



PENSIONES CIVILES
DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PCE-LPP-015-2022

ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 1

INSUMOS HALLUX Y PIE

ANEXO B - 1

No. Partida	Clave	Descripción	Precio Unitario
1	A1-RENT01	Renta de equipo poder con cable y micromotor, pieza de mano de fresado, incluyendo consumibles y zapatos de marcha / incluir mini sierra al llevar equipo.	
		Sub-Total	
		IVA	
		Total	

Requerimientos adicionales
El material debera incluir lo siguiente sin costo para la Institución; que consta de motor, micromotor con cable, pieza de mano, raspafina, raspagruesa, dos mangos de bisturi, un elevador de periostio, 2 hojas de bisturi, y zapato ortopedico
Asesoria Técnica para el uso del Equipo.
Asistencia Técnica pre, trans y post quirúrgica en caso de ser necesario.
Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo (catálogos).

(Handwritten signature and initials)



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 2

INJERTOS DE HUESO

ANEXO B- 2

No. Partida	Clave	Descripción	Precio Unitario
1	A2-INJH1	Frasco Hueso en Chips 5cc	
2	A2-INJH2	Frasco Hueso en Chips 10 cc	
3	A2-INJH3	Frasco Hueso en Chips 15cc	
4	A2-INJH4	Frasco Hueso en Chip 30cc	
5	A2-INJH5	Hueso Liofilizado 1CC	
6	A2-INJH6	Hueso Tendon Hueso	
7	A2-INJH7	Injerto Tricortical	
8	A2-INJH8	Cresta Iliaca	
9	A2-INJH9	Matriz Osea 0.5cc	
10	A2-INJH10	Matriz Osea 1CC	
11	A2-INJH11	Matriz Osea 5CC	
12	A2-INJH12	Matriz Osea 10CC	
13	A2-INJH13	Tendon Tibial Posterior	
14	A2-INJH14	Tendon Tibial Anterior	
15	A2-INJH15	Proteína Morfogenética Chica	
16	A2-INJH16	Proteína Morfogenética Mediana	
17	A2-INJH17	Proteína Morfogenética Grande	
18	A2-INJH18	Diafisis de perone	
19	A2-INJH19	Matriz mineral de hueso bovino 1cc	
20	A2-INJH20	Cabeza femoral	
21	A2-INJH21	Código femoral	
22	A2-INJH22	Cabeza humeral	

Handwritten signature and initials in blue ink.



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 2

INJERTOS DE HUESO

ANEXO B- 2

No. Partida	Clave	Descripción	Precio Unitario
23	A2-INJH23	Menisco Der/lzq ext/int	
24	A2-INJH24	Membrana de colágeno absorbible 15x20mm	
25	A2-INJH25	Membrana de colágeno absorbible 20x30mm	
26	A2-INJH26	Membrana de colágeno absorbible 30x40mm	
27	A2-INJH27	Sulfato de calcio absorbible 10cc	

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

PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PCE-LPP-015-2022

ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 3

MARCAPASOS

ANEXO B - 3

No. Partida	Clave	Descripción	Precio Unitario
Unica	A3-MARP1	Marcapasos VVIR (Unicameral)	
	A3-MARP2	Marcapasos DDDR (Doble Cámara)	
	A3-MARP3	Marcapaso Tricameral	
	A3-MARP4	Electrodo Epicardico	
	A3-MARP5	Generador desfibrilador automatico unicameral	
	A3-MARP6	Generador desfibrilador automatico doble camara	
	A3-MARP7	Marcapasos Unicameral compatible con Resonancia Magnética MRI	
	A3-MARP8	Marcapasos Bicameral compatible con Resonancia Magnética MRI	
	A3-MARP9	Resincronizador (marcapasos tricameral) con función de desfibrilador MRI	

Requerimientos adicionales

Asesoría de instrumentista para el implante.

Asistencia Técnica Pre, Trans y Post implante en caso de ser necesario.

Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS
ANEXO 4
RODILLA
ANEXO B - 4

No. Partida	Clave	Descripción	Precio Unitario
1	A4-RODI1	<p>Rodilla Primaria Modular Anatómica, Componente femoral de CrCo modular (izquierdo, derecho) con retención de cruzado, condilo asimétricos con rotación externa de 3° incluidos tamaños M/L 62, 66, 70, 73, 77, 80 mm. Componente tibial de titanio con superficie superior súper pulida e inferior en acabado sanblast con vástago angulado hacia posterior de 3° con aletas anguladas integradas para mejor fijación tamaños M/L 68, 71, 74, 77, 81, 85 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad con conservación ligamento cruzado posterior, independiente a la base tibial con grosores de 9, 11, 13, 15, 18, 21 m. Componente rotuliano de ultra alta densidad plana con tres postes para su fijación.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adicionar sin costo los cementos necesarios para el implante. Cemento de alta viscosidad con antibiótico. - Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo. 	
2	A4-RODI2	<p>Rodilla Primaria Modular Anatómica, Componente femoral de Oxido de Zirconia modular (izquierdo, derecho) con retención de cruzado, o estabilizado posterior, condilo asimétricos con rotación externa de 3° incluidos tamaños M/L 62, 66, 70, 73, 77, 80 mm. Componente tibial de titanio con superficie superior súper pulida e inferior en acabado sanblast con vástago angulado hacia posterior de 3° con aletas anguladas integradas para mejor fijación tamaños M/L 68, 71, 74, 77, 81, 85 mm. Inserto de polietileno de enlaces cruzados con conservación ligamento cruzado posterior, independiente a la base tibial con grosores de 9, 11, 13, 15, 18, 21 m. Componente rotuliano de ultra alta densidad plana con tres postes para su fijación.- Adicionar sin costo los cementos necesarios para el implante (cemento de alta viscosidad con antibiótico).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo. 	
2	A4-RODI3	<p>Rodilla Primaria con Estabilizador Posterior, Componente femoral (izquierdo, derecho) con cajón para estabilizado posterior, condilos asimétricos con rotación externa de 3° incluidos tamaños 62, 66, 70, 73, 77, 80 mm. Componente tibial de titanio con superficie superior súper pulida e inferior en acabado sanblast con vástago angulado hacia posterior de 3° con aletas anguladas integradas para mejor fijación tamaños 68, 71, 74, 77, 81, 85 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad independiente al platillo tibial con poste para estabilizado posterior. Componente rotuliano de ultra alta densidad plana con tres postes para su fijación.- Adicionar sin costo los cementos necesarios para el implante (cemento de alta viscosidad con antibiótico).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	

Handwritten signature and number 4.



PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
 PCE-LPP-015-2022
ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS
 ANEXO 4
 RODILLA
 ANEXO B - 4

No. Partida	Clave	Descripción	Precio Unitario
3	A4-RODI4	<p>Rodilla Revisión con Vástago Largo, Componente femoral de CrCo modular (izquierdo, derecho) con cajón para estabilizado posterior condilos asimétricos con rotación externa de 3° incluidos tamaños 62, 66, 70, 73, 77, 80 mm. Con modulo de conversión para fijación de vástago femoral de 10, 12, 14 y 16 mm de diámetro por 100, 150, 200 mm de longitud, con posibilidad de aumentos distales y posteriores de 5 y 10 mm. Componente tibial de titanio con superficie superior súper pulida e inferior en acabado sanblast con vástago angulado hacia posterior de 3° con aletas anguladas integradas para mejor fijación tamaños 68, 71, 74, 77, 81, 85 mm. Con vástago de 10, 12, 14, 16 mm. De diámetro por 100, 150, 200 mm. De longitud. Inserto de polietileno de ultra alta densidad independiente al platillo tibial con poste para estabilizador posterior. Componente rotuliano de ultra alta densidad plana con tres postes para su fijación. - Adicionar sin costo los cementos necesarios para el implante.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo. 	
4	A4-RODIS	<p>Rodilla Revisión Construida o tumoral prótesis total de rodilla de Revisión tipo modular, izquierda y derecho. Componente femoral de Cromo Cobalto pulido, anatómico en tamaño 65 mm, con vástago femoral de 80, 120 y 160mm de longitud y diámetros de 9 a 15 mm. Componente tibial modular de Cromo Cobalto con vástago tibial de 80 y 120 mm de longitud y diámetros de 9 a 15mm. Inserto de polietileno de alta densidad moldeado a compresión con sistema de cierre tipo bisagra con medidas del altura de 12 hasta 24 mm. Componente rotuliano de polietileno de ultra alta densidad en forma de domo con tetón de fijación. Segmentos diafisiarios en diferentes medidas que van desde 30 mm hasta 270 mm.- Adicionar sin costo los cementos necesarios para el implante. reseccion femoral en aumentos de 4, 6 y 7. reseccion tibial en aumentos de 3,5 y 7.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo. 	
5	A4-RODI6	Cemento con Gentamicina o Tobramicina	

Requerimientos adicionales

Cuando alguna de las partidas esté integrada por un sistema compuesto de varios articulos, el proveedor deberá de señalar el costo unitario de cada uno de los articulos 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. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS, ASÍ COMO EL CEMENTO ADICIONAL QUE SE REQUIERA



M
S
4



PENSIONES CIVILES
DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PCE-LPP-015-2022

ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 5

CADERA

ANEXO B - 5

No. Partida	Clave	Descripción	Precio Unitario
1	A5-CAD1	<p>Cadera Primaria no cementada Vástago Femoral de aleación Titanio, geometría biplanar, con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, y acabado distal Interloc en tamaños de 7 a 17 mm de diámetro, en incrementos de 1 mm.. Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetros de 28, 32 y 34 mm. Con longitudes de -6, -3, std, +3, +6, +9, Copa Acetabular de aleación Titanio con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos y arillo para fijación de polietileno con 6 posiciones de fijación. En diámetros de 42 a 60 mm.con incrementos de 2 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm., y longitudes de 15 a 40 mm., en incrementos de 5 mm de longitud. Asesoría de instrumentista para el implante.</p> <ul style="list-style-type: none">- Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario.- Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal.- Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.	
2	A5-CAD2	<p>Cadera Primaria no cementada Vástago Femoral de aleación Titanio, geometría biplanar, con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, y acabado distal Interloc en tamaños de 7 a 17 mm de diámetro, en incrementos de 1 mm.. Cabeza Femoral de Oxido de Zirconia 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 orificios para tornillos y arillo para fijación de polietileno con 6 posiciones de fijación. En diámetros de 42 a 60 mm.con incrementos de 2 mm. Inserto de polietileno de enlaces cruzados, con pared alta. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm. y longitudes de 15 a 40 mm., en incrementos de 5 mm de longitud. Asesoría de instrumentista para el implante.</p> <ul style="list-style-type: none">- Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario.- Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal.- Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.	
3	A5-CAD3	<p>Cadera Primaria Cementada Vástago Femoral de Cromo Cobalto, geometría Biplanar, con acabado Interloc, en diámetros de 7, 8, 10, 12, 14 y 16 mm. Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetros de 32, 34 y 36 mm. Con longitudes de -6, -3, STD, +3, +6, +9, . Copa Acetabular Cementada de polietileno de alta densidad, moldeado a compresión y con tetones espaciadores y acabado rugoso en el diámetro externo. Con diámetros internos de 28 y 32 mm. Diámetros externos 48 a 63 mm, en incrementos de 3 mm. Dos cementos para hueso de Metil Metacrilato. Asesoría de instrumentista para el implante.</p> <ul style="list-style-type: none">- Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario.- Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal.- Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.	
4	A5-CAD4	<p>Cadera Primaria Híbrida vástago cementado, copa no cementada Vástago Femoral de Cromo Cobalto, geometría Biplanar, con acabado Interloc, en diámetros de 8, 9, 10, 12, 14 y 16 mm. Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetros de 28,32,34 y 36 mm. Con longitudes de -6, -3, STD, +3, +6, +9, . Copa Acetabular de titanio con recubrimiento poroso plasma spray, con multiorificios para tornillos y arillo para fijación de polietileno. En diámetros de 42 a 63 mm., en incrementos de 3 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm., y longitudes de 15 a 40 mm., con incrementos de 5 mm. Cemento para hueso de Metil Metacrilato. Asesoría de instrumentista para el implante.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.	

[Handwritten signature and initials]



PENSIONES CIVILES
DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PCE-LPP-015-2022

ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 5

CADERA

ANEXO B - 5

No. Partida	Clave	Descripción	Precio Unitario
5	A5-CAD5	<p>Cadera Bipolar con vástago no cementado Vástago Femoral de Titanio, geometría biplanar, con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, y acabado distal Interloc en tamaños de 7 a 17 mm de diámetro, en incrementos de 1 mm. Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetro de 28 mm. Con longitudes de -6, -3, STD, +3, +6, +9. Copa bipolar con medidas de 42 A 58 mm con incrementos de 2mm. con sistema interno de bloqueo y sistema de retiro. Asesoría de instrumentista para el implante.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo. 	
6	A5-CAD6	<p>Cadera Bipolar con vástago cementado Vástago Femoral de Cromo Cobalto, geometría Biplanar, con acabado Interloc, en diámetros de 8, 10, 12, 14 y 16 mm. Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetros de 28 mm. Con longitudes de -6, -3, STD, +3, +6, +9. Copa bipolar con medidas de 42 A 58 mm con incrementos de 2 mm, con sistema interno de bloqueo y sistema de retiro. Asesoría de instrumentista para el implante.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo. 	
7	A5-CAD7	<p>Cadera de Revisión con vástago no cementado y reemplazo de calcar Vástago Femoral de titanio con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, e interloc distal, con reemplazo de Calcar de 45 y 55 mm., y longitud de 220 mm. Con diámetros de 9 a 17 mm en intervalos de 2 mm. Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetros de 22, 28 y 32 mm. Con longitudes de -6, -3, std, +3, +6, +9. Acetabular de aleación Titanio con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos y arillo para fijación de polietileno con 6 posiciones de fijación, en diámetros de 42 a 60 mm. en incrementos de 2 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm. con longitudes de 15 a 40 mm. de longitud con incrementos de 5 mm. Asesoría de instrumentista para el implante.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo. 	
8	A5-CAD8	<p>Cadera de Revisión con vástago largo no cementado Vástago Femoral de titanio con recubrimiento con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, e interloc distal, con longitud de 250 mm. Con diámetros de 11 a 17 mm . en incrementos de 2 mm. Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetros de 22, 28 y 32 mm. Con longitudes de -6, -3, std, +3, +6, +9. Acetabular de aleación Titanio con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos y arillo para fijación de polietileno con 6 posiciones de fijación, en diámetros de 42 a 60 mm. en incrementos de 2 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm. con longitudes de 15 a 40 mm. de longitud, con incrementos de 5 mm. Asesoría de instrumentista para el implante.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	

45 M



PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
PCE-LPP-015-2022
ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS
ANEXO 5
CADERA
ANEXO B - 5

No. Partida	Clave	Descripción	Precio Unitario
9	A5-CAD9	Cadera de Revisión con vástago largo cementado Vástago Femoral de titanio con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal, e interloc distal, y longitud de 250 mm. Con diámetros de 11, 13,15, y 17 mm. Cabeza Femoral de Cromo Cobalto en diámetros de 22, 28 y 32 mm. Con longitudes de -6,-3, std, +3,+6,+9. Acetabular de aleación Titanio con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos y arillo para fijación de polietileno con 6 posiciones de fijación, en diámetros de 42 a 60 mm. en incrementos de 2 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm. con longitudes de 15 a 40 mm. de longitud. con incrementos de 5 mm. Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.	
10	A5-CAD10	Anillo de reforzamiento para acetabulo	
11	A5-CAD11	Cemento con gentamicina o tobramicina	
12	A5-CAD12	Cable de cerlaje de acero inoxidable o titanio con sistema de fijacion	
13	A5-CAD13	Placa cable para cadera	
14	A5-CAD14	Cable para placa de cadera	
15	A5-CAD15	Cadera Constreñida cementada de 50 mm x 28 mm hasta la 76/78/80 mm x 36 mm Vástago femoral de titanio con recubrimiento poroso de titanio plasma spray proximal e interlock distal y longitud de 150,190,200 y 250mm, con diámetros 12,13,14,15,17,18,19 y 20mm con longitudes de -6,-3,std.+3+6+9mm, acetabular de aleación de titanio con recubrimiento poroso en aumentos de 42,44,46,48,50,52,54,56,58 y 60mm en multiorificios y tres orificios, copas cementadas constreñidas en aumentos de 50,52,54,56,58 y 60 mm Insertos de poli etileno de ultra alta densidad moldeado a alta compresión con opción a constreñir	
16	A45-CAD16	Espaciador de cemento anatómico de cadera	

Requerimientos adicionales

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

En el caso del supuesto anterior 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 especificadas, asi como el cemento adicional que se requiera.

9

4
5
M



PENSIONES CIVILES
DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
PCE-LPP-015-2022
ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS
ANEXO 6
COLUMNA
ANEXO B - 6

No. Partida	Clave	Descripción	Precios Unitarios (Desglose)	Precio Unitario de la Partida
1	A6-COL1-1	Instrumentación para cervical via anterior, placa cervical anterior de titanio, bajo pérfil, forma trapezoidal, para 1,2,3 y 4 niveles, dinámica y semicostreñida. tornillo de titanio autopercutor y autoroscante, de rescate y con sistema de bloqueo.		
		PLACA CERVICAL		
		TORNILLO DE TITANIO		
		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, autopercutores y entre 3.5 mm y 5 mm, canulados con barras de titanio de 4.5 mm, incluye placas para estabilización occipitocervical y gancho barra para fijación atlanto axial.		
		TORNILLO TRANSPEDICULARES/GANCHO LAMINAR		
		BARRA DE FIJACIÓN		
		TRAVESAÑO AJUSTIABLE		
		PLACA OCCIPITO		
3	A6-COL3	TORNILLO DE FIJACIÓN OCCIPITAL		
		Instrumentación para columna torácica via anterior, con placa tipo arnes anterolateral de 4 orificios, recta y lordotica, largos entre 40 a 120 mm, lordosis de 0° y 10° máximo; con tornillos poliaxiales macizos de 6 mm de diámetro de 25 a 45 mm de largo, tornillos expansivos para hueso de mala calidad de 6 mm de diámetro de 25 mm a 40 mm de largo, con tornillos de bloqueo. implante para reemplazo vertebral telescópicamente ajustables, diámetro 12, 14 y 16 mm, altura ajustable entre 10 y 65 mm, con piezas en 0° y 6° de lordosis, con extremos dentados para anclaje, fabricado de titanio.		
		TORNILLO TRANSPEDICULARES POLIAXIALES Y REDUCCIÓN/OPRESOR		
		BARRA DE FIJACIÓN		
		TRAVESAÑO AJUSTIABLE		
		PLACA TIPO ARNES ANTEROLATERAL		
		TORNILLO EXPANSIVO		
		TORNILLO BLOQUEO		
		Instrumentación para columna torácica 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 30 a 70mm. Barras de entre 5 y 6.25 mm de diámetro, de 30 a 204 mm de longitud, con incrementos de 5mm. Con travesaño ajustable.		
		TORNILLO TRANSPEDICULA POLIAXIAL		
4	A6-COL4	TORNILLO TRANSPEDICULAR MONOAXIAL		
		TORNILLO DE REDUCCIÓN		
		BARRA DE FIJACIÓN		

