BLOQUEO PARA BARRA	\$323,408.00	\$485,112.00
		Instrumentación para columna toracica vía anterior, con placa tipo arnes anterolateral de 4 orificios, recta y lordotica, largos entre 40 a 120 mm, lordosis de 0° y 10° maximo; con tornillos poliaxiales macizos de 6 mm de diámetro de 25 a 35 mm de largo, tornillos expansivos para hueso de mala calidad de 5.5 mm de diámetro de 25 mm a 35 mm de largo, con tornillos de bloqueo. Implante para reemplazo vertebral telescopicamente ajustables, diámetro 9 a 21 mm en incrementos de 2 mm, altura ajustable entre 10 y 65 mm, con piezas en 6° y 12° 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		
		CAJA LUMBAR ANTERIOR		
		TORNILLO EXPANSIVO		
4	A6-COL4	TORNILLO BLOQUEO		
		Instrumentación para columna toracica 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 25 a 55 mm. Barras de entre 5.5 mm de diámetro, de 40 a 400 mm de longitud, con incrementos de 20 mm. Con travesaño ajustable.	\$149,640.00	\$224,460.00
		TORNILLO TRANSPEDICULA POLIAXIAL		
		TORNILLO TRANSPEDICULAR MONOAXIAL		
		TORNILLO DE REDUCCIÓN		
		BARRA DE FIJACIÓN		

		Travesaño ajustable.		
		TORNILLO DE BLOQUEO		
5	A6-COLS	Instrumentación para columna toracica vía anterior, con placa tipo arnes anterolateral de 4 orificios, recta y lordotica, largos entre 40 a 120 mm, lordosis de 0° y 10° maximo; con tornillos poliaxiales macizos de 6 mm de diámetro de 25 a 35 mm de largo, tornillos expansivos para hueso de mala calidad de 5.5 mm de diámetro de 25 mm a 35 mm de largo, con tornillos de bloqueo.	\$136,880.00	\$205,320.00
		PLACA TIPO ARNES ANTEROLATERAL		
		TORNILLO POLIAXIAL		
		TORNILLO EXPANSIVO		
		BARRA DE FIJACIÓN		
		TRAVESAÑO AJUSTABLE		
		TORNILLO DE BLOQUEO		
6	A6-COL6	Implante para reemplazo vertebral telescópicamente ajustables, diámetro 20, 24 y 28 mm, altura ajustable entre 25 y 114 mm, piezas terminales intercambiables ajustables en ángulos de 0°, 5°, 8°, 10°, 13° y 16°, de lordosis, fabricado de titanio.	\$160,080.00	\$240,120.00
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 25 a 55mm. Barras de entre 5,5 mm de diámetro, de 40 a 400 mm de longitud, con incrementos de 20 mm. con travesaño ajustable.	\$369,750.00	\$739,500.00
		TORNILLO TRANSPENDICULAR POLIAXIAL		
		Jaulas o Espaciadores Intersomáticos, jaula espaciadora lumbar TLIF, de diseño curvo para soporte bilateral, de peek, borde dentado, de 7 a 16 mm de altura.		
		Jaulas o Espaciadores Intersomáticos, jaula espaciadora lumbar PLIF, de diseño curvo para soporte bilateral, de peek, borde dentado, de 7 a 16 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 4,5 a 7,5mm; longitud de 25 a 55mm. Barras de entre 5,5 mm de diámetro, de 40 a 400 mm de longitud, con incrementos de 20 mm. con travesaño ajustable.	\$222,160.00	\$357,240.00
		TORNILLO TRANSPENDICULAR MONOAXIAL		
		TORNILLO DE REDUCCIÓN		
		BARRA		
		Travesaño ajustable.		
		A6-COL8-1 Jaulas o Espaciadores Intersomáticos, jaula espaciadora lumbar PLIF, de diseño curvo para soporte bilateral, de peek, borde dentado, de 7 a 16 mm de altura.		
		A6-COL8-2 Jaulas o Espaciadores Intersomáticos, jaula espaciadora lumbar TLIF, de diseño curvo para soporte bilateral, de peek, borde dentado, de 7 a 16 mm de altura.		
9	A6-COL9	Instrumentación para escoliosis, sistema de ganchos pediculares y laminares, de 5 a 6 mm de ancho, longitudes de 4 a 6 mm.	\$207,640.00	\$311,460.00
		GANCHO PEDICULAR		
		GANCHO LAMINAR		
		TORNILLO MULTIAXIAL		
		TORNILLO DE REDUCCIÓN		
		Barras de entre 5,5 mm de diámetro, de 40 a 400 mm de longitud, con incrementos de 20 mm.		
		Travesaño ajustable.		
10	A6-COL10	Prótesis cervical, reemplazo de disco para la columna cervical, con anclaje dentado, con centro de rotación variable, premontada.	\$203,000.00	\$304,500.00
11	A6-COL12	Sistema de cefoplastia con balón.	\$120,640.00	\$180,960.00

12	A6-COL13	Sistema de vertebroplastia.	\$127,020.00	\$190,530.00
13	A6-COL15	CAJA INTERSOMATICA INTERVERTEBRAL DE COLOCACION ANTERIOR LUMBAR	\$116,116.00	\$174,174.00
14	A6-COL16	CAJA CERVICAL AUTOBLOQUEANTE de peek con altura de 5 a 10 mm con 6 o 7 grados de lordosis, con medidas intermedias.	\$100,572.00	\$150,858.00
<b>TOTAL=</b>				<b>\$2,645,018.14</b>
<b>\$4,290,851.31</b>				

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.
<b>Todos los componente deben ser compatibles entre si, incluir dimensiones intermedias entre las especificadas.</b>
<b>Las partidas 1 y 2 deberan ser adjudicadas al mismo proveedor, al igual que la partida 4 y 5 por la importancias de las compatibilidades.</b>



**PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL**  
**PCE-LPP-017-2025**  
**SUMINISTRO DE INSUMOS DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS**  
**ANEXO DE MONTOS**  
**TRAUMA TÉCNICA**  
**A - 5**

No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Monto Minimo	Monto Maximo
1	A8-IMPT1	<b>SET DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS QUE INCLUYA:</b> <b>IMPLANTES</b> 3.5mm placa de reconstrucción, orificios: 6, 8 3.5 mm placa de compresión (pequeña), orificios: 3 y hasta 10 orificios Placa con collar (1/3 tubular), orificios: 2 al 10 Placa (pequeña), oblicuo, orificios (vástago): 3,4,5 Placa T (pequeña) oblicuo, orificios de cabeza 3, orificios (vástago): 3,4,5 Placa de Trebol, orificios (vástago): 3 y 4 Arandela 7.0 mm 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 <b>INSTRUMENTAL</b> Sacador de tornillo 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 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	Set de pequeños fragmentos	\$120,000.00	\$260,000.00

		Pinzas de reducción Guias para broca Pinza autocentrante y sujetadora de placas Pinza de reducción Elevadores de periorbita Separador mini hohmann y hoffman			
2	A8-IMPT2	<b>SET DE PLACA ANATOMICA PARA CLAVICULA DISTAL</b> <b>INSTRUMENTAL</b> 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 <b>Broca 2.7 mm. (7/64 ")</b> 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 periorbita 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 rápido 2.7,3.5 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 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 rápido Triscadores para pequeños fragmentos DCP/recostrucción 17 cm Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables <b>IMPLANTES</b>	Set de placa anatómica para clavícula distal.	\$48,720.00	\$97,440.00



		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		
		Plantilla guia para tornillos proximales con conector a la placa		
		Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido		
		Triscadores para pequeños fragmentos DCP/recostrucción 17 cm		
		Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck		
		Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder , cargador de baterias recargables		
		<b>Set de placa anatómica para húmero distal y olecranon.</b>	<b>Placa anatómica para húmero distal y olecranon.</b>	\$29,000.00
		<b>IMPLANTES:</b>		\$87,000.00
		Placas bloqueadas, anatómica en titanio para húmero distal medial. De <b>2 a 11 orificios</b> . 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.		
		Placas bloqueadas, anatómica en titanio , para húmero distal lateral. De <b>2 a 11 orificios</b> . 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.		
		Placas bloqueadas, anatómica en titanio, para húmero distal dorso lateral. De <b>2 a 11 orificios</b> . 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.		
		Placas bloqueadas, anatómica, para olecranon. De <b>2 a 10 orificios</b> . Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos de bloqueo en titanio, de 2.7 a 3.5 mm de diámetro y longitud de <b>12 a 60 mm</b> . Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso cortical, de 2.7 a 3.5 mm de diámetro. longitud: de <b>12 a 60 mm</b> . 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.		
		<b>INSTRUMENTAL:</b>		
		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 periorbita 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 autozentantes 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/recostrucción 17 cm	
Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck	
Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder , cargador de baterias recargables	

<b>Set de placa anatómica para radio proximal.</b>	<b>Set de placa anatómica para radio proximal.</b>	\$63,800.00	\$95,700.00
<b>IMPLANTES:</b>			
Placa anatómica de titanio para cabeza de radio de 2 a 4 orificios derecha e izquierda			
Placa anatómica 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			
<b>INSTRUMENTAL:</b>			
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			
Machuelo de 3.5 y 4.0 mm			
<b>MINI SIERRA</b>			
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 reducción	
		Elevadores de periorstio	
		Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder , cargador de baterias recargables	
		Separador mini hohmann y hoffman	
		Guia de broca	
6	A8-IMPT6	<b>Set de placa anatomica de radio distal de titanio . Que incluya :</b>	<b>Set de placas bloqueadas de radio distal.</b>
		<b>IMPLANTES:</b>	
		Placa anatomica dorsal para radio distal	
		Placa anatomica radial para radio distal titanio	
		<b>INSTRUMENTAL:</b>	
		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 pequeno 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 reducción	



		<p>Elevadores de periostio</p> <p>Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder , cargador de baterias recargables</p> <p>Separador mini hohmann y hoffman</p> <p>Guia de broca</p> <p>guia de taladro</p> <p>Mango modular</p> <p>Tornillos de cortical de bloqueo de 2.4 a 2.7 mm. Longitud de 8.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos de cortical de 2.4 a 2.7 mm. Longitud de 8.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Guia para tejidos blandos</p> <p>Soporte para tornillo</p> <p>Doblador de placa</p> <p>Placa anatomica bloqueada de angulo variable para radio distal derecha e izquierda , estrecha estandar y ancha. De 3 a 10 orificios.de titanio</p>			
7	A8-IMPT7	<p><b>Set de placas bloqueadas de cubito distal.</b></p> <p><b>IMPLANTES:</b></p> <p>Placa anatómica de bajo contacto de compresión bloqueada de titanio y ángulo variable, para tornillos de <b>2.5 mm</b> recta para cubito distal derecha e izquierda, de <b>6 a 8 orificios</b>. Pieza</p> <p>Tornillos de cortical de bloqueo de <b>2.5 mm</b>. Longitud de <b>10 mm a 28 mm</b>. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos de cortical de <b>2.5 mm</b>. Longitud de <b>10 mm a 28 mm</b>. 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><b>INSTRUMENTAL:</b></p> <p>Pinza osea</p> <p>Separador mini hohmann</p> <p>Atornillador para perno</p> <p>Mango de anclaje rapido</p> <p>Vaina sujecion para tornillos</p> <p>Pieza desatornillador autosujetante.</p> <p>Kirshner, 1.25, 1.6 y 2.0 mm con punta de 150 mm</p> <p>Broca de 1.8,2.0 , 2.5,2.7, 3.5 mm</p> <p>Screw forceps</p> <p>Rondana</p> <p>Sujetador de tornillo</p> <p>Punto de desarmador hexagonal pequeño y de conexión rápida</p> <p>Desarmador Hexagonal pequeño</p> <p>Avellanador pequeño</p> <p>Regla de medición de clavos y tornillos</p> <p>Medidor de profundidad pequeño</p> <p>Pinza porta tornillos pequeños</p> <p>Dispositivo para doblar mini placas</p> <p>Triscador de pequeños fragmentos</p> <p>Pinza dobladora para placas</p> <p>pinza tipo weber</p> <p>perforadores</p>	<b>Set de placas bloqueadas de cubito distal.</b>	\$44,746.00	\$67,119.00

