

PCE-LPP-017-2025

SUMINISTRO DE INSUMOS DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS

ANEXO DE MONTOS

INJERTOS DE HUESO

A - 1

No. Partida	Clave	Descripción	Monto Mínimo	Monto Máximo
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
TOTAL=			\$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.

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

RODILLA

A - 2

No. Partida	Clave		Descripción	Monto Mínimo	Monto Máximo
1	A4-RODI1	Rodilla Primaria Modular Anatómica	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.	\$514,813.25	\$1,250,260.75
			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.		
			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 vitaminado.		
			Componente rotuliano de ultra alta densidad de bajo perfil con un poste para su fijación.		
	A4-RODI1.1	Rodilla Primaria con Estabilizador Posterior	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.	\$147,089.50	\$367,723.75
			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.		
			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 vitaminado.		
			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.		
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.	\$193,314.00	\$289,971.00
			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.		



			Componente rotuliano de ultra alta densidad plana con tres postes para su fijación		
3	A4-RODI3	Rodilla Revisión con Vástago Largo	<p>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</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Componente rotuliano de ultra alta densidad plana con un poste para su fijación.</p>	\$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).	<p>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.</p> <p>Componente tibial modular de Cromo Cobalto con vástago tibial de 80 y 150 mm de longitud y diámetros de 9 a 15mm.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	\$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
TOTAL=				\$1,735,672.57	\$3,854,365.74

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.
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

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 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 21 mm de diámetro, en incrementos de 2 mm.	\$109,495.58	\$164,243.37
			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.		
5	A5-CAD5	Cadera Bipolar con vástago cementado	Cadera Bipolar con vástago 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.	\$115,359.54	\$173,039.31
			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.		
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 titanio 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
TOTAL=				\$2,037,376.50	\$3,076,478.60

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.	
Todos los componentes deben ser compatibles entre si, incluir dimensiones intermedias entre las las especificadas, asi 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
COLUMNA
A - 4

No. Partida	Clave	Descripción	Monto Mínimo	Monto Máximo
1	A6-COL1-1	Instrumentación para cervical via 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		
	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 via posterior modular con opción de tornillos de masa lateral, pediculares y transarticulares, autoperforantes y entre 3.5 mm y 4.0 mm, canulados con barras de titanio de 3.5 mm, incluye placas para estabilización occipitocervical y gancho barra para fijación atlanto axial.	\$179,213.94	\$268,820.91
		TORNILLO TRANSPEDICULARES/GANCHO LAMINAR		
		BARRA DE FIJACIÓN		
		TRAVESAÑO AJUSTIABLE		
		PLACA OCCIPITO		
		TORNILLO DE FIJACIÓN OCCIPITAL		
		TORNILLO DE BLOQUEO PARA BARRA		
3	A6-COL3	Instrumentación para columna toracica via 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.	\$323,408.00	\$485,112.00
		TORNILLO TRANSPEDICULARES POLIAXIALES Y REDUCCIÓN/OPRESOR		
		BARRA DE FIJACIÓN		
		TRAVESAÑO AJUSTIABLE		
		PLACA TIPO ARNES ANTEROLATERAL		
		CAJA LUMBAR ANTERIOR		
		TORNILLO EXPANSIVO		
		TORNILLO BLOQUEO		
4	A6-COL4	Instrumentación para columna toracica via 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 travesano 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-COL5	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 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. PLACA TIPO ARNES ANTEROLATERAL TORNILLO POLIAXIAL TORNILLO EXPANSIVO BARRA DE FIJACIÓN TRAVESAÑO AJUSTABLE TORNILLO DE BLOQUEO	\$136,880.00	\$205,320.00
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 7,5 mm; 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. 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. TORNILLO DE BLOQUEO	\$369,750.00	\$739,500.00
8	A6-COL8 A6-COL8-1 A6-COL8-2	Instrumentación para columna lumbar posterior con tornillos transpediculares monoaxiales y de reducción, autoroscantes, en titanio, de bajo perfil, en diámetros de 4,5 a 7,5 mm; 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. TORNILLO TRANSPENDICULAR MONOAXIAL TORNILLO DE REDUCCIÓN BARRA Travesaño ajustable. 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. 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.	\$222,160.00	\$357,240.00
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. 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. TORNILLO DE BLOQUEO	\$207,640.00	\$311,460.00
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 cifoplastia 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
TOTAL=			\$2,645,018.14	\$4,290,851.31

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 prequirurgicos 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 deberan ser adjudicadas al mismo proveedor, al igual que la partida 4 y 5 por la importancias de las compatibilidades.	

