



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 A - 1

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
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.		

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 perióstio, 2 hojas de bisturi, y zapato ortopédico
Asesoría 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).

9

M
S
4



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 2

INJERTOS DE HUESO

ANEXO A- 2

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
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		

(Handwritten signature)

(Handwritten initials: SM)



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 2

INJERTOS DE HUESO

ANEXO A- 2

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
21	A2-INJH21	Cóndilo femoral		
22	A2-INJH22	Cabeza humeral		
23	A2-INJH23	Menisco Der/Izq 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.

Handwritten signature and initials in blue ink, including a large 'S' and the number '4'.



PENSIONES CIVILES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
PCE-LPP-015-2022
ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS
ANEXO 3
MARCAPASOS
ANEXO A - 3

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
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

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



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
1	A4-ROD11	<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. 		
	A4-ROD12	<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-ROD13	<p>Rodilla Primaria con Estabilizador Posterior, Componente femoral de CrCo modular (izquierdo, derecho) con cajón para estabilizado posterior, condilos asimétricos con rotación externa de 3° incluidos tamaños 62, 66, 70, 73, 77, 80 mm. Componente tibial de titanio con superficie superior súper pulida e inferior en acabado sanblast con vástago angulado hacia posterior de 3° con aletas anguladas integradas para mejor fijación tamaños 68, 71, 74, 77, 81, 85 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad independiente al platillo tibial con poste para estabilizado posterior. Componente rotuliano de ultra alta densidad plana con tres postes para su fijación.- Adicionar sin costo los cementos necesarios para el implante (cemento de alta viscosidad con antibiótico).</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
SM
4



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
3	A4-ROD14	<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-ROD15	<p>Rodilla Revisión Constrañida o tumida - 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 dialticiarios 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-ROD16	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, ASI COMO EL CEMENTO ADICIONAL QUE SE REQUIERA

9

4 SM



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

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
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 Hibrida 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.		
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.		

44

S



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
6	A5-CAD6	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. Cops bipolar con medidas de 42 A 58 mm con incrementos de 2 mm, con sistema interno de bloqueo y sistema de retiro. Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.		
7	A5-CAD7	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 Titano con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos y arillo para fijación de polietileno con 6 posiciones de fijación, en diámetros de 42 a 60 mm. en incrementos de 2 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm. con longitudes de 15 a 40 mm. de longitud con incrementos de 5 mm. Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.		
8	A5-CAD8	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 Titano con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos y arillo para fijación de polietileno con 6 posiciones de fijación, en diámetros de 42 a 60 mm. en incrementos de 2 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm. con longitudes de 15 a 40 mm. de longitud, con incrementos de 5 mm. Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.		
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 Titano con recubrimiento poroso titanio plasma spray, con multiorificios para tornillos y arillo para fijación de polietileno con 6 posiciones de fijación, en diámetros de 42 a 60 mm. en incrementos de 2 mm. Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado a compresión, con pared alta. Tornillos de titanio, autoroscantes de 6.5 mm. con longitudes de 15 a 40 mm. de longitud, con incrementos de 5 mm. Asesoría de instrumentista para el implante. - Asistencia técnica Pre, Trans y Post quirúrgica en caso de ser necesario. - Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal. - Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.		
10	A5-CAD10	Anillo de reforzamiento para acetabulo		
11	A5-CAD11	Cemento con gentamicina o tobramicina		
12	A5-CAD12	Cable de cerclaje de acero inoxidable o titanio con sistema de fijacion		
13	A5-CAD13	Placa cable para cadera		
14	A5-CAD14	Cable para placa de cadera		

(Handwritten marks: a blue circle and the number 4)



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
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 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, incluir dimensiones intermedias entre las especificadas, asi como el cemento adicional que se requiera.