equipo de poder con piezas de anclaje rapido	
pinzas de reduccion	
Guias para broca	
Pinza autocentrante y sujetadora de placas	
Pinza de reducción	
Elevadores de periorstio	
Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder , cargador de baterias recargables	
Guia de broca	
guia de taladro	
Mango modular	
Soporte para tornillo	
Kischner	
Doblador de placa	

		<b>Set de acetabulo y pelvis.</b>	<b>Set de acetabulo y pelvis.</b>	\$81,200.00	\$121,800.00
		<b>IMPLANTES:</b>			
		Placas para reconstrucción de titanio rectas moldeables, en 3 planos para tornillos de 3.5 mm de diámetro. número de orificios: de 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 y 14. 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.			
		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.			
		Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro. longitud: de 10.0 mm 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.			
		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.			
		<b>INSTRUMENTAL:</b>			
		Brocas y destornillador para pelvis			
		Separadores hoffmann			
		Tornillos canulados 6.5 y 7.0 mm de diámetro hasta 100 o 150 mm			
		pinza de reduccion pelvica para tornillos jungvluth sierra			
		pinzas de weber grandes			
		Triscadores			
		pinzas de weber grandes			
		pinza de reduccion pelvica para tornillos jungvluth			
		<b>SIERRA</b>			
		Pinza osea			
		Atornillador para perno			
		Mango de anclaje rapido			
		Vaina sujecion para tornillos			
		Pieza desatornillador autosujetante.			
		Screw forceps			
		Sujetador de tornillo			
		Punto de desarmador hexagonal pequeño y de conexión rápida			

		Desarmador Hexagonal	
		Avellanador	
		Regla de medición de clavos y tornillos	
		Medidor de profundidad	
		Pinza porta tornillos	
		Dispositivo para doblar placas	
		Triscador	
		Pinza dobladora para placas	
		pinza tipo weber	
		perforadores	
		pinzas de reduccion	
		Guias para broca	
		Pinza autocentante y sujetadora de placas	
		Pinza de reducción	
		Elevadores de periorstio	
		Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder , cargador de baterias recargables	
		Guia de broca	
		guia de taladro	
		Mango modular	
		Soporte para tornillo	
		Kischner	
		Set de pinzas de reducción pelvica	
		<b>Set de placas tobillo en todas sus presentaciones.</b>	<b>Set de placas tobillo en todas sus presentaciones.</b>
		<b>IMPLANTES:</b>	
		Placas rectas semitubular de 1/3 de tubo de titanio Número de orificios: de <b>4 al 9</b> . 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	
		Placas rectas semitubular de 1/3 de tubo bloqueada de titanio Número de orificios: de <b>4 a 9</b> . Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades	
		Tornillos de bloqueo de 3.5 mm de diámetro y longitud de <b>12 a 60 mm</b> . Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
		Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro. longitud: de <b>12 mm a 60 mm</b> . 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.	
		<b>INSTRUMENTAL:</b>	
		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 periorbita 12 mm	
Elevador de periorbita 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 autocentrante 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 rápido	
Triscadores para pequeños fragmentos DCP/recostrucción 17 cm	
Perforadores canulados grado médico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck	
Baterías recargables para equipo de poder y equipo de poder, cargador de baterías recargables	

Set de placas para pie.	Set de placas para pie.	\$44,660.00	\$66,990.00
<b>IMPLANTES:</b>			
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.			



10

A8-IMPT10

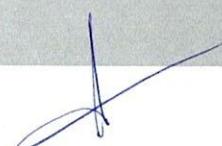
Placas en "T" y tornillos de 2.0 mm de diámetro de titanio Ángulos rectos o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. De 2 a 10 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
Tornillos de titanio 2.0 todas las medidas hasta 36 mm	
<b>INSTRUMENTAL:</b>	
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 periorbita 12 mm	
Elevador de periorbita 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 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 rápido	
Triscadores para pequeños fragmentos DCP/recostrucción 17 cm	
Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck	
Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder y cargador para baterias recargables	



		<b>Set de Mini fragmentos 1.5 mm bloqueados y no bloqueados</b>	<b>Set de Mini fragmentos 1.5 mm bloqueados y no bloqueados</b>	\$34,800.00	\$69,600.00
		<b>IMPLANTE:</b>			
		Sistema de fijacion de mini fragmentos full set de titanio(placas 1.0, 1.4, 1.6, 2.0, 2.4 mm asi como sus tornillos de mismas medidas)			
		<b>INSTRUMENTAL:</b>			
		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 periorstio 12 mm			
		Elevador de periorstio 9 mm			
		Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3.5			
		Guia de broca doble 2.5/3.5			
		Guia de broca doble 2.7/4.0			
		Guia de Broca 2.0			
		Guia neutrada excéntrica 2.5			
11	A8-IMPT11	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/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			
		Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido			
		Triscadores para pequeños fragmentos DCP/recostrucción 17 cm			
		Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck			
		Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder y cargador para baterias recargables			
		Elevador de periorstio			
		Pinzas de reduccion 0.86 mm y 1.1 mm			
		Retractor			