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	SET DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS QUE INCLUYA:	Set de pequeños fragmentos	\$120,000.00	\$260,000.00
		IMPLANTES			
		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			
		INSTRUMENTAL			
		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			

		Pinzas de reduccion			
		Guías para broca			
		Pinza autocentrante y sujetadora de placas			
		Pinza de reducción			
		Elevadores de periostio			
		Separador mini hohmann y hoffman			
		SET DE PLACA ANOTOMICA PARA CLAVICULA DISTAL	Set de placa anatómica para clavícula distal.	\$48,720.00	\$97,440.00
		INSTRUMENTAL			
		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 2.7 mm. (7/64 ")			
		Broca 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm			
		Broca 3.5 mm. (9/64 ")			
		Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0			
		Elevador de periostio 9 Y 12 mm			
		Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3.5			
		Guía de broca doble 2.5/3.5			
		Guía de broca doble 2.7/4.0			
		Guía de Broca 2.0			
		Guía neutrada excéntrica 2.5			
		Machuelo con mango en T 2.7 mm			
		Machuelo con mango en T 3.5 mm			
		Machuelo con mango en T 4.0 mm			
		Machuelo cortical de acople rapido 2.7,3.5 mm.			
		Machuelo esponjoso de acople rapido 4.0 mm.			
		Manga Machuelo/Guía Broca/3.5 mm.			
		Mango de Machuelo Pequeño			
2	A8-IMPT2	Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0			
		Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5 con torque			
		Medidor de Profundidad Pequeño			
		Pinza autocentrantes de 19 cm de largo			
		Pinza Dobladora			
		Pinza multidentada 16 cm			
		Pinza Sujetadora de Hueso			
		Pinza Sujetadora de Placas			
		Pinza tipo campo mediana 18 cm			
		Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido			
		Triscadores para pequeños fragmentos DCP/reconstrucción 17 cm			
		Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck			
		Baterias recargables para equipo de poder			
		Cargador para baterias recargables			
		IMPLANTES			

		Placas bloqueadas, anatómica, para clavícula distal. 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.			
		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.			
		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.			
		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.			
		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.			
3	A8-IMPT3	SET DE PLACAS HUMERO PROXIMAL	SET DE PLACAS HUMERO PROXIMAL	\$46,400.00	\$69,600.00
		IMPLANTES:			
		Placas bloqueadas, anatómica, para húmero proximal, de titanio De 4 a 12 orificios en el cuerpo, longitud de 92 a 195 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 en titanio, de 3.5 mm de diámetro y longitud de 12 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 cortical, de 3.5 mm de diámetro. longitud: de 12 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 3.8 mm. Rosca completa. longitud: de 28 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.			
		INSTRUMENTAL:			
		Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño			
		Avellanador 3.5/4.2			
		Barra Dobladora			
		Broca 2.0 mm. (5/64 ")			
		Broca 2.5 sin anclaje rápido de 11 cm			
		Broca 2.8 mm. (7/64 ")			
		Broca 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm			
		Broca 3.5 mm. (9/64 ")			
		Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0			
		Elevador de periostio 9, 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		
		Pinza Sujetadora de Placas		
		Pinza tipo campo mediana 18 cm		
		Plantilla guía 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/reconstrucción 17 cm		
		Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck		
		Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder , cargador de baterias recargables		
		Set de placa anatómica para húmero distal y olecranon.	Placa anatómica para húmero distal y olecranon.	
				\$29,000.00
				\$87,000.00
		IMPLANTES:		
		Placas bloqueadas, anatómica en titanio para húmero distal medial. De 2 a 11 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 bloqueadas, anatómica en titanio , para húmero distal lateral. De 2 a 11 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 bloqueadas, anatómica en titanio, para húmero distal dorso lateral. De 2 a 11 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 bloqueadas, anatómica, para olecranon. 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 bloqueo en titanio, de 2.7 a 3.5 mm de diámetro y longitud de 12 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 cortical, de 2.7 a 3.5 mm de diámetro. longitud: de 12 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.		
		INSTRUMENTAL:		
		Aduitamento 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 bateria recargable, chuck y llave para chuck Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder , cargador de baterias recargables			
		Set de placa anatómica para radio proximal. IMPLANTES: 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 INSTRUMENTAL: 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 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	Set de placa anatómica para radio proximal.	\$63,800.00	\$95,700.00