(Handwritten signature and initials)



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 6

COLUMNA

ANEXO A - 6

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
1	A6-COL1-1	Instrumentación para cervical via anterior, placa cervical anterior de titanio, bajo perfil, forma trapezoidal, para 1,2,3 y 4 niveles, dinámica y semicostreñida. tornillo de titanio autopercutante y autoroscante, de rescate y con sistema de bloqueo.		
	A6-COL1-2	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, autopercutorantes 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 TORNILLO DE FIJACIÓN OCCIPITAL		
3	A6-COL3	Instrumentación para columna torácica via anterior, con placa tipo arnes anterolateral de 4 orificios, recta y lordótica, largos entre 40 a 120 mm, lordosis de 0° y 10° maximo; 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		
4	A6-COL4	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 TRANSPEDICULAR POLIAXIAL		
		TORNILLO TRANSPEDICULAR MONOAXIAL		
		TORNILLO DE REDUCCIÓN BARRA DE FIJACIÓN Travesaño ajustable.		

Handwritten signature and number 4.



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
5	A6-COL5	Instrumentación para columna lumbar anterior con placa tipo arnes anterolateral de 4 orificios, recta y lordótica, largos entre 40 a 120 mm, lordosis de 0° y 10° máximo; con tornillos poliaxiales macizos de 6 mm de diámetro de 25 a 45 mm de largo, tornillos expansivos para hueso de mala calidad de 6 mm de diámetro de 25 mm a 40 mm de largo, con tornillos de bloqueo.		
		PLACA TIPO ARNES ANTEROLATERAL		
		TORNILLO POLIAXIAL		
		TORNILLO EXPANSIVO		
6	A6-COL6	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.		
7	A6-COL7	Instrumentación para columna lumbar posterior con tornillos transpediculares poliaxiales y de reducción, autoroscantes, en titanio, de bajo perfil, en diámetros de 4,5 a 7,5mm; longitud de 30 a 70mm. Barras de entre 5,5 y 6.25 mm de diámetro, de 30 a 204 mm de longitud, con incrementos de 5mm. con travesaño ajustable.		
		TORNILLO TRANSPENDICULAR POLIAXIAL		
		Jaulas o Espaciadores Intersomáticos, jaula espaciadora lumbar TUIF, 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.		
		Instrumentación para columna lumbar posterior con tornillos transpediculares monoaxiales y de reducción, autoroscantes, en titanio, de bajo perfil, en diámetros de 5 a 7 mm; longitud de 35 a 75 mm. Barras de entre 5,5 y 6.25 mm de diámetro, de 30 a 204 mm de longitud, con incrementos de 5mm. con travesaño ajustable.		
		TORNILLO TRANSPENDICULAR MONOAXIAL		
		TORNILLO DE REDUCCIÓN		
8	A6-COL8	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.		
		Jaulas o Espaciadores Intersomáticos, jaula espaciadora lumbar TUIF, de diseño curvo para soporte bilateral, de peek, borde dentado, de 6 a 18 mm de altura.		
9	A6-COL9	Instrumentación para escoliosis, sistema de ganchos pediculares y laminares, de 5 a 8 mm de ancho, longitudes de 5 a 9 mm.		
		GANCHO PEDICULAR		
		GANCHO LAMINAR		
		TORNILLO MULTIAIXIAL		
		TORNILLO DE REDUCCIÓN		
Barras de entre 5,5 y 6.25 mm de diámetro, de 30 a 450 mm de longitud, con incrementos de 5mm. Travesaño ajustable.				

(Handwritten signature and number 44)



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
10	A6-COL10	Prótesis cervical, reemplazo de disco para la columna cervical, con anclaje dentado, con centro de rotación variable, premontada.		
11	A6-COL11	Espaciadores Inter-espinoso, implante Intralaminar fabricado de silicona con cubierta de poliester, para ser colocado entre las laminas lumbares en tamaños de 8, 10, 12 y 14 mm de altura.		
12	A6-COL12	Sistema de cifloplastia con balón.		
13	A6-COL13	Sistema de vertebroplastia.		
14	A6-COL14	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.		

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

Handwritten marks: a blue circle, a green 'S', and a blue 'M' with a '4' below it.