		<b>Set de grandes fragmentos.</b>	<b>Set de grandes fragmentos.</b>	\$52,780.00	\$131,950.00
		<b>IMPLANTES:</b>			
		4.5MM Placa de compresión (ancha), orificios: <b>4 al 12</b>			
		Placa semi- tubular, orificios: <b>4 al 12</b> de titanio			
		4.5MM Placa de compresión (angosta), orificios <b>4 al 12</b> de titanio			
		4.5mm Tornillo cortical, longitud: <b>14, 16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,45, 50, 55, 60, 65 y 70</b> mm.			
		Placa T grande,orificios (vástago): <b>4, 6 y 8</b> de titanio			
		4.5mm Tornillo cortical, diámetro de cabeza: 8.0mm, longitud: <b>14, 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</b> mm.			
		4.5mm Tornillo esponjoso, cabeza: 8.0mm. Longitud: <b>30, 35,40,45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105 y 110</b> mm			
		4.5mm Tornillo esponjoso, 32mm cabeza: 8.0 mm, longitud: <b>45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100 y 110</b> mm			
		4.5mm Tornillo esponjoso con rosca total, cabeza: 8.0 mm, Longitud: <b>25,30,35,40,45,50,55 y 60</b> mm			
		<b>INSTRUMENTAL:</b>			
		Broca de 3.2mm y 4.5 mm			
		Machuelo de 4.5mm y 6.5 mm			
		Rondana			
		Turca para tornillo cortical			
		Sujetador de tornillo para desarmador grande			
		Punta de desarmador hexagonal grande y desarmador			
		Avellanador grande			
		Regla para medir clavos y tornillos			
		Medidor de profundidad			
		Pinza porta tornillos			
		Gancho agudo			
		Llave mixta y varilla llave			
		Broca cilíndrica de 100 a 225 mm			
		Pinza autocentrante y multidentada			
		Pinza de reducción			
		Guía sencilla y doble			
		Elevador angosto y ancho para periostio			
		Pinza erina			
		Baterías recargables para equipo de poder y equipo de poder y cargador para baterías recargables			
		Separador hohmann			
		<b>Set de placas bloqueadas grandes fragmentos.</b>	<b>Set de placas bloqueadas grandes fragmentos.</b>	\$63,220.00	\$94,830.00
		<b>IMPLANTES:</b>			
		Placa L izquierdo y derecho orificios (vástago) 4 bloqueada de titanio			
		4.5MM Placa de compresión (ancha) bloqueada, orificios: <b>4 al 12</b>			
		Placa semi- tubular bloqueada, orificios: <b>4 al 12</b> de titanio			
		4.5MM Placa de compresión (angosta) bloqueada, orificios <b>4 al 12</b> de titanio			
		Placa T grande, orificios (vástago): <b>4, 6 y 8</b> bloqueada de titanio			
		4.5MM Tornillo cortical, Diametro de cabeza: 8.0 mm, longitud: <b>14, 16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,45, 50, 55, 60, 65 y 70</b> mm.			
		4.5MM Tornillo esponjoso cabeza: 8.0mm, longitud: <b>30, 35,40,45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105 y 110</b> mm			
		4.5MM Tornillo esponjoso, 32mm cabeza: 8.0 mm, longitud: <b>45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100 y 110</b> mm			



13

A8-IMPT13

4.5MM Tornillo esponjoso con rosca total, cabeza: 8.0 mm, longitud: 25,30,35,40,45,50,55 y 60 mm	
<b>INSTRUMENTAL:</b>	
Broca de 3.2 mm y 4.5 mm	
Machuelo de 4.5 mm y 6.5 mm	
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 periorbita 15 mm	
Elevador de periorbita 9 mm	
Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5	
Gubias	
Guía de broca doble 4.5 /6.5	
Guía neutra excentrica 3.2	
Legra	
Machuelo 4.5 mm de acople rapido	
Machuelo 6.5 mm de acople rapido	
Machuelo con mango en t 4.5 mm	
Machuelo con mango en t 6.5 mm	
Mango desarmador 3.5 para tornillo 4.5/5.0 con torque	
Martillo	
Medidor de profundidad grande	
Osteotomos	
Pinza lowman	
Pinza multidentada 22 cm	
Pinza tipo campo mediana 19 mm	
Pinza verbruge	
Pinzas autocentrante 26 cm largo	
Protector de piel p/ 3.5 y 4.5	
Punta desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5 acople rapido	
Separador benett	
Separador howmann chicos	
Separador howmann grandes	
Separador volkmann	
Triscadores para grandes fragmentos	
Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck	
Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables	

**Set de placa anatómica de femur proximal.****Set de placa anatómica de femur proximal.**

\$87,561.08

\$131,341.62

**IMPLANTES:**

Placa anatómica bloqueada 4.5/5.0 mm para femur proximal de titanio de contacto limitado de izquierda a derecha, Porcion proximal de la placa premoldeada para adaptarse al femur proximal. Longitud de 4 a 17 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.