5

A8-IMPT5

		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 periostio			
		Baterías recargables para equipo de poder y equipo de poder , cargador de baterías recargables			
		Separador mini hohmann y hoffman			
		Guia de broca			
6	A8-IMPT6	Set de placa anatomica de radio distal de titanio . Que incluya :	Set de placas bloqueadas de radio distal.	\$85,840.00	\$171,680.00
		IMPLANTES:			
		Placa anatomica dorsal para radio distal			
		Placa anatomica radial para radio distal titanio			
		INSTRUMENTAL:			
		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			
		Guias 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.	\$44,746.00	\$67,119.00
		IMPLANTES:			
		Placa anatómica de bajo contacto de compresión bloqueada de titanio y ángulo variable, para tornillos de 2.5 mm recta para cúbito distal derecha e izquierda, de 6 a 8 orificios. Pieza			
		Tornillos de cortical de bloqueo de 2.5 mm. Longitud de 10 mm a 28 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 2.5 mm. Longitud de 10 mm a 28 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.			
		INSTRUMENTAL:			
		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			

		<div>equipo de poder con piezas de anclaje rapido</div> <div>pinzas de reduccion</div> <div>Guias para broca</div> <div>Pinza autocentrante y sujetadora de placas</div> <div>Pinza de reducción</div> <div>Elevadores de periostio</div> <div>Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder , cargador de baterias recargables</div> <div>Guia de broca</div> <div>guia de taladro</div> <div>Mango modular</div> <div>Soporte para tornillo</div> <div>Kischner</div> <div>Doblador de placa</div>			
		<div>Set de acetabulo y pelvis.</div> <div>IMPLANTES:</div> <div>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.</div> <div>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.</div> <div>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.</div> <div>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.</div> <div>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.</div> <div>INSTRUMENTAL:</div> <div>Brocas y destornillador para pelvis</div> <div>Separadores hoffmann</div> <div>Tornillos canulados 6.5 y 7.0 mm de diámetro hasta 100 o 150 mm</div> <div>pinza de reduccion pelvica para tornillos jungvluth sierra</div> <div>pinzas de weber grandes</div> <div>Triscadores</div> <div>pinzas de weber grandes</div> <div>pinza de reduccion pelvica para tornillos jungvluth</div> <div>SIERRA</div> <div>Pinza osea</div> <div>Atornillador para perno</div> <div>Mango de anclaje rapido</div> <div>Vaina sujecion para tornillos</div> <div>Pieza desatornillador autosujetante.</div> <div>Screw forceps</div> <div>Sujetador de tornillo</div> <div>Punto de desarmador hexagonal pequeño y de conexión rápida</div>	Set de acetabulo y pelvis.	\$81,200.00	\$121,800.00
8	A8-IMPT8				