9
4



No. Partida	Clave	Descripción	Precios Unitarios (Desglose)	Precio Unitario de la Partida
5	A6-COL5	Travesaño ajustable.		
		Instrumentación para columna lumbar anterior con placa tipo arnes anterolateral de 4 orificios, recta y lordótica, largos entre 40 a 120 mm, lordosis de 0° y 10° máximo; con tornillos poliaxiales macizos de 6 mm de diámetro de 25 a 45 mm de largo, tornillos expansivos para hueso de mala calidad de 6 mm de diámetro de 25 mm a 40 mm de largo, con tornillos de bloqueo.		
		PLACA TIPO ARNES ANTEROLATERAL		
		TORNILLO POLIAXIAL		
6	A6-COL6	TORNILLO EXPANSIVO		
		TORNILLO DE BLOQUEO		
		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.		
		Instrumentación para columna lumbar posterior con tornillos transpediculares poliaxiales y de reducción, autoroscentes, en titanio, de bajo perfil, en diámetros de 4,5 a 7,5mm; longitud de 30 a 70mm. Barras de entre 5,5 y 6,25 mm de diámetro, de 30 a 204 mm de longitud, con incrementos de 5mm. con travesaño ajustable.		
7	A6-COL7	TORNILLO TRANSPENDICULAR POLIAXIAL		
		Jaulas o Espaciadores intersomáticos, jaula espaciadora lumbar TLIF, de diseño curvo para soporte bilateral, de peek, borde dentado, de 6 a 18 mm de altura.		
		Jaulas o Espaciadores intersomáticos, jaula espaciadora lumbar PLIF, de diseño curvo para soporte bilateral, de peek, borde dentado, de 6 a 18 mm de altura.		
		TORNILLO DE REDUCCIÓN		
		BARRA		
		Travesaño ajustable.		
8	A6-COL8	Instrumentación para columna lumbar posterior con tornillos transpediculares monoaxiales y de reducción, autoroscentes, en titanio, de bajo perfil, en diámetros de 5 a 7 mm; longitud de 35 a 75 mm. Barras de entre 5,5 y 6,25 mm de diámetro, de 30 a 204 mm de longitud, con incrementos de 5mm. con travesaño ajustable.		
		TORNILLO 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 6 a 18 mm de altura.		
	A6-COL8-1	Jaulas o Espaciadores intersomáticos, jaula espaciadora lumbar TLIF, de diseño curvo para soporte bilateral, de peek, borde dentado, de 6 a 18 mm de altura.		
		Instrumentación para escoliosis, sistema de ganchos pediculares y laminares, de 5 a 8 mm de ancho, longitudes de 5 a 9 mm.		
	A6-COL8-2	GANCHO PEDICULAR		
		GANCHO LAMINAR		

(Handwritten signature and number 4)



PENSIONES CIVILES
DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PCE-LPP-015-2022

ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 6

COLUMNA

ANEXO B - 6

No. Partida	Clave	Descripción	Precios Unitarios (Desglose)	Precio Unitario de la Partida
9	A6-COL9	TORNILLO MULTIAIXIAL TORNILLO DE REDUCCIÓN Barras de entre 5,5 y 6.25 mm de diámetro, de 30 a 450 mm de longitud, con incrementos de 5mm. Travesaño ajustable. Prótesis cervical, reemplazo de disco para la columna cervical, con anclaje dentado, con centro de rotación variable, premontada.		
10	A6-COL10	Esparcadores Inter-espinoso, implante intralaminar fabricado de silicona con cubierta de poliester, para ser colocado entre las laminas lumbares en tamaños de 8, 10, 12 y 14 mm de altura.		
11	A6-COL11	Sistema de cifloplastia con balón.		
12	A6-COL12	Sistema de vertebroplastia.		
13	A6-COL13	Dispositivo cervical dinamico, titanio forjado 6- aleación de aluminio 4-vanadio, con la inclusion del instrumental para la inserción. Tamaños S: altura de 5, 6 y 7 mm, ancho 12 mm x 10 mm largo. M: altura 5,6,7 mm, con 14 de ancho x 12 mm de largo. L: de 5,6,7 mm de altura, con 16 mm de ancho x 14 mm de largo. EG: de 5,6,7 mm de altura con 18 mm de ancho x 16 mm de largo.		
14	A6-COL14			

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

(Handwritten signature and initials)



PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
PCE-LPP-015-2022
ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS
ANEXO 7
HOMBRO
ANEXO B - 7

No. Partida	Clave	Descripción	Precio Unitario
1	A7-HOM1	<p>Prótesis total de hombro. Vástago Humeral cementado: componente de material de titanio con medidas de espesor 6 a 12 mm y vástago de revisión con espesor de 6 a 12mm . Copa: componente hecho de cromo de cobalto en medidas 40 a 56 mm y de 15 a 23 mm. Glenoide: componenete hecho de polietileno de alto peso molecular en medidas de 40 a 56 xl. Cemento óseo de baja viscosidad con antibiótico. Tapón de polietileno para canal de húmero en medidas de acuerdo al espesor de vástago. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario.</p> <ul style="list-style-type: none">- Asesoría de instrumentista para el implante.- Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario.- Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal.- Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.	
2	A7-HOM2	<p>Prótesis o Hemiprótesis para fracturas de Húmero Proximal y Cabeza Humeral de Hombro. Vástago humeral cementado: componente hecho de material cromo cobalto con medidas de espesor de 6 a 12mm. Copa: Componente hecho de cromo de cobalto en medidas 40 a 56 mm y de 15a 23 mm, cemento óseo de baja viscosidad con antibiótico, tapón de polietileno para canal de húmero en medidas de acuerdo al espesor de vástago.- Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario.</p> <ul style="list-style-type: none">- Asesoría de instrumentista para el implante.- Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario.- Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal.- Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.	
3	A7-HOM3	<p>Prótesis total de hombro invertida. Vástago modular no cementada, Hidroxiapatita (Hidroxiapatita) (Ha) de aleación de titanio recubierto para la aplicación óptima de cemento. Epifis modular , situado en retroversión ° 0-10 para el aumento de internos rotación 11 opciones de centrado y excéntrico para adaptarse a la anatomía y optimizar press-fit fijación 155° ángulo del eje del cuello para una óptima articulación stability . Dimensiones reducidas para la conservación del hueso . Implante cementado del húmero Monobloc , aleación de cobalto-cromo pulido para optimizar cementado fijación 12 155° ángulo del eje del cuello para una óptima articulación stability6. Geometría reducida proximal de la conservación del hueso. Monobloque estándar y con tallos largos y suaves, aletas perforadas y el láser de altura proximal marcas para su uso en casos de pérdida de masa ósea proximal 6,7,8,9 del componente glenoideo.- Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.	

9

45



PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
PCE-LPP-015-2022
ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS
ANEXO 7
HOMBRO
ANEXO B - 7

No. Partida	Clave	Descripción	Precio Unitario
4	A7-HOM4	Cabeza Humeral con extensión para tratamientos de lesiones de manguito rotador tipo CTA.- Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.	
5	A7-HOM5	PROTESIS TUMORAL DE HUMERO (PREVIA MEDICION DEL PACIENTE)Material: Titanio/cromo - cobalto; Se compone por cuerpos proximales chicos, medianos, así como segmentos diafisarios, esos mismos segmentos intercalados con diferentes medidas.Cuenta con aumentos para la inserción de músculos; vástagos intramedulares con grosor de 6 mm a 20 mm, con longitud de 75 mm a 200 mm. Cuenta con cabezas compatibles con hombro reversa o anatómicos, puede ser derecho o izquierdo con vástagos cementados y no cementados	
6	A7-HOM6	ESPACIADORES SUBACROMIALES (chico, mediano y grande)	
7	A7-HOM7	PROTESIS DE CODO Material: Titanio/cromo - cobalto; Codo tipo bisagra con longitudes en humero de 100 mm a 150 mm de largo con un grosor de 4 mm, 5 mm y 6 mm de ancho para el radio, con una longitud de 75 mm a 115 mm de largo, con un grosor de 3 mm, 4 mm y 5 mm, sería un codo anatómico derecho e izquierdo, que sea cementado o no cementado	

Requerimientos adicionales

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

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

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

4



PENSIONES CIVILES
DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
PCE-LPP-015-2022
ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 7
HOMBRO
ANEXO B - 7

No. Partida	Clave	Descripción	Precio Unitario
		Adicionar sin costo todo el instrumental requerido.	
		Asesoría de instrumentista para el implante.	
		Asistencia técnica, pre, trans y post quirúrgica en caso de ser necesario.	
		Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal	
		Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.	
		Todos los componentes deben ser compatibles entre si, incluir dimensiones intermedias entre las especificadas.	

Handwritten marks: a circle, a signature, and the number 4.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
1	AS-IMPT1	<p>SET DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS QUE INCLUYA:</p> <p>Sacador de tornillo</p> <p>3.5mm placa de reconstrucción, orificios: 6, 8</p> <p>3.5 mm placa de compresión (pequeña), orificios: 3 y hasta 10 orificios</p> <p>Placa con collar (1/3 tubular), orificios: 2 al 10</p> <p>Placa (pequeña), oblicuo, orificios (vástago): 3,4,5</p> <p>Placa T (pequeña) oblicuo, orificios de cabeza 3, orificios (vástago): 3,4,5</p> <p>Placa de Trebol, orificios (vástago): 3 y 4</p> <p>Arandela 7.0 mm</p> <p>Kirschner, 1.25, 1.6 y 2.0 mm con punta de 150 mm</p> <p>Broca de 2.5,2.7, 3.5 mm</p> <p>Screw forceps</p> <p>Machuelo de 3.5 y 4.0 mm</p> <p>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</p> <p>4.0 mm tornillo esponjoso con rosca total, cabeza: 6.0 mm, longitud: 10,12,14,16,18,20 mm</p> <p>Tornillo esponjoso 4X22 mm cuerda C</p> <p>4.0 mm tornillo esponjoso con rosca total, cabeza: 6.0 mm, longitud: 24,26,28,30,35,40,45,50,55,60 mm</p> <p>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</p> <p>Rondana</p> <p>Sujetador de tornillo</p> <p>Punto de desarmador hexagonal pequeño y de conexión rápida</p> <p>Desarmador Hexagonal pequeño</p> <p>Avellanador pequeño</p> <p>Regla de medición de clavos y tornillos</p> <p>Medidor de profundidad pequeño</p> <p>Pinza porta tornillos pequeños</p> <p>Dispositivo para doblar mini placas</p> <p>Triscador de pequeños fragmentos</p> <p>Pinza dobladora para mini placas</p> <p>Guías para broca</p> <p>Pinza autocentrante y sujetadora de placas</p> <p>Pinza de reducción</p> <p>Elevadores de periostio</p> <p>Separador mini hohmann y hoffman</p>	Set de pequeños fragmentos	