Tornillo de bloqueo de 7.3 mm, canulado, de aleación de titanio o aceroinoxidable, autoperforante, para placa bloqueada. Longitud de 30 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
Tornillos de bloqueo de 5.0 mm. Longitud de 14.0 mm a 90.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
Tornillos para hueso cortical, de 4.5 mm de diámetro. longitud: de 14.0 mm a 94.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esferoidal y rosca de 16 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esferoidal y rosca de 32 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
<b>INSTRUMENTAL:</b>	
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 peristio 15 mm	
Elevador de peristio 9 mm	
Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5	
Gubias	
Guia de broca doble 4.5 /6.5	
Guia para tornillo 7.3 mm	
Guia neutra excentrica 3.2	
Legra	
Machuelo 4.5 mm de acople rapido	
Machuelo 6.5 mm de acople rapido	
Machuelo con mango en t 4.5 mm	
Machuelo con mango en t 6.5 mm	
Mango desarmador 3.5 para tornillo 4.5/5.0 con torque	
Martillo	
Medidor de profundidad grande	
Osteotomos	
Pinza lowman	
Pinza multidentada 22 cm	
Pinza tipo campo mediana 19 mm	
Pinza verbruge	
Pinzas autocentrante 26 cm largo	
Protector de piel p/ 3.5 y 4.5	
Punta desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5 acople rapido	

		Separador benett		
		Separador howmann chicos		
		Separador howmann grandes		
		Separador volkmann		
		Triscadores para grandes fragmentos		
		Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck		
		Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables		
		<b>Set de placa anatómica para femur distal.</b>	<b>Set de placa anatómica para femur distal.</b>	\$73,080.00
		<b>IMPLANTES:</b>		\$109,620.00
		Placas bloqueadas para fémur distal, de aleación de titanio izquierda o derecha. agujeros 4 a 15. Longitud de 153 mm a 350 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 bloqueo de 4.5 mm. Longitud de 14.0 mm a 70.0 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 para hueso cortical, de 4.5 mm de diámetro. longitud: de 14.0 mm a 70 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso 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 estará 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 estará 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 estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		<b>INSTRUMENTAL:</b>		
		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 perioستio 15 mm		
		Elevador de perioستio 9 mm		
		Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5		
		Gubias		
		Guia de broca doble 4.5 /6.5		
		Guia neutra excentrica 3.2		
		Legra		
		Machuelo 4.5 mm de acople rapido		
		Machuelo 6.5 mm de acople rapido		
		Machuelo con mango en t 4.5 mm		
		Machuelo con mango en t 6.5 mm		
		Mango desarmador 3.5 para tornillo 4.5/5.0 con torque		



Martillo
Medidor de profundidad grande
Osteotomos
Pinza lowman
Pinza multidentada 22 cm
Pinza tipo campo mediana 19 mm
Pinza verbruge
Pinzas autocentrante 26 cm largo
Plantilla guia para tornillos distales con conector a la placa
Protector de piel p/ 3.5 y 4.5
Punta desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5 acople rapido
Separador benett
Separador howmann chicos
Separador howmann grandes
Separador volkmann
Triscadores para grandes fragmentos
Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck
Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables

16	A8-IMPT17	<p><b>Set de placa anatómica para tibia proximal.</b></p> <p><b>IMPLANTES:</b></p> <p>Placa anatómica de titanio bloqueada para tibia proximal izquierda y derecha de 3/6 orificios a 3/12 orificios</p> <p>Tornillos corticales de 14 mm a 70 mm</p> <p>Tornillos corticales bloqueados de 14 mm a 70 mm</p> <p>Tornillos esponjosos de 20 mm a 100 mm</p> <p>canulados 6.0 y 6.5 y 7.0 con arandelas</p> <p>Tornillos esponjosos bloqueados de 20 mm a 100 mm</p> <p><b>INSTRUMENTAL:</b></p> <p>Brocas 2.5, 2.7, 3.2 y 3.5</p> <p>Desarmador</p> <p>Punta desarmador montable</p> <p>Medidor de profundidad</p> <p>Protector de tejidos</p> <p>Triscadores</p> <p>Guia para tornillo bloqueado</p> <p>Cinceles de lambotte</p> <p>Cizaya</p> <p>Cucharillas</p> <p>Gubias</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>Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables</p> <p>kirshner</p>	<p><b>Set de placa anatómica para tibia proximal.</b></p>	\$73,660.00	\$110,490.00
----	-----------	--	---	-------------	--------------

		<b>Set de placa anatómica para tibia distal</b>	<b>Set de placa anatómica para tibia distal.</b>	\$70,180.00	\$105,270.00
		<b>IMPLANTES:</b>			
		Placa anatomica de titanio anteromedia y anterior y anterolateral bloqueada de 4/10 a 12/15 orificos			
		Tornillos corticales bloqueados 3.5 x 12 mm a 3.5 x 70 mm			
		Tornillos corticales 3.5 x 12 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			
		<b>INSTRUMENTAL:</b>			
		Broca 2.5, 2.7 y 3.5			
		Desarmador manual			
		Punta desarmador montable			
		Guia de broca			
		Protector de tejidos			
		Medidor de profundidad osea			
		Pinza reductora erina			
		Pinza reductora tipo erina dentada			
		Avellanador			
		Machuelo			
		Triscador			
		Separador hohmann			
		Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables			
		Kischner			
		Guia para tornillo bloqueado			
17	A8-IMPT18	<b>Set placa dhs-dcs.</b>	<b>Set placa dhs-dcs.</b>	\$55,375.32	\$83,062.98
		<b>IMPLANTES:</b>			
		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.			
		<b>INSTRUMENTAL:</b>			
		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			
18	A8-IMPT19				

		Guia ajustable para clavos calibrados Broca canulada 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		
19	A8-IMPT20	<b>Set de protesis de thompson acero.</b>  <b>IMPLANTES:</b> Cemento quirurgico 40 grs con antibiotico Protesis de thompson para cadera diametro 38-56 mm <b>INSTRUMENTAL:</b> Tirabuzon Impactor para protesis Mango en t para cabezal de prueba Cabeza de prueba 38-56 mm Sierra grado medico Escofina para femur Barra de tommy Separadores hohmann	<b>Set de protesis de thompson acero.</b>	\$29,343.40      \$44,015.10
20	A8-IMPT22	<b>Set de clavo femur titanio.</b>  <b>IMPLANTES:</b> 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. <b>INSTRUMENTAL:</b> 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"	<b>Set de clavo femur titanio.</b>	\$46,400.00      \$92,800.00