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			
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			
Guia de broca			
guia de taladro			
Mango modular			
Soporte para tornillo			
Kischner			
Set de pinzas de reducción pélvica			
Set de placas tobillo en todas sus presentaciones.	Set de placas tobillo en todas sus presentaciones.	\$52,780.00	\$79,170.00
IMPLANTES:			
Placas rectas semitubular de 1/3 de tubo de titanio Número de orificios: de 4 al 9. 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 4 a 9. 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 12 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 cortical, de 3.5 mm de diámetro. longitud: de 12 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.			
INSTRUMENTAL:			
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			
Guía de broca doble 2.7/4.0			
Guía de Broca 2.0			
Guía neutrada excéntrica 2.5			
Machuelo con mango en T 2.7 mm			
Machuelo con mango en T 3.5 mm			
Machuelo con mango en T 4.0 mm			
Machuelo cortical de acople rapido 2.7 mm.			
Machuelo cortical de acople rapido 3.5 mm.			
Machuelo esponjoso de acople rapido 4.0 mm.			
Manga Machuelo/Guía Broca/3.5 mm.			
Mango de Machuelo Pequeño			
Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0			
Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5 con torque			
Medidor de Profundidad Pequeño			
Pinza autocentrantes de 19 cm de largo			
Pinza Dobladora			
Pinza multidentada 16 cm			
Pinza Sujetadora de Hueso			
Pinza Sujetadora de Placas			
Pinza tipo campo mediana 18 cm			
Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido			
Triscadores para pequeños fragmentos DCP/reconstrucción 17 cm			
Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria 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
IMPLANTES:			
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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, 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	
INSTRUMENTAL:	
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	
Guía de broca doble 2.7/4.0	
Guía de Broca 2.0	
Guía neutrada excéntrica 2.5	
Machuelo con mango en T 2.7 mm	
Machuelo con mango en T 3.5 mm	
Machuelo con mango en T 4.0 mm	
Machuelo cortical de acople rapido 2.7 mm.	
Machuelo cortical de acople rapido 3.5 mm.	
Machuelo esponjoso de acople rapido 4.0 mm.	
Manga Machuelo/Guía Broca/3.5 mm.	
Mango de Machuelo Pequeño	
Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0	
Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5 con torque	
Medidor de Profundidad Pequeño	
Pinza autocentrantes de 19 cm de largo	
Pinza Dobladora	
Pinza multidentada 16 cm	
Pinza Sujetadora de Hueso	
Pinza Sujetadora de Placas	
Pinza tipo campo mediana 18 cm	
Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido	
Triscadores para pequeños fragmentos DCP/reconstrucción 17 cm	
Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck	
Baterías recargables para equipo de poder y equipo de poder y cargador para baterías recargables	

11	A8-IMPT11	Set de Mini fragmentos 1.5 mm bloqueados y no bloqueados	Set de Mini fragmentos 1.5 mm bloqueados y no bloqueados	\$34,800.00	\$69,600.00
		IMPLANTE:			
		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)			
		INSTRUMENTAL:			
		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			
		Guía de broca doble 2.7/4.0			
		Guía de Broca 2.0			
		Guía neutrada excéntrica 2.5			
		Machuelo con mango en T 2.7 mm			
		Machuelo con mango en T 3.5 mm			
		Machuelo con mango en T 4.0 mm			
		Machuelo cortical de acople rapido 2.7 mm.			
		Machuelo cortical de acople rapido 3.5 mm.			
		Machuelo esponjoso de acople rapido 4.0 mm.			
		Manga Machuelo/Guía Broca/3.5 mm.			
		Mango de Machuelo Pequeño			
		Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0			
		Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5 con torque			
		Medidor de Profundidad Pequeño			
		Pinza autocentrantes de 19 cm de largo			
		Pinza Dobladora			
		Pinza multidentada 16 cm			
		Pinza Sujetadora de Hueso			
		Pinza Sujetadora de Placas			
		Pinza tipo campo mediana 18 cm			
		Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido			
		Triscadores para pequeños fragmentos DCP/reconstrucción 17 cm			
		Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck			
		Baterias recargables para equipo de poder y equipo de poder y cargador para baterias recargables			
		Elevador de periostio			
		Pinzas de reduccion 0.86 mm y 1.1 mm			
		Retractor			