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
1	A7-HOM1	<p>Prótesis total de hombro. Vástago Humeral cementado: componente 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. 		
4	A7-HOM4	<p>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.</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



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
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 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 importe maximo adjudicado.
El proveedor que resulte con las partidas adjudicadas deberá proporcionar torre completa de artroscopia en donde se requiera para la realización del procedimiento y posicionador de hombro, rodilla y silla de playa con cubierta en donde se requiera.
Adicionar sin costo todo el instrumental requerido.
Asesoría de instrumentista para el implante.
Asistencia técnica, pre, trans y post quirúrgica en caso de ser necesario.
Talleres prequirúrgicos para entrenar al personal
Proporcionar videos y materiales impresos de apoyo.
Todos los componentes deben ser compatibles entre si, incluir dimensiones intermedias entre las las especificadas.



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 8
IMPLANTES PARA TRAUMA
ANEXO A - 8

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
1	A9-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>Kirshner, 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 de cabeza: 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>		
		<p>SET DE PLACA ANATOMICA PARA CLAVICULA DISTAL</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>44</p> <p>5</p>



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 8
IMPLANTES PARA TRAUMA
ANEXO A - 8

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
		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		
	A9-IMPT2	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		
		Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido		
		Triscadores para pequeños fragmentos DCP/recostrucción 17 cm		
		Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck		
		Baterias recargables para equipo de poder		
		Cargador para baterias recargables		
		Placas bloqueadas, anatómica, para clavícula distal. De 4 a 9 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Placas bloqueadas, anatómica, para clavícula medial. De 6 a 10 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Placas bloqueadas, anatómica, para clavícula diafisaria. De 6 a 12 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		

(Handwritten signature and initials)



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 8
IMPLANTES PARA TRAUMA
ANEXO A - 8

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
		<p>Tornillos de bloqueo, de 2.7 a 3.5 mm de diámetro y longitud de 10 a 60 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La 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>SET DE PLACAS HUMERO PROXIMAL</p> <p>Placas bloqueadas, anatómica, para húmero 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 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 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 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 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.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, diámetro de la rosca 4.0 mm. Rosca completa. longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La 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 sin anclaje rápido de 11 cm</p> <p>Broca 2.8 mm. (7/64 ")</p> <p>Broca 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm</p> <p>Broca 3.5 mm. (9/64 ")</p> <p>Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0</p> <p>Elevador de periestio 9, 12 mm</p> <p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3.5</p> <p>Guía de broca doble 2.5/3.5 Y 2.7/4.0</p> <p>Guía de Broca 2.0</p> <p>Guía neutrada excéntrica 2.5</p> <p>Machuelo con mango en T 2.7, 3.5 Y 4.0 MM</p> <p>Machuelo cortical de acople rapido 2.7, 3.5mm</p> <p>Machuelo esponjoso de acople rapido 4.0 mm.</p> <p>Manga Machuelo/Guía Broca/3.5 mm.</p> <p>Mango de Machuelo Pequeño</p> <p>Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0</p> <p>Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5 con torque</p> <p>Medidor de Profundidad Pequeño</p> <p>Pinza autocentranes de 19 cm de largo</p>		

(Handwritten signature and initials)



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
		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 batería recargable, chuck y llave para chuck		
		Baterías recargables para equipo de poder		
		Cargador para baterías 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 selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, 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 selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		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 atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		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 atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos de bloqueo en titanio o acero inoxidable, de 2.7 a 3.5 mm de diámetro y longitud de 10 a 60 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso cortical, de 2.7 a 3.5 mm de diámetro. longitud: de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de 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 y 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm		
		Broca 2.8 mm. (7/64 ")		
		Broca 3.5 mm. (9/64 ")		
	A9-IMPT4	Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0		
		Elevador de periestio 9 y 12 mm		

Handwritten signature and initials in blue ink.



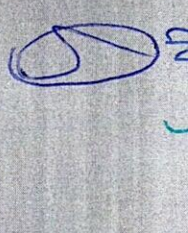
ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 8
IMPLANTES PARA TRAUMA
ANEXO A - 8