Desarmador p/tornillo deslizante c/suajador	
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/bloque distal	
Regleta de reconstrucción/retrogrado	
Rima rígida #8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	
Suajador de clavo	
Tornillo para regleta	
Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck	
Baterias recargables para equipo de poder	
Cargador para baterias recargables	

<b>Set de clavo tibia titanio.</b>	<b>Set de clavo tibia titanio.</b>	\$40,600.00	\$101,500.00
<b>IMPLANTES;</b>			
Clavos intramedulares para tibia. Sólidos ó canulados, de titanio, con posibilidad de bloqueo proximal y distal. Con o sin regleta de localización de orificios distales y proximales. Diámetro de 9.0 mm a 10.0 mm, longitud de 260.0 mm a 380.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.			
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 estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.			
<b>INSTRUMENTAL:</b>			
Broca 5.0 con mango en T			
Broca larga anclaje rápido			
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 bateria recargable, chuck y llave para chuck		
		Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables		
22	A8-IMPT27	<b>Set de clavo flexible.</b>  <b>IMPLANTE:</b> Clavo intramedular condilocefálico flexible de 1.5 mm a 4.0 mm de diámetro, longitud de 300.0 mm a 440.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.	<b>Set de clavo flexible.</b>	\$45,240.00
23	A8-IMPT29	<b>Set fijadores muñeca.</b> Fijador externo articulado tipo orthofix para muñeca incluye 6 schanz y llave L.	<b>Set fijadores muñeca.</b>	\$35,298.02
24	A8-IMPT30	<b>Set de fijacion para muñeca.</b> 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 estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.	<b>Set de fijacion para muñeca.</b>	\$35,298.02
25	A8-IMPT31	<b>Fijador externo.</b> 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 estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.	<b>Fijador externo.</b>	\$38,280.00
26	A8-IMPT32	<b>Set de fijacion externa.</b> 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 estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.	<b>Set de fijacion externa.</b>	\$35,298.02
		Abrazadera tipo pinza para fijador tubular asimétrica y pequeña. 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.		
		Abrazadera barra - barra. 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.		
		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 estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		



		<b>Sistema de minifragmentos para mano.</b>	<b>Sistema de minifragmentos para mano.</b>	\$53,360.00	\$106,720.00
		<b>IMPLANTES:</b>			
		Placas bloquedas y no bloqueadas de titanio			
		Aranderla para tornillo 3.5 mm y 4.0 mm			
		1.5 mm placa (recta), orificios 20			
		1.5 mm placa , orificios en cabeza 3,4 orificios (vástago) 9			
		1.5 mm placa condilar, orificios 7, izquierda y derecha			
		2.0 mm placa (recta) placa de 20 orificios			
		2.0 mm placa T, 9 orificios, orificios en cabeza 3,4 orificios (vástago) 9			
		2.0 mm placa T, 2 orificios, orificios en cabeza 2, orificios (vástago) 2			
		2.0 mm placa L, orificios (vástago) 2, oblicuo, derecha e izquierda.			
		2.0 mm placa condilar, orificios 6, izquierda y derecha			
		2.7 mm placa L, oblicuo, izquierda y derecha			
		2.7 mm placa L			
		2.7 mm placa condilar, orificios 6, izquierda y derecha			
		Placa para multifragmentos, orificios 7			
		Kirshner, 0.8 mm con punta de 70 mm			
		Kirshner, 1.0 mm y 1.25 mm con punta de 150 mm			
		1.5 mm tornillo cortical, diámetro de cabeza: 3.0 mm, longitud: 6,7,8,9,10,11,12,14,16,18,20 mm			
		2.0mm tornillo cortical, diámetro de cabeza: 4.0mm, longitud, 6,8,10,12,14,16,18,20,22,24 mm			
		<b>INSTRUMENTAL:</b>			
		Alambre para cerclaje, 0.6 mm x 175 mm			
		Alambre para cerclaje, 0.8mm x 200mm			
		Broca de 1.1 mm			
		Screw forceps			
		Broca de 1.5, 2.0 y 2.7 mm			
		Machuelo de 1.5, 2.0 y 2.7 mm			
		Charola para placas mini			
		Charola para mini tronill			
		2.7 mm tornillo cortical, diámetro de cabeza: 5.0 mm, longitud 6,8,10,12,14,16,18,20,22,24 mm			
		Mini desarmador hexagonal			
		Mini avellanador			
		Mini medidor de profundidad			
		Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables			
		Mango conexión rápida			
		Brocas cilíndricas y de conexión rápida			
27	A8-IMPT33	<b>Set de tornillos canulados tipo Herbert.</b>	<b>Set de tornillos canulados tipo Herbert.</b>	\$40,733.94	\$101,834.85
		<b>IMPLANTES:</b>			
		Tornillos canulado tipo herbert con cabeza, de 2.0 mm a 4.0 mm de diámetro. longitud de 10.0 mm a 50.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.			
		Rondanas o arandelas, para tornillos canulados tipo herbert. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.			
		Tornillos canulado tipo herbert sin cabeza, de 2.0 mm a 4.0 mm de diámetro. longitud de 10.0 mm a 50.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.			
28	A8-IMPT34				