12	A8-IMPT12	Set de grandes fragmentos.	Set de grandes fragmentos.	\$52,780.00	\$131,950.00
		IMPLANTES:			
		4.5MM Placa de compresión (ancha), orificios: 4 al 12			
		Placa semi- tubular, orificios: 4 al 12 de titanio			
		4.5MM Placa de compresión (angosta), orificios 4 al 12 de titanio			
		4.5mm Tornillo cortical, longitud: 14, 16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,45, 50, 55, 60, 65 y 70 mm.			
		Placa T grande,orificios (vástago): 4, 6 y 8 de titanio			
		4.5mm Tornillo cortical, diámetro de cabeza: 8.0mm, longitud: 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 mm.			
		4.5mm 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			
		4.5mm Tornillo esponjoso, 32mm cabeza: 8.0 mm, longitud: 45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100 y 110 mm			
		4.5mm Tornillo esponjoso con rosca total, cabeza: 8.0 mm, Longitud: 25,30,35,40,45,50,55 y 60 mm			
		INSTRUMENTAL:			
		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			
		Set de placas bloqueadas grandes fragmentos.	Set de placas bloqueadas grandes fragmentos.	\$63,220.00	\$94,830.00
		IMPLANTES:			
		Placa L izquierdo y derecho orificios (vástago) 4 bloqueada de titanio			
		4.5MM Placa de compresión (ancha) bloqueada, orificios: 4 al 12			
		Placa semi- tubular bloqueada, orificios: 4 al 12 de titanio			
		4.5MM Placa de compresión (angosta) bloqueada, orificios 4 al 12 de titanio			
		Placa T grande, orificios (vástago): 4, 6 y 8 bloqueada de titanio			
		4.5MM Tornillo cortical, Diámetro de cabeza: 8.0 mm, longitud :14, 16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,45, 50, 55, 60, 65 y 70 mm.			
		4.5MM 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			
		4.5MM Tornillo esponjoso, 32mm cabeza: 8.0 mm, longitud: 45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100 y 110 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			
		INSTRUMENTAL:			
		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 periostio 15 mm			
		Elevador de periostio 9 mm			
		Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5			
		Gubias			
		Guia de broca doble 4.5 /6.5			
		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 anatomica 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 acero inoxidable, 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 esférica 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 esférica y rosca de 32 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	
Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica 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.	
INSTRUMENTAL:	
Avellanador 4.5/6.7	
Broca 3.2 sin anclaje rápido de 15 cm	
Broca 4.5 sin anclaje rápido de 15 cm	
Cinceles de lambotte	
Cizaya	
Cucharillas	
Desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5	
Elevador de periostio 15 mm	
Elevador de periostio 9 mm	
Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5	
Gubias	
Guia de broca doble 4.5 /6.5	
Guia para tornillo 7.3 mm	
Guia neutra excentrica 3.2	
Legra	
Machuelo 4.5 mm de acople rapido	
Machuelo 6.5 mm de acople rapido	
Machuelo con mango en t 4.5 mm	
Machuelo con mango en t 6.5 mm	
Mango desarmador 3.5 para tornillo 4.5/5.0 con torque	
Martillo	
Medidor de profundidad grande	
Osteotomos	
Pinza lowman	
Pinza multidentada 22 cm	
Pinza tipo campo mediana 19 mm	
Pinza verbruge	
Pinzas autocentrante 26 cm largo	
Protector de piel p/ 3.5 y 4.5	
Punta desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5 acople rapido	

		Separador benett		
		Separador howmann chicos		
		Separador howmann grandes		
		Separador volkmann		
		Triscadores para grandes fragmentos		
		Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck		
		Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables		
		Set de placa anatómica para femur distal.	Set de placa anatómica para femur distal.	\$73,080.00
		IMPLANTES:		
		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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, 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 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 70 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esferoidal y rosca de 16 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esferoidal y rosca de 32 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esferoidal y rosca total. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		INSTRUMENTAL:		
		Avellanador 4.5/6.7		
		Broca 3.2 sin anclaje rápido de 15 cm		
		Broca 4.5 sin anclaje rápido de 15 cm		
		Cinceles de lambotte		
		Cizaya		
		Cucharillas		
		Desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5		
		Elevador de periostio 15 mm		
		Elevador de periostio 9 mm		
		Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5		
		Gubias		
		Guia de broca doble 4.5 /6.5		
		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		
15	A8-IMPT16			

		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	Set de placa anatómica para tibia proximal. IMPLANTES: Placa anatomica de titanio bloqueo para tibia proximal izquierda y derecha de 3/6 orificios a 3/12 orificios Tornillos corticales de 14 mm a 70 mm Tornillos corticales bloqueados de 14 mm a 70 mm Tornillos esponjosos de 20 mm a 100 mm canulados 6.0 y 6.5 y 7.0 con arandelas Tornillos esponjosos bloqueados de 20 mm a 100 mm INSTRUMENTAL: Brocas 2.5, 2.7, 3.2 y 3.5 Desarmador Punta desarmador montable Medidor de profundidad Protector de tejidos Triscadores Guia para tornillo bloqueado Cinceles de lambotte Cizaya Cucharillas Gubias Osteotomos Pinza lowman Pinza multidentada 22 cm Pinza tipo campo mediana 19 mm Pinza verbruge Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables kirshner	Set de placa anatómica para tibia proximal.	\$73,660.00	\$110,490.00