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
		<p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3.5</p> <p>Guía de broca doble 2.5/3.5 Y 2.7/4.0</p> <p>Guía de Broca 2.0</p> <p>Guía neutrada excéntrica 2.5</p> <p>Machuelo con mango en T 2.7, 3.5 Y 4.0 MM</p> <p>Machuelo cortical de acople rapido 2.7, 3.5mm</p> <p>Machuelo esponjoso de acople rapido 4.0 mm.</p> <p>Manga Machuelo/Guía Broca/3.5 mm.</p> <p>Mango de Machuelo Pequeño</p> <p>Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0</p> <p>Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5 con torque</p> <p>Medidor de Profundidad Pequeño</p> <p>Pinza autocentrantes de 19 cm de largo</p> <p>Pinza Dobladora</p> <p>Pinza multidentada 16 cm</p> <p>Pinza Sujetadora de Hueso y placas</p> <p>Pinza tipo campo mediana 18 cm</p> <p>Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido</p> <p>Triscadores para pequeños fragmentos DCP/reconstrucción 17 cm</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Baterías recargables para equipo de poder</p> <p>Cargador para baterías recargables</p> <p>Set de placa anatómica para radio proximal.</p> <p>Placa para cabeza de radio de 2 a 4 orificios derecha e izquierda</p> <p>Placa para el cuello del radio de dos a 4 orificios derecha e izquierda</p> <p>Tornillos de cortical 2.0 autorroscantes de longitudes de 6 a 30mm</p> <p>Tornillos de cortical 2.4 mm autorroscantes de longitudes de 6 a 30 mm</p> <p>Tornillos de bloqueo 2.4 autorroscantes de longitudes de 6 a 30 mm</p> <p>Tornillos de cortical 2.7 autorroscantes de 10 a 30 mm</p> <p>Mango de anclaje rapido</p> <p>Vaina sujecion para tornillos</p> <p>Pieza desatornillador autosujetante.</p> <p>Guía de broca</p> <p>Broca 1.8 y 2.0 mm</p> <p>Set de placa anatomica de radio distal. Que incluya :</p> <p>Pinza osea</p> <p>Separador mini hohmann</p> <p>Atornillador para perno</p> <p>Medidor de profundidad osea</p> <p>Guía de taladro</p>		
5	A9-IMPTS			

Handwritten signature and initials: *[Signature]*
MS



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
6	A9-IMPT6	<p>Mango modular</p> <p>Tornillos de cortical de bloqueo de 2.4 a 2.7 mm. Longitud de 8.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos de cortical de 2.4 a 2.7 mm. Longitud de 8.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Guia para tejidos blandos</p> <p>Broca 2.5 Y 2.0</p> <p>Soporte para tornillo</p> <p>Kischner</p> <p>Doblador de placa</p> <p>Placa anatomica bloqueada de angulo variable para radio distal derecha e izquierda , estrecha estandar y ancha. De 3 a 10 orificios.</p>		
7	A9-IMPT7	<p>Set de placas bloqueadas de cubito distal.</p> <p>Placa anatomica de bajo contacto de compresion bloqueada de titanio y angulo variable, para tornillos de 2.4 mm recta para cubito distal derecha e izquierda, de 5 a 8 orificios. Pieza</p> <p>Tornillos de cortical de bloqueo de 2.4 a 2.7 mm. Longitud de 8.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos de cortical de 2.4 a 2.7 mm. Longitud de 8.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Pinza osea</p> <p>Separador mini hohmann</p> <p>Atornillador para perno</p> <p>Medidor de profundidad osea</p> <p>Guia de taladro</p> <p>Mango modular</p> <p>Guia para tejidos blandos</p> <p>Broca 2.5 Y 2.0</p> <p>Soporte para tornillo</p> <p>Kischner</p> <p>Doblador de placa</p> <p>Set de acetabulo y pelvis.</p> <p>Placas para reconstrucción, rectas moldeables, en 3 planos para tornillos de 3.5 mm de diametro. número de orificios: de 5 a 22. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Placas para reconstrucción, curva moldeables, en 3 planos para tornillos de 3.5 mm de diametro. número de orificios: de 5 a 22. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diametro. longitud: de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p>		