Handwritten signature and initials: A stylized 'G' in blue, followed by 'S' and '4' in red, and a signature in blue.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
		SET DE PLACA ANATOMICA PARA CLAVICULA DISTAL	Set de placa anatómica para clavícula distal.	
		Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño		
		Avellanador 3.5/4.2		
		Barra Dobladora		
		Broca 2.0 mm. (5/64 ")		
		Broca 2.5 sin anclaje rápido de 11 cm		
		Broca 2.8 mm. (7/64 ")		
		Broca 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm		
		Broca 3.5 mm. (9/64 ")		
		Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0		
		Elevador de perostio 9 Y 12 mm		
		Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3.5		
		Guía de broca doble 2.5/3.5		
		Guía de broca doble 2.7/4.0		
		Guía de Broca 2.0		
		Guía neutrada excéntrica 2.5		
		Machuelo con mango en T 2.7 mm		
		Machuelo con mango en T 3.5 mm		
		Machuelo con mango en T 4.0 mm		
		Machuelo cortical de acople rapido 2.7,3.5 mm.		
		Machuelo esponjoso de acople rapido 4.0 mm.		
		Manga Machuelo/Guía Broca/3.5 mm.		
		Mango de Machuelo Pequeño		
		Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0		
		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		
		Trisectores para pequeños fragmentos DCP/reconstrucción 17 cm		

Handwritten marks: a large blue circle, the number '5', the number '4', and a signature.



PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
PCE-LPP-015-2022
ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS
ANEXO 8
IMPLANTES PARA TRAUMA
ANEXO B - 8

No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
		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		
		Placas bloqueadas, anatomica, para clavícula distal. De 4 a 9 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Placas bloqueadas, anatomica, 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, anatomica, 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.		
		SET DE PLACAS HUMERO PROXIMAL		
		Placas bloqueadas, anatomica, para humero proximal, de titanio o acero inoxidable, De 3 a 12 orificios en el cuerpo, longitud de 90 a 114 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos de bloqueo en titanio o acero inoxidable, de 3.5 mm de diámetro y longitud de 10 a 60 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro. longitud: de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, diámetro de la rosca 4.0 mm. Rosca parcial. longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, diámetro de la rosca 4.0 mm. Rosca completa. longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño		
		Avellanador 3.5/4.2		
		Barra Dobladora		
		Broca 2.0 mm. (5/64 ")		
		Broca 2.5 sin anclaje rápido de 11 cm		
		Broca 2.8 mm. (7/64 ")		
		Set de placas humero proximal.		

(Handwritten signature and initials)



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
3	A9-IMPT3	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 periestio 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 autocentranes 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 Cargador para baterias recargables Set de placa anatómica para húmero distal y olecranon. Placas bloqueadas, anatómica en titanio o acero inoxidable, para húmero distal medial. De 4 a 12 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades. Placas bloqueadas, anatómica en titanio o acero inoxidable, para húmero distal lateral. De 4 a 12 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.	Placa anatómica para húmero distal y olecranon.	

Handwritten marks: a blue circle, a blue checkmark, and a red '4'.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
4	A9-IMPT4	<p>Placas bloqueadas, anatómica en titanio o acero, para húmero distal dorso lateral. De 4 a 12 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Placas bloqueadas, anatómica, para olecranon. De 5 a 15 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos de bloqueo en titanio o acero inoxidable, de 2.7 a 3.5 mm de diámetro y longitud de 10 a 60 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso cortical, de 2.7 a 3.5 mm de diámetro. longitud: de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, diámetro de la rosca 4.0 mm. Rosca parcial. longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, diámetro de la rosca 4.0 mm. Rosca completa. longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño</p> <p>Avellanador 3.5/4.2</p> <p>Barra Dobladora</p> <p>Broca 2.0 mm. (5/64 ")</p> <p>Broca 2.5 y 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm</p> <p>Broca 2.8 mm. (7/64 ")</p> <p>Broca 3.5 mm. (9/64 ")</p> <p>Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0</p> <p>Elevador de periostio 9 y 12 mm</p> <p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3.5</p> <p>Guía de broca doble 2.5/3.5 Y 2.7/4.0</p> <p>Guía de Broca 2.0</p> <p>Guía neutrada excéntrica 2.5</p> <p>Machuelo con mango en T 2.7, 3.5 Y 4.0 MM</p> <p>Machuelo cortical de acople rapido 2.7 , 3.5mm</p> <p>Machuelo esponjoso de acople rapido 4.0 mm.</p> <p>Manga Machuelo/Guía Broca/3.5 mm.</p> <p>Mango de Machuelo Pequeño</p> <p>Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0</p> <p>Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5 con torque</p> <p>Medidor de Profundidad Pequeño</p> <p>Pinza autocentrantes de 19 cm de largo</p>		

Handwritten marks: a large blue circle, a blue checkmark, and the number '4' in red.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida		
5	A9-IMPTS	Pinza Dobladora	Set de placa anatómica para radio proximal.			
		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				
		Cargador para baterias recargables				
		Set de placa anatómica para radio proximal.				
		Placa para cabeza de radio de 2 a 4 orificios derecha e izquierda				
		Placa para el cuello del radio de dos a 4 orificios derecha e izquierda				
		Tornillos de cortical 2.0 autorroscantes de longitudes de 6 a 30mm				
		Tornillos de cortical 2.4 mm autorroscantes de longitudes de 6 a 30 mm				
		Tornillos de bloqueo 2.4 autorroscantes de longitudes de 6 a 30 mm				
Tornillos de cortical 2.7 autorroscantes de 10 a 30 mm						
Mango de anclaje rapido						
Vaina sujecion para tornillos						
Pieza desatornillador autosujetante.						
Guia de broca						
Broca 1.8 y 2.0 mm						
Set de placa anatomica de radio distal. Que incluya :	Set de placas bloqueadas de radio distal.					
Pinza osea						
Separador mini hohmann						
Atornillador para perno						
Medidor de profundidad osea						
Guia 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.						
Guia para tejidos blandos						
Broca 2.5 y 2.0						
Sopte para tornillo						
6			A9-IMPT6			

Handwritten marks: a circle, a checkmark, and the number '4'.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
7	A9-IMPT7	Kischner	Set de placas bloqueadas de cubito distal.	
		Doblador de placa		
		Placa anatomica bloqueada de angulo variable para radio distal derecha e izquierda , estrecha estandar y ancha. De 3 a 10 orificios.		
		Set de placas bloqueadas de cubito distal.		
		Placa anatómica de bajo contacto de compresión bloqueada de titanio y ángulo variable, para tornillos de 2.4 mm recta para cúbito distal derecha e izquierda, de 5 a 8 orificios. Pieza		
		Tornillos de cortical de bloqueo de 2.4 a 2.7 mm. Longitud de 8.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de 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 selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Pinza osea		
		Separador mini hohmann		
		Atornillador para perno		
		Medidor de profundidad osea		
		Guia de taladro		
		Mango modular		
Guia para tejidos blandos				
Broca 2.5 y 2.0				
Soporte para tornillo				
Kischner				
Doblador de placa				
8	A9-IMPT8	Set de acetabulo y pelvis.	Set de acetabulo y pelvis.	
		Placas para reconstrucción, rectas moldeables, en 3 planos para tornillos de 3.5 mm de diámetro. número de orificios: de 5 a 22. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Placas para reconstrucción, curva moldeables, en 3 planos para tornillos de 3.5 mm de diámetro. número de orificios: de 5 a 22. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro. longitud: de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, diámetro de la rosca 4.0 mm. Rosca parcial. longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Brocas y destornillador para pelvis		
		Separadores hohmann		
		Tornillos canulados 6.5 y 7.0 mm de diámetro		

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'S' and 'M' with a checkmark.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
		Triscadores		
		Set de pinzas de reducción		
		Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, diámetro de la rosca 4.0 mm. Rosca completa. longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Set de placas tobillo en todas sus presentaciones.	Set de placas tobillo en todas sus presentaciones.	
		Placas rectas semitubular de 1/3 de tubo. Número de orificios: de 2 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades		
		Placas rectas semitubular de 1/3 de tubo bloqueada. Número de orificios: de 2 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades		
		Tornillos de bloqueo de 3.5 mm de diámetro y longitud de 10 a 60 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro. longitud: de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, diámetro de la rosca 4.0 mm. Rosca parcial. longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, diámetro de la rosca 4.0 mm. Rosca completa. longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño		
		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 perostio 12 mm		
		Elevador de perostio 9 mm		
	A9-IMPT9	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		

Handwritten marks: a large blue circle and the number '4'.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
		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		
		Cargador para baterias recargables		
		Set de placas para pie.		
		Placas rectas para tornillos de 2.0 mm de diámetro. 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 para tornillos de 2.7 mm de diámetro. 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" para tornillos de 2.0 mm de diámetro. 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" para tornillos de 2.7 mm de diámetro. 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" para tornillos de 2.0 mm de diámetro. 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" para tornillos de 2.7 mm de diámetro. 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.		