17	A8-IMPT18	Set de placa anatómica para tibia distal	Set de placa anatómica para tibia distal.	\$70,180.00	\$105,270.00
		IMPLANTES:			
		Placa anatomica de titanio anteromedial y anterior y anterolateral bloqueada de 4/10 a 12/15 orificios			
		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			
		INSTRUMENTAL:			
		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			
18	A8-IMPT19	Set placa dhs-dcs.	Set placa dhs-dcs.	\$55,375.32	\$83,062.98
		IMPLANTES:			
		Placa DHS de 135° con orificio DCP. Para cadera de 2,3,4,5,6,8,10,12,14 y 16 orificios			
		Placa DHS tubo corto de 135° con orificios DCP para cadera de 4,5,6 y 7 orificios			
		Placa DHS de 140° con orificios DCP para cadera de 2,4,5 y 6 orificios			
		Placa DHS de 145° con orificios DCP para cadera de 2,4,5 y 6 orificios			
		Placa DHS de 150° con orificios DCP para cadera de 2,4,5,6,8,10 y 12 orificios			
		Placa DHS de 95° 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.			
		INSTRUMENTAL:			
		Pinza para sujetar tornillos			
		Desarmador grande hexagonal			
		Medidor de profundidad			
		Avellanador grande			
		Machuelo			
		Broca cilindrica 3.5 y 4.5 mm			
		Mango para guías fijas			
		Guia fijas de 95°			
		Guia fija de 135°			
		Guia doble			
		Guia doble de carga y neutral			

		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	Set de protesis de thompson acero. IMPLANTES: Cemento quirurgico 40 grs con antibiotico Protesis de thompson para cadera diametro 38-56 mm INSTRUMENTAL: Tirabuzon Impactor para protesis Mango en t para cabezal de prueba Cabeza de prueba 38-56 mm Sierra grado medico Escocofina para femur Barra de tommy Separadores hohmann	Set de protesis de thompson acero.	\$29,343.40	\$44,015.10
20	A8-IMPT22	Set de clavo femur titanio. IMPLANTES: 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, 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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades. INSTRUMENTAL: 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"	Set de clavo femur titanio.	\$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 batería recargable, chuck y llave para chuck			
21	A8-IMPT24	Baterías recargables para equipo de poder			
		Cargador para baterías recargables			
		Set de clavo tibia titanio.	Set de clavo tibia titanio.	\$40,600.00	\$101,500.00
		IMPLANTES;			
		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.			
		INSTRUMENTAL:			
		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 rigida #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	Set de clavo flexible.	Set de clavo flexible.	\$45,240.00	\$98,020.00
		IMPLANTE:			
		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 seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.			
23	A8-IMPT29	Set fijadores muñeca.	Set fijadores muñeca.	\$35,298.02	\$52,947.03
		Fijador externo articulado tipo orthofix para muñeca incluye 6 schanz y llave L.			
24	A8-IMPT30	Set de fijacion para muñeca.	Set de fijacion para muñeca.	\$35,298.02	\$52,947.03
		Barra de fibra de carbono fijador externo tipo colles 100 mm, 150 mm, 200 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.			
		Abrazadera tipo pinza para fijador tubular asimétrica y pequeña. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.			
		Clavo tipo Schanz de 2.7 mm de diámetro y 10 mm de rosca, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 60.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.			
25	A8-IMPT31	Fijador externo.	Fijador externo.	\$38,280.00	\$57,420.00
		Fijador externo articulado tipo orthofix pequeño, mediano y grande incluye 6 schanz y llave L. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.			
26	A8-IMPT32	Set de fijacion externa.	Set de fijacion externa.	\$35,298.02	\$52,947.03
		Barra de fibra de carbono o acero, para fijador externo. De 150 mm a 450 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.			
		Abrazadera tipo pinza para fijador tubular asimétrica y pequeña. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.			
		Abrazadera barra - barra. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.			
		Clavo tipo Schanz de 4.0 a 5.00 mm de diámetro y 10 mm de rosca, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 60.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.			