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
8	A9-IMP18	<p>Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, diámetro de la rosca 4.0 mm. Rosca parcial. longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Brocas y destornillador para pelvis</p> <p>Separadores hohmann</p> <p>Tornillos canulados 6.5 y 7.0 mm de diámetro</p> <p>Triscadores</p> <p>Set de pinzas de reducción</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, diámetro de la rosca 4.0 mm. Rosca completa. longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Set de placas tobillo en todas sus presentaciones.</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Tornillos de bloqueo de 3.5 mm de diámetro y longitud de 10 a 60 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro. longitud: de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, diámetro de la rosca 4.0 mm. Rosca parcial. longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, diámetro de la rosca 4.0 mm. Rosca completa. longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño</p> <p>Avellanador 3.5/4.2</p> <p>Barra Dobladora</p> <p>Broca 2.0 mm. (5/64 ")</p> <p>Broca 2.5 sin anclaje rápido de 11 cm</p> <p>Broca 2.8 mm. (7/64 ")</p> <p>Broca 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm</p> <p>Broca 3.5 mm. (9/64 ")</p> <p>Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0</p> <p>Elevador de perióstio 12 mm</p> <p>Elevador de perióstio 9 mm</p> <p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3.5</p> <p>Guía de broca doble 2.5/3.5</p> <p>Guía de broca doble 2.7/4.0</p> <p>Guía de Broca 2.0</p>		
9	A9-IMP19			

Handwritten signature and number 4



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 8

IMPLANTES PARA TRAUMA

ANEXO A - 8

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
		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/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		
		Trisacadores 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.		
		Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño		
		Avellanador 3.5/4.2		

Handwritten signatures and initials in blue and green ink.



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 8

IMPLANTES PARA TRAUMA

ANEXO A - 8

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
10	A9-IMPT10	<p>Barra Dobladora</p> <p>Broca 2.0 mm. (5/64 ")</p> <p>Broca 2.5 sin anclaje rápido de 11 cm</p> <p>Broca 2.8 mm. (7/64 ")</p> <p>Broca 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm</p> <p>Broca 3.5 mm. (9/64 ")</p> <p>Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0</p> <p>Elevador de periestio 12 mm</p> <p>Elevador de periestio 9 mm</p> <p>Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3.5</p> <p>Guía de broca doble 2.5/3.5</p> <p>Guía de broca doble 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 mm</p> <p>Machuelo con mango en T 3.5 mm</p> <p>Machuelo con mango en T 4.0 mm</p> <p>Machuelo cortical de acople rapido 2.7 mm.</p> <p>Machuelo cortical de acople rapido 3.5 mm.</p> <p>Machuelo esponjoso de acople rapido 4.0 mm.</p> <p>Manga Machuelo/Guia Broca/3.5 mm.</p> <p>Mango de Machuelo Pequeño</p> <p>Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0</p> <p>Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5 con torque</p> <p>Medidor de Profundidad Pequeño</p> <p>Pinza autocentrantes de 19 cm de largo</p> <p>Pinza Dobladora</p> <p>Pinza multidentada 16 cm</p> <p>Pinza Sujetadora de Hueso</p> <p>Pinza Sujetadora de Placas</p> <p>Pinza tipo campo mediana 18 cm</p> <p>Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido</p> <p>Triscadores para pequeños fragmentos DCP/reconstrucción 17 cm</p> <p>Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck</p> <p>Baterias recargables para equipo de poder</p> <p>Cargador para baterias recargables</p> <p>Protesis tarsales.</p>		
11	A9-IMPT11	<p>Endoprótesis tarsal de titanio de 8 a 12 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 grandes fragmentos.</p>		

(Handwritten signature and initials)