Handwritten signatures and initials in blue ink.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
10	A9-IMPT10	Placas en "T" para tornillos de 2.7 mm de diámetro. Ángulos rectos o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. De 2 a 10 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño		
		Avellanador 3.5/4.2		
		Barra Dobladora		
		Broca 2.0 mm. (5/64 ")		
		Broca 2.5 sin anclaje rápido de 11 cm		
		Broca 2.8 mm. (7/64 ")		
		Broca 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm		
		Broca 3.5 mm. (9/64 ")		
		Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0		
		Elevador de periestio 12 mm		
		Elevador de periestio 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				

954



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida	
11	A9-IMPT11	Triscadores para pequeños fragmentos DCP/reconstrucción 17 cm			
		Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck			
		Baterías recargables para equipo de poder			
		Cargador para baterías recargables			
		Protésis tarsales.			
		Endoprótesis tarsal de titanio de 8 a 12 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		Protésis tarsales.	
		Set de grandes fragmentos.		Set de grandes fragmentos.	
		Placa l izquierdo y derecho orificios (vástago) 4			
		4.5MM Placa de compresión (ancha), orificios: 6 AL 10- 12 y 14			
		Placa semi- tubular, orificios: 4 al 7			
		4.5MM Placa de compresión (angosta), orificios 3 al 12			
Placa T grande, orificios (vástago): 4, 6 y 8					
Broca de 3.2mm y 4.5 mm					
Machuelo de 4.5mm y 6.5 mm					
4.5mm Tornillo cortical, diametro 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.					
6.5mm Tornillo esponjoso, cabeza: 8.0mm. Longitud: 30, 35,40,45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105 y 110 mm					
6.5mm Tornillo esponjoso, 32mm cabeza: 8.0 mm, longitud: 45, 50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100 y 110 mm					
6.5mm Tornillo esponjoso con rosca total, cabeza: 8.0 mm, Longitud: 25,30,35,40,45,50,55 y 60 mm					
Rondana					
Turca para tornillo cortical					
Sujetador de tornillo para desarmador grande					
Punta de desarmador hexagonal grande y desarmador					
Avellanador grande					
Regla para medir clavos y tornillos					
Medidor de profundidad					
Pinza porta tornillos					
Gancho agudo					
Llave mixta y varilla llave					
Broca cilíndrica de 100 a 225 mm					
Pinza autocentrante y multidentada					
Pinza de reducción					
Guía sencilla y doble					
12	A9-IMPT12				

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'S' and 'M'.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
		Elevador angosto y ancho para periestio		
		Pinza erina		
		Separador hohmann		
		Set de placas bloqueadas grandes fragmentos.		
		Placa L izquierdo y derecho orificios (vástago) 4 bloqueada		
		4.5 mm placa de compresión (ancha), orificios: 6 AL 10- 12 y 14 bloqueada		
		Placa semi-tubular, orificios: 4 al 7 bloqueada		
		4.5 mm placa de compresión (angosta), orificios 3 al 12 bloqueada		
		Placa T grande, orificios (vástago): 4, 6 y 8 bloqueada		
		Broca de 3.2 mm y 4.5 mm		
		Machuelo de 4.5 mm y 6.5 mm		
		4.5MM Tornillo cortical, Diámetro de cabeza: 8.0 mm, longitud: 14, 16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,44,48,50,52,54,56,58,60,62,64,66,68 y 70 mm		
		6.5MM Tornillo esponjoso cabeza: 8.0mm, longitud: 30, 35,40,45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105 y 110 mm		
		6.5MM Tornillo esponjoso, 32mm cabeza: 8.0 mm, longitud: 45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100 y 110 mm		
		6.5MM Tornillo esponjoso con rosca total, cabeza: 8.0 mm, longitud: 25,30,35,40,45,50,55 y 60 mm		
		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 periestio 15 mm		
		Elevador de periestio 9 mm		
		Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5		
		Gubias		
		Guía de broca doble 4.5/6.5		
		Guía neutra excentrica 3.2		
		Legra		
		Machuelo 4.5 mm de acople rapido		
		Machuelo 6.5 mm de acople rapido		
		Machuelo con mango en t 4.5 mm		
		Machuelo con mango en t 6.5 mm		
		Mango desarmador 3.5 para tornillo 4.5/5.0 con torque		
		Martillo		
13	A9-IMPT13		Set de placas bloqueadas grandes fragmentos.	

Handwritten signature and initials in blue ink.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
		<p>Medidor de profundidad grande</p> <p>Osteotomos</p> <p>Pinza lowman</p> <p>Pinza multidentada 22 cm</p> <p>Pinza tipo campo mediana 19 mm</p> <p>Pinza verbrugge</p> <p>Pinzas autocontrante 26 cm largo</p> <p>Protector de piel p/ 3.5 y 4.5</p> <p>Punta desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5 acople rapido</p> <p>Separador benett</p> <p>Separador howmann chicos</p> <p>Separador howmann grandes</p> <p>Separador volkmann</p> <p>Triscadores para grandes fragmentos</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Baterias recargables para equipo de poder</p> <p>Cargador para baterias recargables</p> <p>Placa gancho anatómica para cadera.</p>		
		<p>Placas anatomicas bloqueadas 4.5/5.0 mm para femur proximal tipo gancho de contacto limitado de izquierda a derecha. Porcion proximal de la placa premoldeada para adaptarse al femur proximal. Orificios proximales para tornillos canulados de bloqueo de 7.3 mm, tercer agujeros para tornillos canulados de bloqueo de 5.0 mm. Angulación con respecto al cuerpo de la placa: Primer agujero proximal (7.3 mm) 95°, segundo agujero proximal (7.3 mm) 120°, tercer agujero proximal (5.0 mm) 135°. Longitud de 4 a 16 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillo de bloqueo de 7.3 mm, canulado, de aleación de titanio o aceroinoxidable, autopercutor, 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.</p> <p>Tornillos de bloqueo de 5.0 mm. Longitud de 14.0 mm a 90.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso cortical, de 4.5 mm de diametro. longitud: de 14.0 mm a 94.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con diametro de 6.5 mm, con cabeza esferoidal y rosca de 16 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p>	Placa gancho anatómica para cadera.	

Handwritten marks: a circled '4', a '5', and a signature.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
14	A9-IMPT14	<p>Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica y rosca de 32 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica y rosca total. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Avellanador 4.5/6.7</p> <p>Broca 3.2 sin anclaje rápido de 15 cm</p> <p>Broca 4.5 sin anclaje rápido de 15 cm</p> <p>Cinceles de lambotte</p> <p>Cizaya</p> <p>Cucharillas</p> <p>Desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5</p> <p>Elevador de periestio 15 mm</p> <p>Elevador de periestio 9 mm</p> <p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5</p> <p>Gubias</p> <p>Guia de broca doble 4.5 /6.5</p> <p>Guia para tornillo 7.3 mm</p> <p>Guía neutra excentrica 3.2</p> <p>Legra</p> <p>Machuelo 4.5 mm de acople rapido</p> <p>Machuelo 6.5 mm de acople rapido</p> <p>Machuelo con mango en t 4.5 mm</p> <p>Machuelo con mango en t 6.5 mm</p> <p>Mango desarmador 3.5 para tornillo 4.5/5.0 con torque</p> <p>Martillo</p> <p>Medidor de profundidad grande</p> <p>Osteotomos</p> <p>Pinza lowman</p> <p>Pinza multidentada 22 cm</p> <p>Pinza tipo campo mediana 19 mm</p> <p>Pinza verbrugé</p> <p>Pinzas autocentrante 26 cm largo</p> <p>Protector de piel p/ 3.5 y 4.5</p> <p>Punta desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5 acople rapido</p> <p>Separador benett</p> <p>Separador howmann chicos</p>		

Handwritten marks: a blue circle with a checkmark, a blue checkmark, and a red signature.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
		Separador howmann grandes		
		Separador volkmann		
		Triscadores para grandes fragmentos		
		Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck		
		Baterías recargables para equipo de poder		
		Cargador para baterías recargables		
		Set de placa anatómica de femur proximal.		
		Placa anatomica bloqueada 4.5/5.0 mm para femur proximal de contacto limitado de izquierda a derecha, Porcion proximal de la placa premoldeada para adaptarse al femur proximal. Longitud de 4 a 17 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillo de bloqueo de 7.3 mm, canulado, de aleación de titanio o aceroinoxidable, autoporforante, para placa bloqueada. Longitud de 30 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos de bloqueo de 5.0 mm. Longitud de 14.0 mm a 90.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso cortical, de 4.5 mm de diámetro. longitud: de 14.0 mm a 94.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esferoidal y rosca de 16 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esferoidal y rosca de 32 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esferoidal y rosca total. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Avellanador 4.5/6.7		
		Broca 3.2 sin anclaje rápido de 15 cm		
		Broca 4.5 sin anclaje rápido de 15 cm		
		Cinceles de lambotte		
		Cizaya		
		Cucharillas		
		Desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5		
		Elevador de periestio 15 mm		
		Elevador de periestio 9 mm		
		Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5		
15	A9-IMPT15		Set de placa anatómica de femur proximal.	

(Handwritten signatures and initials)



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
		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 anatomica para femur distal.		
		Placas bloqueadas para femur distal, de aleación de titanio o acero inoxidable, izquierda o derecha. agujeros 5 a 13. Longitud de 156.0 mm a 316.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos de bloqueo de 5.0 mm. Longitud de 14.0 mm a 90.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Set de placa anatomica para femur distal.		