27	A8-IMPT33	Sistema de minifragmentos para mano.	Sistema de minifragmentos para mano.	\$53,360.00	\$106,720.00
		IMPLANTES:			
		Placas bloqueadas y no bloqueadas de titanio			
		Arandera 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			
		INSTRUMENTAL:			
		Alambre para cerclaje, 0.6 mm x 175 mm			
		Alambre para cerclaje, 0.8mm x 200mm			
		Broca de 1.1 mm			
		Screw forceps			
		Broca de 1.5, 2.0 y 2.7 mm			
		Machuelo de 1.5, 2.0 y 2.7 mm			
		Charola para placas mini			
		Charola para mini tronill			
		2.7 mm tornillo cortical, diámetro de cabeza: 5.0 mm, longitud 6,8,10,12,14,16,18,20,22,24 mm			
		Mini desarmador hexagonal			
		Mini avellanador			
		Mini medidor de profundidad			
		Baterías recargables para equipo de poder Cargador para baterías recargables			
		Mango conexión rápida			
		Brocas cilíndricas y de conexión rápida			
28	A8-IMPT34	Set de tornillos canulados tipo Herbert.	Set de tornillos canulados tipo Herbert.	\$40,733.94	\$101,834.85
		IMPLANTES:			
		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.			

		INSTRUMENTAL: Extractor grapa de blount Impactador grapa de blount Martillo Sujetador grapa de blount			
		Set de tornillos canulados.	Set de tornillos canulados.	\$41,760.00	\$104,400.00
		IMPLANTES: 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. INSTRUMENTAL: 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				
		Set de minifragmentos de placas para craneo maxilofacial.	Set de minifragmentos de placas para craneo maxilofacial.	\$70,866.86	\$106,300.29
		Placa anatómica bloqueada pediátrica			
		Set de minifragmentos de placas para craneo 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.			
30	A8-IMPT37				
		Cemento oseo quirurgico con antibiotico	Cemento oseo quirurgico con antibiotico	\$5,800.00	\$14,500.00
		Set placa gancho acromio clavicular	Set placa gancho acromio clavicular	\$34,800.00	\$52,200.00
31	A8-IMPT38				

32	A8-IMPT39	IMPLANTES:			
		Placa clavicular con gancho bloqueada. Número de orificios: de 5 a 7, derecha o izquierda. 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 de titanio.			
		Tornillos de bloqueo en titanio o acero, de 3.5 mm de diámetro y longitud de 12 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 cortical, de 3.5 mm de diámetro. longitud: de 12 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.			
		INSTRUMENTAL:			
		Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño			
		Broca 2.0 mm. (5/64 ")			
		Broca 2.5 sin anclaje rápido de 11 cm			
		Broca 2.7 mm. (7/64 ")			
		Broca 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm			
		Broca 3.5 mm. (9/64 ")			
		Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0			
		Elevador de periostio 12 mm			
		Elevador de periostio 9 mm			
		Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3.5			
		Guía de broca doble 2.5/3.5			
		Guía de broca doble 2.7/4.0			
		Guía de Broca 2.0			
		Guía neutrada excéntrica 2.5			
		Machuelo con mango en T 2.7 mm			
		Machuelo con mango en T 3.5 mm			
		Machuelo con mango en T 4.0 mm			
		Machuelo cortical de acople rapido 2.7 mm.			
		Machuelo cortical de acople rapido 3.5 mm.			
		Machuelo esponjoso de acople rapido 4.0 mm.			
		Manga Machuelo/Guía Broca/3.5 mm.			
		Mango de Machuelo Pequeño			
		Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0			
		Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5 con torque			
		SIERRA			
		Medidor de Profundidad Pequeño			
		Pinza autocentrantes de 19 cm de largo			
		Pinza Dobladora			
		Pinza multidentada 16 cm			
		Pinza Sujetadora de Hueso			
		Pinza Sujetadora de Placas			
		Pinza tipo campo mediana 18 cm			
		Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido			
		Triscadores para pequeños fragmentos DCP/reconstrucción 17 cm			
		Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck			
		Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables			
		Set de Placa anatomica de perone distal	Set de Placa anatomica de perone distal	\$24,930.00	\$37,395.00