		<b>INSTRUMENTAL:</b> Extractor grapa de blount Impactador grapa de blount Martillo Sujetador grapa de blount			
		<b>Set de tornillos canulados.</b>	<b>Set de tornillos canulados.</b>	\$41,760.00	
		<b>IMPLANTES:</b> 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.			
		Rondanas o arandelas, para tornillos canulados. 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.			
		<b>INSTRUMENTAL:</b> 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 bateria recargable, chuck y llave para chuck Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables			
29	A8-IMPT35	<b>Set de minifragmentos de placas para cráneo maxilofacial.</b>	<b>Set de minifragmentos de placas para cráneo maxilofacial.</b>	\$70,866.86	\$106,300.29
30	A8-IMPT37	Placa anatómica bloqueada pediátrica Set de minifragmentos de placas para cráneo maxilofacial. 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.			
31	A8-IMPT38	<b>Cemento oseo quirúrgico con antibiótico</b>	<b>Cemento oseo quirúrgico con antibiótico</b>	\$5,800.00	\$14,500.00
		<b>Set placa gancho acromio clavicular</b>	<b>Set placa gancho acromio clavicular</b>	\$34,800.00	\$52,200.00

<b>IMPLANTES:</b>			
Placa clavicular con gancho bloqueada. Número de orificios: de <b>5 a 7</b> , derecha o izquierda. 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 de titanio.			
Tornillos de bloqueo en titanio o acero, de 3.5 mm de diámetro y longitud de <b>12 a 60 mm</b> . Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.			
Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro. longitud: de <b>12 a 60 mm</b> . 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.			
<b>INSTRUMENTAL:</b>			
Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño			
Broca 2.0 mm. (5/64")			
Broca 2.5 sin anclaje rápido de 11 cm			
Broca <b>2.7 mm. (7/64")</b>			
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 periorbitario 12 mm			
Elevador de periorbitario 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			
<b>SIERRA</b>			
Medidor de Profundidad Pequeño			
Pinza autocentrante 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 rápido			
Triscadores para pequeños fragmentos DCP/recostrucción 17 cm			
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			
<b>Set de Placa anatómica de perone distal</b>	<b>Set de Placa anatómica de perone distal</b>	\$24,930.00	\$37,395.00

33	A8-IMPT41	<b>IMPLANTES:</b>		
		Placa anatomic a bloqueda para perone izquierda y derecha de 3/4 orificios a 3 a 10 orificios de titanio		
		Tornillos corticales de 12 mm a 70 mm		
		Tornillos corticales bloqueados de 12 mm a 70 mm		
		<b>INSTRUMENTAL:</b>		
		Brocas 2.5, 2.7, 3.2 y 3.5		
		Desarmador		
		Punta desarmador montable		
		Protector de Tejidos		
		Triscadores		
34	A8-IMPT42	<b>Placa anatómica para maleolo medial 2.7 mm de titanio</b>	<b>Placa anatómica para maleolo medial 2.7 mm de titanio</b>	\$81,200.00
		<b>IMPLANTES:</b>		
		Placa anatómica para maleolo medial 2.7 mm de titanio 4, 6 y 8 orificios		
		Tornillos corticales de 20 mm a 100 mm		
		Tornillos corticales bloqueados de 20 mm a 100 mm		
		<b>INSTRUMENTAL:</b>		
		Brocas 2.5, 2.7, 3.2 y 3.5		
		Desarmador		
		Punta desarmador montable		
		Protector de Tejidos		
35	A9-IMPT43	<b>Set de placas bloqueadas pequeños fragmentos.</b>	<b>Set de placas bloqueadas pequeños fragmentos.</b>	\$55,100.00
		Placas rectas semitubular de 1/3 de tubo bloqueada. De titanio. Número de orificios: de 4 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. Pieza.		
		Placas rectas de bajo contacto para tornillo de 3.5 mm, bloqueada. De titanio. Número de orificios: de 4 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. Pieza.		
		Placas rectas de reconstrucion bloqueada. De titanio. Número de orificios: de 4 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. Pieza.		
		Tornillo de bloqueo de 2.7 mm, en aleacion de titanio. Autorroscante. Longitud de 10.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.		
		Tornillo de bloqueo de 3.5 mm, en aleacion de titanio. Autorroscante. Longitud de 10.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.		
		Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro. Longitud: de 10.0 mm a 70.0 mm. De titanio. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, de 4.0 mm de diámetro. Rosca completa. Longitud: de 10.0 mm a 70.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, diámetro de la rosca 4.0 mm. Longitud: de 10.0 mm a 70.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.		
		Agujas para hueso, tipo kirschner, no roscado con punta de trocar. De acero. Diámetro de 1.0 mm a 1.4 mm y Longitud de 100.0 mm a 150.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.		