Handwritten signature and initials in blue ink.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
16	A9-IMPT16	<p>Tornillos para hueso cortical, de 4.5 mm de diámetro, longitud: de 14.0 mm a 94.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica y rosca de 16 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica y rosca de 32 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica y rosca total. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Avellanador 4.5/6.7</p> <p>Broca 3.2 sin anclaje rápido de 15 cm</p> <p>Broca 4.5 sin anclaje rápido de 15 cm</p> <p>Cinceles de lambotte</p> <p>Cizaya</p> <p>Cucharillas</p> <p>Desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5</p> <p>Elevador de perostio 15 mm</p> <p>Elevador de perostio 9 mm</p> <p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5</p> <p>Gubias</p> <p>Guía de broca doble 4.5 /6.5</p> <p>Guía neutra excéntrica 3.2</p> <p>Legra</p> <p>Machuelo 4.5 mm de acople rapido</p> <p>Machuelo 6.5 mm de acople rapido</p> <p>Machuelo con mango en t 4.5 mm</p> <p>Machuelo con mango en t 6.5 mm</p> <p>Mango desarmador 3.5 para tornillo 4.5/5.0 con torque</p> <p>Martillo</p> <p>Medidor de profundidad grande</p> <p>Ostecotomos</p> <p>Pinza lowman</p> <p>Pinza multidentada 22 cm</p> <p>Pinza tipo campo mediana 19 mm</p> <p>Pinza verbruge</p> <p>Pinzas autocentrante 26 cm largo</p>		

Handwritten signature and initials in blue ink.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
17	A9-IMPT17	Plantilla guía para tornillos distales con conector a la placa	Set de placa anatómica para tibia proximal.	
		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 tibia proximal.		
		Placa anatomica bloqueada para tibia proximal izquierda y derecha de 3/4 orificios a 13/15 orificios		
		Tornillos corticales de 20 mm a 100 mm		
		Tornillos corticales bloqueados de 20 mm a 100 mm		
		Tornillos esponjosos de 20 mm a 100 mm		
		Tornillos esponjosos bloqueados de 20 mm a 100 mm		
		Brocas 2.5, 2.7, 3.2 y 3.5		
		Desarmador		
		Punta desarmador montable		
		Medidor de profundidad		
		Protector de tejidos		
		Triscadores		
		Guia para tornillo bloqueado		
		Cinceles de lambotte		
		Cizaya		
		Cucharillas		
Gubias				
Osteotomos				
Pinza lowman				
Pinza multidentada 22 cm				
Pinza tipo campo mediana 19 mm				
Pinza verbruge				
kirshner				
Set de placa anatómica para tibia distal	Set de placa anatómica para tibia distal.			

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'S' and 'H'.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
18	A9-IMPT18	Placa anatomica bloqueada tibia distal y medial izquierda y derecha de 4/6 a 12/15 orificios		
		Tornillos corticales bloqueados 3.5 x 10 mm a 3.5 x 70 mm		
		Tornillos corticales 3.5 x 10 mm a 3.5 x 70 mm		
		Tornillos esponjosos 4.0 x 10mm a 4.0 x 70 mm		
		Tornillos esponjosos bloqueados 4.0 x 10mm a 4.0 x 70 mm		
		Tornillos esponjosos 4.0 x 10mm a 4.0 x 70 mm rosca parcial		
		Broca 2.5, 2.7 y 3.5		
		Desarmador manual		
		Punta desarmador montable		
		Guia de broca		
		Protector de tejidos		
		Medidor de profundidad osea		
		Pinza reductora erina		
		Pinza reductora tipo erina dentada		
		Avellanador		
		Machuelo		
		Triscador		
		Separador hohmann		
Kischner				
Guia para tornillo bloqueado				
Set de placa angulada.				
19	A9-IMPT19	Placa petrocranica de 50 mm a 110 mm de 4 a 12 orificios		
		Placa condilar de 50 a 90 mm de 5 a 18 orificios		
		Placa DCP angulada de 50 a 85 mm de 4 a 6 orificios		
		Placa para osteotomia para niños de 35 mm a 45 mm de 3 orificios		
		Guia para broca con estabilizador		
		Guia para broca neutral		
		Guia para broca carga		
		Guia para placa condilar		
		Guia triple con visor para broca		
		Fresa		
		Guia para cincel		
		Guia para placas anguladas		
Cinzel en T para placas infantiles anguladas				
Impactor- extractor de placas anguladas e infantiles				
Martillo diapason ranurado				
Impactor (asentador)				

Handwritten signature and initials in blue ink.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
20	A9-IMPT20	Placa posicionadora triangular de 20º a 100º y cuadrangular de 70º-90º y 110º	Set placa dhs-dcs.	
		Set placa dhs-dcs.		
		Placa DHS de 135º con orificio DCP. Para cadera de 2,3,4,5,6,8,10,12,14 y 16 orificios		
		Placa DHS tubo corto de 135º con orificios DCP para cadera de 4,5,6 y 7 orificios		
		Placa DHS de 140º con orificios DCP para cadera de 2,4,5 y 6 orificios		
		Placa DHS de 145º con orificios DCP para cadera de 2,4,5 y 6 orificios		
		Placa DHS de 150º con orificios DCP para cadera de 2,4,5,6,8,10 y 12 orificios		
		Placa DHS de 95º con orificio DCP de 2,4,5,6,7,8,9,10,12,14 y 16 orificios		
		Tornillo de cierre cabeza hexagonal		
		Tornillo deslizante DHS-DCS de 50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105,110,115,120,125,130,135,140,145 mm.		
		Pinza para sujetar tornillos		
		Desarmador grande hexagonal		
		Medidor de profundidad		
		Avellanador grande		
		Machuelo		
		Broca cilíndrica 3.5 y 4.5 mm		
		Mango para guías fijas		
		Guía fijas de 95º		
		Guía fija de 135º		
		Guía doble		
		Guía doble de carga y neutral		
		Guía ajustable para clavos calibrados		
		Broca canulada escalonada		
Clavo guía calibrado con punta roscada				
Medidor acanalado para clavo guía calibrado				
Guía con camisa para placa tubo y tornillo deslizante				
Liave 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				
Set de protesis de thompson acero.				
Protisis de thompson para cadera diametro 38-56 mm				
Tirabuzon				

OS
4
M



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
21	A9-IMP721	Impactor para protesis	Set de clavo femur proximal titanio.	
		Mango en t para cabezal de prueba		
		Cabeza de prueba 38-56 mm		
		Sierra grado medico		
		Escofina para femur		
		Barra de tommy		
		Separadores hohmann		
		Cemento quirurgico 40 grs con antibiotico		
		Set de clavo femur proximal titanio		
		Clavo intramedular para cadera, de acero inoxidable o aleación de titanio, de 10.0 mm a 12.0 mm diámetro distal, de 9.0 mm a 17.0 mm diámetro proximal por 200.0 mm a 380.0 mm de longitud con uno o dos tornillos deslizantes compatibles con el clavo, con angulación de 125 grados a 135 grados, derecho e izquierdo, con orificios para bloqueo distal. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillo para cuello femoral para clavo sólido o canulado, para fémur proximal. Longitud de 60.0 mm a 130.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
Tornillo de cierre, prolongación: 0 mm a 20 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.				
Tornillo de bloqueo distal para el clavo intramedular de cadera. Longitud de 35.0 mm a 75.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades				
22	A9-IMP722	Aditamento distal c/tornillo	Set de clavo femur proximal titanio.	
		Alambre guía con punta roscada de 2.4		
		Broca 7.0/4.0 c/tope/5.0/6.3		
		Broca con mango en "T"		
		Camisa 6.3		
		Camisa exterior de 10.0		
		Camisa exterior de 11.0		
		Camisa exterior para palpador		
		Camisa interior 2.7/4.2/5.2/7.1		
		Desarmador mango "T" p/perno titanio gama		
		Desarmador 4.5 con mango "T"		
		Desarmador p/tornillo deslizante c/sujador		
		Dilatador 8.0/9.0		
		Dispositivo de bloqueo distal para palpador		
		Dispositivo distal		

Handwritten marks: a blue circle, a blue 'S', and a red '4'.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
		<p>Extractor de clavo móvil</p> <p>Guía</p> <p>Impactador canulado</p> <p>Impactador con tope</p> <p>Llave allen de 14 cm y 4.6 cm</p> <p>Machuelo con mango en "T"</p> <p>Medidor de alambre guía</p> <p>Medidor de profundidad con protector</p> <p>Palpador en "T"</p> <p>Probador de bloqueo</p> <p>Punzón iniciador</p> <p>Regleta de bloqueo proximal en "U" Regleta reconstrucción/retrogrado Regleta P/bloque distal</p> <p>Regleta de reconstrucción/retrogrado</p> <p>Rima rígida #8, 9, 10, 11, 12, 13, 14</p> <p>Sujador de clavo</p> <p>Tornillo para regleta</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Baterías recargables para equipo de poder</p> <p>Cargador para baterías recargables</p>		
		<p>Set de clavo femur titanio.</p> <p>Clavos intramedulares para fémur. Canulados, bloqueados, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio, con guía externa de localización de orificios: Diámetro de 10.0 mm a 12.0 mm, longitud de 320.0 mm a 420.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Pernos o tornillo roscado para bloqueo distal, del clavo sólido o canulado no fresado para fémur. Longitud de 30.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos de cierre para los clavos que lo requieran. Prolongación: 0 mm a 20 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Aditamento distal c/tornillo</p> <p>Alambre guía con punta roscada de 2.4</p> <p>Broca 7.0/4.0 c/tope/5.0/6.3</p> <p>Broca con mango en "T"</p> <p>Camisa 6.3</p> <p>Camisa exterior de 10.0</p> <p>Camisa exterior de 11.0</p>		