33	A8-IMPT41	IMPLANTES:			
		Placa anatomica bloqueada 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			
		INSTRUMENTAL:			
		Brocas 2.5, 2.7, 3.2 y 3.5			
		Desarmador			
		Punta desarmador montable			
		Protector de Tejidos			
		Triscadores			
		Baterias recargables para equipo de poder Cargador para baterias recargables			
		Kirshner, 0.8 mm con punta de 70 mm			
34	A8-IMPT42	Placa anatómica para maleolo medial 2.7 mm de titanio	Placa anatómica para maleolo medial 2.7 mm de titanio	\$81,200.00	\$121,800.00
		IMPLANTES:			
		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			
		INSTRUMENTAL:			
		Brocas 2.5, 2.7, 3.2 y 3.5			
		Desarmador			
		Punta desarmador montable			
		Protector de Tejidos			
		Triscadores			
		Cizalla			
		Equipo de poder Cargador con baterias recargables			
		Clavo Kirshner, 0.8 mm con punta de 70 mm			
35	A9-IMPT43	Set de placas bloqueadas pequeños fragmentos.	Set de placas bloqueadas pequeños fragmentos.	\$55,100.00	\$82,650.00
		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 reconstruccion 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 aleación 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 aleación 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 kirshner, 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.			

36	A8-IMPT46	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.			
		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.			
		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.			
		Set de minifragmentos de placas para maxilofacial.	Set de minifragmentos de placas para maxilofacial.	\$67,066.86	\$100,600.29
		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.			
		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.			
		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.			
		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.			
		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.			
		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.			
		Placa en malla para craneo 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.			
		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.			
		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.			
		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.			
		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.			
		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.			
		Placa en malla para craneo 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.			
		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.			
		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.			

		Placa para reconstrucción recta bloqueada para tornillo de 2.4 mm de diámetro. Titanio. De 4 a 18 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			
		Placa para reconstrucción en "L" bloqueada para tornillo de 2.4 mm de diámetro. Titanio. De 13 a 20 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			
		Tornillos para hueso cortical, de 1.5 mm de diámetro. Titanio. Longitud: de 4 mm a 13 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.			
		Tornillos para hueso cortical, de 2.0 mm de diámetro. Titanio. Longitud: de 4 mm a 20 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.			
		Tornillos para hueso cortical, de 2.4 mm de diámetro. Titanio. 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. Titanio. 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. Titanio. 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	PISTOLA DE LAVADO o de irrigación	PISTOLA DE LAVADO o de irrigación	\$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	Espaciadores de cadera	Espaciadores de cadera	\$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.			
TOTAL=				\$2,031,165.52	\$3,516,645.22

Requerimientos adicionales
Cuando alguna de las partidas esté integrada por un sistema compuesto de varios artículos, el proveedor deberá de señalar el costo unitario de cada uno de los artículos que integra el sistema.
En el caso del supuesto anterior unicamente se pagara al proveedor adjudicado aquellos articulos que efectivamente haya utilizado en la intervencion quirurgica. En ningun caso podra exceder el importe maximo adjudicado.
Adicionar sin costo para la 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 prequirurgicos para entrenar al personal.
Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
Garantizar la seguridad en el cumplimiento de la esterilización y métodos de traslado de material
Todo el material y equipo debe contar con 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.

PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
PCE-LPP-017-2025

SUMINISTRO DE INSUMOS DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS
ANEXO DE MONTOS
ARTROSCOPIA

A - 6

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 desagüe 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 túnel 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 desagüe 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 desagüe 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		
TOTAL=				\$1,610,961.60	\$4,027,404.00

Requerimientos adicionales

El instrumental deba venir esterilizado, para los procedimientos que así aplique

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

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

El proveedor que resulte con las partidas adjudicadas deberá proporcionar torre completa de artroscopia en donde se requiera para la realización del procedimiento y posicionador de hombro, rodilla y silla de playa con cubierta en donde se requiera.

Adicionar sin costo todo el instrumental requerido.

Asesoría de instrumentista para el implante.

Asistencia técnica, pre, trans y post quirúrgica en caso de ser necesario.

Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal

Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.

Todos los componentes deben ser compatibles entre si.