		<p>Brocas cilíndricas de 2.5 mm de diámetro, longitud de 110.0 mm a 125.0 mm y filos de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.</p> <p>Brocas cilíndricas de 2.7 mm de diámetro, longitud de 110.0 mm a 125.0 mm y filos de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.</p> <p>Brocas cilíndricas de 3.2 mm de diámetro, longitud de 110.0 mm a 125.0 mm y filos de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.</p>			
36	A8-IMPT46	<p><b>Set de minifragmentos de placas para maxilofacial.</b></p> <p>Placa recta para tornillo de 1.5 mm de diámetro. Titanio. De 4 a 16 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. Pieza.</p> <p>Placas en "L" bloqueada para tornillos de 1.5 mm de diámetro. Titanio. Izquierda y derecha. De 4 a 6 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. Pieza.</p> <p>Placas en "T" bloqueada para tornillos de 1.5 mm de diámetro. Titanio. Izquierda y derecha. De 4 a 6 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. Pieza.</p> <p>Placas en "Y" bloqueada para tornillos de 1.5 mm de diámetro. Titanio. De 4 a 6 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. Pieza.</p> <p>Placa para orbita para tornillos de 1.5 mm de diámetro. Titanio. De 4 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. Pieza.</p> <p>Placa para orbita para tornillos de 1.5 mm de diámetro. Titanio. De 4 a 16 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. Pieza.</p> <p>Placa en malla para cráneo para tornillos de 1.5 mm de diámetro de 60 x 60 y 90 x 90 mm. Titanio. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.</p> <p>Placas recta para tornillos de 2.0 mm de diámetro. Titanio. De 4 a 16 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. Pieza.</p> <p>Placas en "L" para tornillos de 2.0 mm de diámetro. Titanio. Izquierda y derecha. De 4 a 6 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. Pieza.</p> <p>Placas en "T" para tornillos de 2.0 mm de diámetro. Titanio. De 4 a 6 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. Pieza.</p> <p>Placas en "Y" para tornillos de 2.0 mm de diámetro. Titanio. De 4 a 6 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. Pieza.</p> <p>Placa para orbita para tornillos de 2.0 mm de diámetro. Titanio. De 4 a 7 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. Pieza.</p> <p>Placa en malla para cráneo para tornillos de 2.0 mm de diámetro de 60 x 60 y 90 x 90 mm. Titanio. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.</p> <p>Placa para reconstrucción recta bloqueada para tornillo de 2.0 mm de diámetro. Titanio. De 4 a 16 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. Pieza.</p> <p>Placa para reconstrucción en "L" bloqueada para tornillo de 2.0 mm de diámetro. Titanio. De 12 a 14 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. Pieza.</p>	<p><b>Set de minifragmentos de placas para maxilofacial.</b></p>	\$67,066.86	\$100,600.29



		Placa para reconstrucción recta bloqueada para tornillo de 2.4 mm de diámetro. Titánio. De 4 a 18 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. Pieza	
		Placa para reconstrucción en "L" bloqueada para tornillo de 2.4 mm de diámetro. Titánio. De 13 a 20 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. Pieza	
		Tornillos para hueso cortical, de 1.5 mm de diámetro. Titánio. Longitud: de 4 mm a 13 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	
		Tornillos para hueso cortical, de 2.0 mm de diámetro. Titánio. Longitud: de 4 mm a 20 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	
		Tornillos para hueso cortical, de 2.4 mm de diámetro. Titánio. Longitud: de 7 mm a 20 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	
		Tornillos para hueso cortical de bloqueo, de 2.0 mm de diámetro. Titánio. Longitud: de 7 mm a 20 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	
		Tornillos para hueso cortical de bloqueo, de 2.4 mm de diámetro. Titánio. Longitud: de 7 mm a 20 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	
		Brocas cilíndricas de 1.2 mm de diámetro, longitud de 30 a 50 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	
		Brocas cilíndricas de 1.5 mm de diámetro, longitud de 42 a 115 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	
		Brocas cilíndricas de 1.8 mm de diámetro, longitud de 80 a 100 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	
37	A8-IMPT47	<b>PISTOLA DE LAVADO o de irrigación</b>	<b>PISTOLA DE LAVADO o de irrigación</b> \$19,778.00 \$29,667.00
		PISTOLA DE LAVADO o de irrigación; con cánula para lavado centro medular y/o con punta para irrigación de heridas contaminadas, con alimentación propia.	
38	A8-IMP48	<b>Espaciadores de cadera</b>	<b>Espaciadores de cadera</b> \$102,210.00 \$153,318.00
		Espaciadores. De metilmetacrilato prefabricados para cadera. Diámetro de la cabeza de: 46.0 mm a 61.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	
		<b>TOTAL=</b>	<b>\$2,031,165.52</b> <b>\$3,516,645.22</b>

<b>Requerimientos adicionales</b>	
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.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Monto Minimo	Monto Maximo
UNICA	A9-ART1	Sistema para limpieza articular de rodilla.	Limpieza articular + reparación de meniscos	\$1,610,961.60	\$4,027,404.00
	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 anatómica retrogradas. Sistema de suspensión cortical con dos suturas para tracción y un ojal ajustable de tensión reversa autobloqueante para injerto, tornillo de interferencia biodegradable y/o biocompuesto de 7 mm a 12 mm de diámetro y 23 mm a 35 mm de longitud, incluye medidas intermedias, clavo guía para tornillo biodegradable, broca retrograda para LCA	Reparación de ligamento cruzado		
	A9-ART9	Cirugía de artroscopia. consumibles para artroscopia de cadera, hombro y rodilla, cuchillas para resección de tejidos de 1.8 mm a 5.5mm de diámetro con diferentes tipo de puntas, fresas para resección de tejido oseo de 4.0mm a 5.5mm de diámetro, cánulas de desague de 7mm a 9mm de diámetro. Incluye medidas intermedias entre las especificadas Sutura de meniscos, equipo de radiofrecuencia bipolar con dispositivo 4.0mm X 135 mm de longitud para artroscopia desechables.	Limpieza articular		
	A9-ART10	Anclas no metálicas bioabsorbibles de 4.5 y 5.5 mm	Reparación de hombro		
	A9-ART11	Sistema de transporte y/o aguja para pinza transportadora de sutura	Reparación de hombro		
	A9-ART12	Cirugía de artroscopia para pequeñas articulaciones muñeca y tobillo cuchillas para resección de tejidos de 1.8 mm a 5.5mm de diámetro con diferentes tipo de puntas, fresas para resección de tejido oseo 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		
<b>TOTAL=</b>				<b>\$1,610,961.60</b>	<b>\$4,027,404.00</b>

<b>Requerimientos adicionales</b>
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.
<b>Adicionar sin costo todo el instrumental requerido.</b>
Asesoría de instrumentista para el implante.
Asistencia técnica, pre, trans y post quirúrgica en caso de ser necesario.
Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal
Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
Todos los componentes deben ser compatibles entre sí.