Handwritten marks: a circle around the number 9, and the number 4.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
23	A9-IMPT23	<p>Camisa exterior para palpador</p> <p>Camisa interior 2.7/4.2/5.2/7.1</p> <p>Desarmador mango "T" p/perno titanio gama</p> <p>Desarmador 4.5 con mango "T"</p> <p>Desarmador p/tornillo deslizante c/sujador</p> <p>Dilatador 8.0/9.0</p> <p>Dispositivo de bloqueo distal para palpador</p> <p>Dispositivo distal</p> <p>Extractor de clavo móvil</p> <p>Guía</p> <p>Impactador canulado</p> <p>Impactador con tope</p> <p>Llave allen de 14 cm y 4.6 cm</p> <p>Machuelo con mango en "T"</p> <p>Medidor de alambre guía</p> <p>Medidor de profundidad con protector</p> <p>Palpador en "T"</p> <p>Probador de bloqueo</p> <p>Punzón iniciador</p> <p>Regleta de bloqueo proximal en "U" Regleta reconstrucción/retrogrado Regleta P/bloque distal</p> <p>Regleta de reconstrucción/retrogrado</p> <p>Rima rígida #8, 9, 10, 11, 12, 13, 14</p> <p>Sujador de clavo</p> <p>Tornillo para regleta</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Baterías recargables para equipo de poder</p> <p>Cargador para baterías recargables</p> <p>Set de clavo de femur retrogrado</p> <p>Clavos intramedulares para fémur. retrógrados bloqueados, sólidos o canulados, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Diámetro distal, de 9.0 mm a 15.0 mm. Longitud de 160.0 mm a 480.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Pernos o tornillos roscados para el clavo intramedular retrógrado, bloqueado, sólido o canulado, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Longitud de 26.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p>		
			Set de clavo de femur retrogrado	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'S' and a '4'.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
24	A9-IMPT24	Tornillo de cierre para clavo intramedular retrogrado bloqueado, sólido o canulado. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Aditamento distal c/tornillo		
		Alambre guía con punta roscada de 2.4		
		Broca 7.0/4.0 c/tope/5.0/6.3		
		Broca con mango en "T"		
		Camisa 6.3		
		Camisa exterior de 10.0		
		Camisa exterior de 11.0		
		Camisa exterior para palpador		
		Camisa interior 2.7/4.2/5.2/7.1		
		Desarmador mango "T" p/perno titanio gama		
		Desarmador 4.5 con mango "T"		
		Desarmador p/tornillo deslizante c/sujador		
		Dilatador 8.0/9.0		
		Dispositivo de bloqueo distal para palpador		
		Dispositivo distal		
		Extractor de clavo móvil		
		Guía		
		Impactador canulado		
		Impactador con tope		
		Llave allen de 14 cm y 4.6 cm		
		Machuelo con mango en "T"		
		Medidor de alambre guía		
		Medidor de profundidad con protector		
		Palpador en "T"		
		Probador de bloqueo		
		Punzón iniciador		
		Regleta de bloqueo proximal en "U" Regleta reconstrucción/retrogrado Regleta P/bloqueo distal		
		Regleta de reconstrucción/retrogrado		
		Rima rígida #8, 9, 10, 11, 12, 13, 14		
		Suajador de clavo		
		Tornillo para regleta		
		Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck		
		Baterías recargables para equipo de poder		
		Cargador para baterías recargables		

9 S 4 M



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
25	A9-IMPT25	<p>Set de clavo tibia titanio.</p> <p>Clavos intramedulares para tibia. Sólidos ó canulados, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio, con posibilidad de bloqueo proximal y distal. Con o sin regleta de localización de orificios distales y proximales. Diámetro de 9.0 mm a 10.0 mm, longitud de 260.0 mm a 380.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Pernos roscado para bloqueo del clavo de tibia, sólido o canulado, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Longitud de 20.0 mm a 70.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tapón proximal de seguridad para el sistema de enclavado intramedular. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Broca 5.0 con mango en T</p> <p>Broca larga anclaje rápido</p> <p>Broca larga con anclaje rápido 6.3</p> <p>Camisa interior 10.0 mm</p> <p>Camisa interior 4.2</p> <p>Camisa interior 5.2</p> <p>Camisa interior 6.3</p> <p>Desarmador en T 4.5</p> <p>Dispositivo de bloqueo distal p/palpador</p> <p>Dispositivo de bloqueo proximal</p> <p>Dispositivo de bloqueo distal</p> <p>Impactador con tope</p> <p>Llave allen chica</p> <p>Llave allen grande</p> <p>Machuelo con mango en T</p> <p>Medidor de profundidad con protector</p> <p>Palpador en T</p> <p>Probador de bloqueo</p> <p>Punzon iniciador</p> <p>Punzon pequeño 7.0 mm</p> <p>Regleta</p> <p>Regleta de bloqueo proximal en U</p> <p>Rima rigida #7, 8, 9, 10, 11</p> <p>Sujetador de clavo móvil P/extracción</p> <p>Sujetador de clavo</p> <p>Tope P/broca 4.0</p> <p>Tornillo de regleta distal cuerda delgada</p> <p>Tornillo de regleta proximal cuerda gruesa</p>	Set de clavo tibia titanio.	

Handwritten signatures and initials in blue ink.



PENSIONES CIVILES
DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
PCE-LPP-015-2022
ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS
ANEXO 8
IMPLANTES PARA TRAUMA
ANEXO B - 8

No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
		<p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Baterías recargables para equipo de poder</p> <p>Cargador para baterías recargables</p>		
		<p>Set de clavo centromedular para artrodesis de tobillo.</p>	Set de clavo centromedular para artrodesis de tobillo.	
26	A9-IMPT26	<p>Clavos para artrodesis de tobillo, de 10.0 mm a 13.0 mm de diámetro. De acero inoxidable al alto nitrógeno o titanio, longitud de 150.0 mm a 210.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Perno roscado de fijación, para clavo intramedular sólido o canulado para artrodesis de tobillo. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tapón proximal de seguridad para el sistema de enclavado intramedular. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Punzon anatomico canulado</p> <p>Rima iniciadora canulada</p> <p>Maneral en T para manejo de guia</p> <p>Guia con oliva</p> <p>Medidor externo de diametro y longitud de clavo centromedular</p> <p>Camisa Protectora de tejidos</p> <p>Rimas flexibles y Rígidas canuladas de 6mm a 14 mm con incrementos de .5 mm</p> <p>Maneral sujetador de clavo centromedular canulado</p> <p>Martillo impactador para insertar y extraccion</p> <p>Sistema de bloqueo distal para clavo centromedular</p> <p>Camisa Protectora de tejidos para pernos de bloqueo</p> <p>Guia para broca</p> <p>Broca graduada en milímetros y sistema de tope</p> <p>Medidor de profundidad externo para perno de bloqueo</p> <p>Desarmador en T para perno de Bloqueo</p> <p>Desarmador canulado para colocacion de tapon de cierre</p> <p>Instrumental de colocacion en perfectas condiciones y calibrado para los bloqueos de el calvo centromedular</p> <p>Sistema de bloqueo proximal para clavo centromedular</p> <p>Set de clavo humero titanio.</p> <p>Clavos intramedular para húmero. en titanio o aleación de titanio, canulado, con posibilidad de bloqueo proximal y distal, con o sin regla para localización de orificios, con o sin orificio de compresión. Diámetro de 7.0 mm a 8.0 mm, longitud de 150.0 mm a 310.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección de medidas y materiales será determinada por las unidades de atención de salud, de acuerdo a sus necesidades.</p>		
			Set de clavo humero titanio.	

(Handwritten signatures and initials)



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
27	A9-IMPT27	<p>Pernos roscado de bloqueo, en titanio o aleación de titanio, para clavo sólido o canulado, para húmero. Longitud de 20.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección de medidas y materiales será determinada por las unidades de atención de salud, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillo de cierre para clavo humeral sólido o canulado, en titanio o aleación de titanio. Longitud de 0 mm a 15.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección de medidas y materiales será determinada por las unidades de atención de salud, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Punzon anatómico canulado</p> <p>Rima iniciadora canulada</p> <p>Maneral en T para manejo de guía</p> <p>Guía con oliva</p> <p>Medidor externo de diámetro y longitud de clavo centromedular</p> <p>Camisa Protectora de tejidos</p> <p>Rimas flexibles y Rígiditas canuladas de 6mm a 14 mm con incrementos de .5 mm</p> <p>Maneral sujetador de clavo centromedular canulado</p> <p>Martillo impactador para insertar y extracción</p> <p>Sistema de bloqueo distal para clavo centromedular</p> <p>Camisa Protectora de tejidos para pernos de bloqueo</p> <p>Guía para broca</p> <p>Broca graduada en milímetros y sistema de tope</p> <p>Medidor de profundidad externo para perno de bloqueo</p> <p>Desarmador en T para perno de Bloqueo</p> <p>Desarmador canulado para colocacion de tapon de cierre</p> <p>Instrumental de colocacion en perfectas condiciones y calibrado para los bloqueos de el calvo centromedular</p> <p>Sistema de bloqueo proximal para clavo centromedular</p> <p>Set de clavo flexible.</p>		
28	A9-IMPT28	<p>Clavo intramedular condilofaléico flexible de 1.5 mm a 4.0 mm de diámetro, longitud de 300.0 mm a 440.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Set de Cerclaje</p>	Set de clavo flexible.	
29	A9-IMPT29	<p>Alambre para osteosíntesis blando, en rollo de 1 m. diámetro de 1.0 a 1.25 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Agujas para hueso, tipo kirschner, no roscado con punta de trocar. diámetro de 1.0 mm a 3.0 mm longitud de 100.0 mm a 450 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Clavo para hueso, de punta triangular, no roscado, tipo steinmann, en aleación de titanio o acero inoxidable. diámetro de 3.5 mm a 5.0 mm. longitud de 250 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p>	Set de Cerclaje	

A S

4



PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
PCE-LPP-015-2022
ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS
ANEXO 8
IMPLANTES PARA TRAUMA
ANEXO B - 8

No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
30	A9-IMPT30	Barra dobladora de alambre	Set fijadores muñeca.	
		Barra torcedora de alambre		
		Rimas flexibles, rígidas y canuladas		
31	A9-IMPT31	Pinza para cortar alambre, pinza para sujetar alambre y pinza para alambre	Set de fijacion para muñeca.	
		Set fijadores muñeca.		
		Fijador externo articulado tipo orthofix para muñeca incluye 6 schanz y llave L.		
32	A9-IMPT32	Set de fijacion para muñeca.	Fijador externo.	
		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.		
33	A9-IMPT33	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.	Set de fijacion externa.	
		Fijador externo.		
		Fijador externo articulado tipo orthofix pequeño, mediano y grande incluye 6 schanz y llave L. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Set de fijacion externa.	Sistema de minifragmentos para mano.	
		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.		
		Sistema de minifragmentos para mano.		
		Placas bloqueadas y no bloqueadas		
		Arandelia 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				