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
12	A9-IMPT12	<p>Placa l izquierdo y derecho orificios (vástago) 4</p> <p>4.5MM Placa de compresión (ancha), orificios: 6 AL 10- 12 y 14</p> <p>Placa semi-tubular, orificios: 4 al 7</p> <p>4.5MM Placa de compresión (angosta), orificios 3 al 12</p> <p>Placa T grande, orificios (vástago): 4, 6 y 8</p> <p>Broca de 3.2mm y 4.5 mm</p> <p>Machuelo de 4.5mm y 6.5 mm</p> <p>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.</p> <p>6.5mm Tornillo esponjoso, cabeza: 8.0mm, Longitud: 30, 35,40,45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105 y 110 mm</p> <p>6.5mm Tornillo esponjoso, 32mm cabeza: 8.0 mm, longitud: 45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100 y 110 mm</p> <p>6.5mm Tornillo esponjoso con rosca total, cabeza: 8.0 mm, Longitud: 25,30,35,40,45,50,55 y 60 mm</p> <p>Rondana</p> <p>Turca para tornillo cortical</p> <p>Sujetador de tornillo para desarmador grande</p> <p>Punta de desarmador hexagonal grande y desarmador</p> <p>Avellanador grande</p> <p>Regla para medir clavos y tornillos</p> <p>Medidor de profundidad</p> <p>Pinza porta tornillos</p> <p>Gancho agudo</p> <p>Llave mixta y varilla llave</p> <p>Broca cilindrica de 100 a 225 mm</p> <p>Pinza autocentrante y multidentada</p> <p>Pinza de reducción</p> <p>Guía sencilla y doble</p> <p>Elevador angosto y ancho para periostio</p> <p>Pinza erina</p> <p>Separador hohmann</p> <p>Set de placas bloqueadas grandes fragmentos.</p> <p>Placa L izquierdo y derecho orificios (vástago) 4 bloqueada</p> <p>4.5 mm placa de compresión (ancha), orificios: 6 AL 10- 12 y 14 bloqueada</p> <p>Placa semi-tubular, orificios: 4 al 7 bloqueada</p> <p>4.5 mm placa de compresión (angosta), orificios 3 al 12 bloqueada</p> <p>Placa T grande, orificios (vástago): 4, 6 y 8 bloqueada</p> <p>Broca de 3.2 mm y 4.5 mm</p> <p>Machuelo de 4.5 mm y 6.5 mm</p> <p>4.5MM Tornillo cortical, Diametro 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</p> <p>6.5MM Tornillo esponjoso cabeza: 8.0mm, longitud: 30, 35,40,45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105 y 110 mm</p> <p>6.5MM Tornillo esponjoso, 32mm cabeza: 8.0 mm, longitud: 45,50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105 y 110 mm</p>		



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
13	A9-IMPT13	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		
		Guia de broca doble 4.5 /6.5		
		Guia neutra excentrica 3.2		
		Legra		
		Machuelo 4.5 mm de acople rapido		
		Machuelo 6.5 mm de acople rapido		
		Machuelo con mango en t 4.5 mm		
		Machuelo con mango en t 6.5 mm		
		Mango desarmador 3.5 para tornillo 4.5/5.0 con torque		
		Martillo		
		Medidor de profundidad grande		
		Osteotomos		
		Pinza lowman		
		Pinza multidentada 22 cm		
		Pinza tipo campo mediana 19 mm		
		Pinza verbruge		
		Pinzas autocentrante 26 cm largo		
		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		
		Placa gancho anatómica para cadera.		

9

M
4 2



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
		Placas anatómicas bloqueadas 4.5/5.0 mm para fémur proximal tipo gancho de contacto limitado de izquierda a derecha. Porción proximal de la placa premoldeada para adaptarse al fémur proximal. Orificios proximales para tornillos canulados de bloque de 7.3 mm, tercer agujero para tornillos canulados de bloque de 5.0 mm. Angulación con respecto al cuerpo de la placa: Primer agujero proximal (7.3 mm) 95°, segundo agujero proximal (7.3 mm) 120°, tercer agujero proximal (5.0 mm) 135°. Longitud de 4 a 16 orificios. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillo de bloque de 7.3 mm, canulado, de aleación de titanio o acero inoxidable, autopercutor, para placa bloqueada. Longitud de 30 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos de bloque de 5.0 mm. Longitud de 14.0 mm a 90.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso cortical, de 4.5 mm de diámetro. Longitud: de 14.0 mm a 94.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica y rosca de 16 mm. Longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica y rosca de 32 mm. Longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica y rosca total. Longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		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 para tornillo 7.3 mm		
		Guía neutra excéntrica 3.2		
		Legra		
		Machuelo 4.5 mm de acople rápido		
		Machuelo 6.5 mm de acople rápido		
		Machuelo con mango en t 4.5 mm		
		Machuelo con mango en t 6.5 mm		
		Mango desarmador 3.5 para tornillo 4.5/5.0 con torque		



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 8

IMPLANTES PARA TRAUMA

ANEXO A - 8

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
		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 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 acero inoxidable, 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.		
		Tornillos de bloqueo de 5.0 mm. Longitud de 14.0 mm a 90.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso cortical, de 4.5 mm de diámetro. longitud: de 14.0 mm a 94.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica y rosca de 16 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica y rosca de 32 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica y rosca total. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Avellanador 4.5/6.7		
		Broca 3.2 sin anclaje rápido de 15 cm		
		Broca 4.5 sin anclaje rápido de 15 cm		

Handwritten signature and initials in blue ink.



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 8
IMPLANTES PARA TRAUMA
ANEXO A - 8

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
15	A9-IMPT15	Cinceles de lambotte		
		Cizaya		
		Cucharillas		
		Desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5		
		Elevador de periostio 15 mm		
		Elevador de periostio 9 mm		
		Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5		
		Gubias		
		Guía de broca doble 4.5 /6.5		
		Guía para tornillo 7.3 mm		
		Guía neutra excentrica 3.2		
		Legra		
		Machuelo 4.5 mm de acople rapido		
		Machuelo 6.5 mm de acople rapido		
		Machuelo con mango en t 4.5 mm		
		Machuelo con mango en t 6.5 mm		
		Mango desarmador 3.5 para tornillo 4.5/5.0 con torque		
		Martillo		
		Medidor de profundidad grande		
		Osteotomos		
		Pinza lowman		
		Pinza multidentada 22 cm		
		Pinza tipo campo mediana 19 mm		
		Pinza verbruge		
		Pinzas autocentrante 26 cm largo		
		Protector de piel p/ 3.5 y 4.5		
		Punta desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5 acople rapido		
Separador benett				
Separador howmann chicos				
Separador howmann grandes				
Separador volkmann				
Triscadores para grandes fragmentos				
Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de bateria recargable, chuck y llave para chuck				
Baterias recargables para equipo de poder				
Cargador para baterias recargables				
Set de placa anatómica para femur distal.				
		Placas bloqueadas para fémur 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 selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		

(Handwritten signature)

4 5 M



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
		Tornillos de bloqueo de 5.0 mm. Longitud de 14.0 mm a 90.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de 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 selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica y rosca de 16 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica y rosca de 32 mm. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica y rosca total. longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Avelanador 4.5/6.7		
		Broca 3.2 sin anclaje rápido de 15 cm		
		Broca 4.5 sin anclaje rápido de 15 cm		
		Cinceles de lambotte		
		Cizaya		
		Cucharillas		
		Desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5		
		Elevador de perostio 15 mm		
		Elevador de perostio 9 mm		
		Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5		
		Gubias		
	A9-IMPT16	Guía de broca doble 4.5 /6.5		
		Guía neutra excéntrica 3.2		
		Legra		
		Machuelo 4.5 mm de acople rapido		
		Machuelo 6.5 mm de acople rapido		
		Machuelo con mango en t 4.5 mm		
		Machuelo con mango en t 6.5 mm		
		Mango desarmador 3.5 para tornillo 4.5/5.0 con torque		
		Martillo		
		Medidor de profundidad grande		
		Osteotomos		
		Pinza lowman		
		Pinza multidentada 22 cm		
		Pinza tipo campo mediana 19 mm		
		Pinza verbrugé		
		Pinzas autocentrante 26 cm largo		
		Plantilla guía para tornillos distales con conector a la placa		
		Protector de piel p/ 3.5 y 4.5		

Handwritten signature and initials in blue ink.



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
		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		
		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		

(Handwritten signature and initials)