Handwritten marks: a blue circle, a blue 'S', a blue 'M', and a red '4'.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
34	A9-IMP34	2.0 mm placa T, 2 orificios, orificios en cabeza 2, orificios (vástago) 2		
		2.0 mm placa L, orificios (vástago) 2, oblicuo, derecha e izquierda.		
		2.0 mm placa condilar, orificios 6, izquierda y derecha		
		2.7 mm placa L, oblicuo, izquierda y derecha		
		2.7 mm placa L		
		2.7 mm placa condilar, orificios 6, izquierda y derecha		
		Placa para multifragmentos, orificios 7		
		Kirshner, 0.8 mm con punta de 70 mm		
		Kirshner, 1.0 mm y 1.25 mm con punta de 150 mm		
		1.5 mm tornillo cortical, diámetro de cabeza: 3.0 mm, longitud: 6,7,8,9,10,11,12,14,16,18,20 mm		
		2.0mm tornillo cortical, diámetro de cabeza: 4.0mm, longitud, 6,8,10,12,14,16,18,20,22,24 mm		
		Alambre para cerclaje, 0.6 mm x 175 mm		
		Alambre para cerclaje, 0.8mm x 200mm		
		Broca de 1.1 mm		
		Screw forceps		
		Broca de 1.5, 2.0 y 2.7 mm		
		Machuelo de 1.5, 2.0 y 2.7 mm		
Charola para placas mini				
Charola para mini tronil				
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				
Mango conexión rápida				
Brocas cilíndricas y de conexión rápida				
		Set de tornillos canulados tipo Herbert.		
35	A9-IMP35	Tornillos canulado tipo herbert con cabeza, de 2.0 mm a 4.0 mm de diámetro. longitud de 10.0 mm a 50.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Rondanas o arandelas, para tornillos canulados tipo herbert. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos canulado tipo herbert sin cabeza, de 2.0 mm a 4.0 mm de diámetro. longitud de 10.0 mm a 50.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Extractor grapa de blount		
		Impactador grapa de blount		

Handwritten signatures and initials: a large blue circle, a blue 'S', a red '4', and a red signature.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
36	A9-IMPT36	Martillo	Set de tornillos canulados.	
		Sujetador grapa de blount		
		Set de tornillos canulados.		
		Tornillos canulado de 3.0 mm a 7.0 mm de diámetro. longitud de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La 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.		
		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				
Baterías recargables para equipo de poder				
Cargador para baterías recargables				
Grapas blount acero.				
Grapas blount acero, tamaño chica, mediana y grande. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.				
Set de minifragmentos de placas para craneo maxilofacial.				
37	A9-IMPT37		Grapas blount acero.	

4



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
38	A9-IMPT38	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.	Placa anatomica bloqueada pediátrica.	
39	A9-IMPT39	Cemento oseos quirurgico con antibiotico	Set de minifragmentos de placas para craneo maxilofacial.	
40	A9-IMPT40	Set de Tornillos para clavo intramedular de freso fresado longitudinal del cuerpo		
41	A9-IMPT41	Placa gancho acromio clavicular		
		Set placa gancho acromio clavicular	Cemento oseos quirurgico	
		Placa clavicular con gancho bloqueada. Número de orificios: de 4 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		
		Tornillos de bloqueo en titanio o acero, de 3.5 mm de diámetro y longitud de 10 a 60 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro. longitud: de 10.0 mm a 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.		
		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 periestio 12 mm		
		Elevador de periestio 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.		
42	A9-IMPT42			

954



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
		Manga Machuelo/Guia Broca/3.5 mm. Mango de Machuelo Pequeño Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5 con torque Medidor de Profundidad Pequeño Pinza autocentrantes de 19 cm de largo Pinza Dobladora Pinza multidentada 16 cm Pinza Sujetadora de Hueso Pinza Sujetadora de Placas Pinza tipo campo mediana 18 cm Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido Triscadores para pequeños fragmentos DCP/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 Cargador para baterías recargables		
43	A9-IMPT43	Stop calcaneo de titanio, con clavo guía, broca iniciadora de 15 mm a 30 mm		
44	A9-IMPT44	Renta de PISTOLA DE LAVADO o de irrigación; con cánula para lavado centro medular y/o con punta para irrigación de heridas contaminadas, con alimentación propia.		
45	A9-IMPT45	Clavo femoral proximal de antirotación		
46	A9-IMPT46	Hemiprótosis de la articulación metatarsfalángica no cementada de 30, 40 y 50 mm Set de Placa anatomica de perone distal		
47	A9-IMPT47	Placa anatomica bloqueada para perone izquierda y derecha de 3/4 orificios a 7 orificios Tornillos corticales de 20 mm a 100 mm Tornillos corticales bloqueados de 20 mm a 100 mm Brocas 2.5, 2.7, 3.2 y 3.5 Desarmador Punta desarmador montable Protector de Tejidos Triscadores Cizalla Kirschner, 0.8 mm con punta de 70 mm		

Requerimientos adicionales

904



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario de la Partida
		<p>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.</p> <p>En el caso del supuesto anterior únicamente se pagara al proveedor adjudicado aquellos artículos que efectivamente haya utilizado en la intervención quirúrgica. En ningún caso podrá exceder el importe máximo adjudicado.</p> <p>Adicionar sin costo para la institución todo el instrumental y equipo requerido para la colocación de los implantes</p> <p>Asesoría de instrumentista para el implante.</p> <p>Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario.</p> <p>Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal.</p> <p>Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.</p> <p>Garantizar la seguridad en el cumplimiento de la esterilización y métodos de traslado de material</p> <p>Todo el material y equipo debe contar con certificación internacional de calidad</p> <p>TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI.</p> <p>Para establecer un criterio de igualdad el Precio Unitario ofertado por ser aquél 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.</p>		

M

Handwritten signatures and marks in blue and red ink.



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 9

INSUMOS ARTROSCOPIA

ANEXO B - 9

No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario
	A10-ART1	Sistema para limpieza articular de rodilla.	Limpieza articular + reparación de meniscos	
	A10-ART2	Sistema para limpieza articular de Hombro y acromioplastia.	Limpieza articular	
	A10-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 dps 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	
	A10-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	
	A10-ART5	Sistema para reparación de mango rotador y labrum, cánulas de desague para flujo de fluidos y portal de entrada de 5.5mm a 11mm, incluye medidas intermedias entre las especificadas.	Reparación de hombro	
	A10-ART6	Sistema para reparación de mango rotador y labrum, consumibles de posicionamiento en silla de playa o decubito lateral.	Reparación de hombro	
	A10-ART7	Sistema para reparación de mango rotador y labrum, brocas para reparación de mango rotador y labrum, brocas para preparación de tunel para anclas 1.7mm a 5.0mm, de acuerdo a necesidades del procedimiento.	Reparación de hombro	
	A10-ART8	Sistema para reparación de ligamento cruzado. Sistema de suspensión cortical con 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	
	A10-ART9	Cirugía de artroscopia. consumibles para artroscopia de cadera, hombro y rodilla, cuchillas para resección de tejidos de 1.8 mm a 5.5mm de diámetro con diferentes tipo de puntas, fresas para resección de tejido oseó de 4.0mm a 5.5mm de diámetro, cánulas de desague de 7mm a 9mm de diámetro. Incluye medidas intermedias entre las especificadas Sutura de meniscos, equipo de radiofrecuencia bipolar con dispositivo 4.0mm X 135 mm de longitud para artroscopia desechables.	Limpieza articular	
	A10-ART10	Anclas no metálicas bioabsorbibles de 4.5 y 5.5 mm	Reparación de hombro	

UNICA

(Handwritten marks: a circle around '9', 'M', and '5')

A10-ART11	Sistema de transporte y/o aguja para pinza transportadora de sutura	Reparación de hombro
A10-ART12	Pinzas automáticas para reparación, con aguja.	Reparación de hombro
A10-ART13	Cirugía de artroscopia para pequeñas articulaciones muñeca y tobillo cuchillas para resección de tejidos de 1.8 mm a 5.5mm de diametro con diferentes tipo de puntas, fresas para resección de tejido oseó de 4.0mm a 5.5mm de diametro, cánulas de desague de 7mm a 9mm de diametro. 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
A10-ART14	Suturas ultrafuertes	Reparación de ligamentos
A10-ART15	Suturas de alta tension	Reparación de ligamentos

Requerimientos adicionales

El instrumental debiera 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 unicamente se pagara 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.



PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
PCE-LPP-015-2022
ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS
ANEXO 10
IMPLANTES PARA OIDO, OFTALMOLOGIA Y UROLOGIA
ANEXO B- 10

No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Precio Unitario
1	A11-OIOF1	Prótesis estapedectomia varias medidas	Otorrinolaringología	
2	A11-OIOF2	Prótesis de schuknecht varias medidas	Otorrinolaringología	
3	A11-OIOF3	Prótesis boton septal 3cm	Otorrinolaringología	
4	A11-OIOF4	Prótesis piston smart varias medidas	Otorrinolaringología	
5	A11-OIOF5	Prótesis porp varias medidas	Otorrinolaringología	
6	A11-OIOF6	Válvula ahmed flexible	Oftalmología	
7	A11-OIOF7	Pesario de anillo con soporte varias medidas	Urología	
8	A11-OIOF8	Pesario de dona varias medidas	Urología	
9	A11-OIOF9	Malla transvaginal	Urología-gine	
10	A11-OIOF10	Prótesis torp varias medidas	Otorrinolaringología	
11	A11-OIOF11	Set de Montgomery para timpanoplastica	Otorrinolaringología	
12	A11-OIOF12	Set de Montgomery para cuerdas bocales	Otorrinolaringología	

Requerimientos adicionales

Cuando alguna de las partidas esté integrada por un sistema compuesto de varios articulos, el proveedor deberá de señalar el costo unitario de cada uno de los articulos 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 precio unitario ofertado.

Todos los componentes deben ser compatibles entre si.



PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
PCE-LPP-015-2022

ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS
ANEXO 11

IMPLANTE MAMARIO
ANEXO B - 11

No. Partida	Clave	Descripción	Precio Unitario
1	A8-IMP1	Implante mamario texturizado anatómico	
2	A8-IMP2	Expansor mamario anatómico	

Requerimientos adicionales

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

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

Handwritten signature and initials in blue ink.