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
18	A9-IMPT18	Desarmador manual		
		Punta desarmador montable		
		Guía de broca		
		Protector de tejidos		
		Medidor de profundidad osea		
		Pinza reductora erina		
		Pinza reductora tipo erina dentada		
		Avellanador		
		Machuelo		
		Triscador		
		Separador hohmann		
		Kischner		
		Guía para tornillo bloqueado		
19	A9-IMPT19	Set de placa angulada.		
		Placa peritrocantérica 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 osteotomía para niños de 35 mm a 45 mm de 3 orificios		
		Guía para broca con estabilizador		
		Guía para broca neutral		
		Guía para broca carga		
		Guía para placa condilar		
		Guía triple con visor para broca		
		Fresa		
		Guía para cincel		
		Guía para placas anguladas		
		Cincel en T para placas infantiles anguladas		
		Impactor- extractor de placas anguladas e infantiles		
		Martillo diapason ranurado		
		Impactor (asentador)		
		Placa posicionadora triangular de 20° a 100° y cuadrangular de 70°-90° y 110°		
		Set placa dhs-dcs.		
		Placa DHS de 135° con orificio DCP. Para cadera de 2,3,4,5,6,8,10,12,14 y 16 orificios		
		Placa DHS tubo corto de 135° con orificios DCP para cadera de 4,5,6 y 7 orificios		
		Placa DHS de 140° con orificios DCP para cadera de 2,4,5 y 6 orificios		
		Placa DHS de 145° con orificios DCP para cadera de 2,4,5 y 6 orificios		
Placa DHS de 150° con orificios DCP para cadera de 2,4,5,6,8,10 y 12 orificios				
Placa DHS de 95° con orificio DCP de 2,4,5,6,7,8,9,10,12,14 y 16 orificios				
Tornillo de cierre cabeza hexagonal				
Tornillo deslizante DHS-DCS de 50,55,60,65,70,75,80,85,90,95,100,105,110,115,120,125,130,135,140,145 mm.				
Pinza para sujetar tornillos				

Handwritten initials and numbers: 9, 4, S, M



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
20	A9-IMP20	<p>Desarmador grande hexagonal</p> <p>Medidor de profundidad</p> <p>Avellanador grande</p> <p>Machuelo</p> <p>Broca cilíndrica 3.5 y 4.5 mm</p> <p>Mango para guías fijas</p> <p>Guía fijas de 95°</p> <p>Guía fija de 135°</p> <p>Guía doble</p> <p>Guía doble de carga y neutral</p> <p>Guía ajustable para clavos calibrados</p> <p>Broca canulada escalonada</p> <p>Clavo guía calibrado con punta roscada</p> <p>Medidor acanalado para clavo guía calibrado</p> <p>Guía con camisa para placa tubo y tornillo deslizante</p> <p>Llave en T de inserción - extracción para tornillo deslizante</p> <p>Impactor para placa tubo</p> <p>Rima graduada para tornillo deslizante</p> <p>Rima DHS para placa tubo</p> <p>Rima DCS para placa tubo supracondilar</p> <p>Machuelo en T para tornillo deslizante</p> <p>Set de prótesis de thompson acero.</p> <p>Protésis de thompson para cadera diametro 38-56 mm</p> <p>Tirabuzon</p> <p>Impactor para prótesis</p> <p>Mango en T para cabezal de prueba</p> <p>Cabeza de prueba 38-56 mm</p> <p>Sierra grado medico</p> <p>Escofina para femur</p> <p>Barra de tommy</p> <p>Separadores hohmann</p> <p>Cemento quirurgico 40 grs con antibiotico</p> <p>Set de clavo femur proximal titanio</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>		
21	A9-IMP21			

Handwritten signature and initials: *AS*



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 8

IMPLANTES PARA TRAUMA

ANEXO A - 8

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
22	A9-IMPT22	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		
		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/bloque distal		
		Regleta de reconstrucción/retrogrado		
		Rima rígida #8, 9, 10, 11, 12, 13, 14		
		Sujador de clavo		
		Tornillo para regleta		
		Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck		
		Baterías recargables para equipo de poder		
		Cargador para baterías recargables		
		Set de clavo femur titanio.		

9

45M



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
		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.		
		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.		
		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.		
		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		
	A9-IMPT23	Dispositivo de bloqueo distal para palpador		
		Dispositivo distal		
		Extractor de clavo móvil		
		Guía		
		Impactador canulado		
		Impactador con tope		
		Llave allen de 14 cm y 4.6 cm		
		Machuelo con mango en "T"		
		Medidor de alambre guía		
		Medidor de profundidad con protector		
		Palpador en "T"		
		Probador de bloqueo		
		Punzón iniciador		
		Regleta de bloqueo proximal en "U" Regleta reconstrucción/retrogrado Regleta P/bloqueo distal		
		Regleta de reconstrucción/retrogrado		
		Rima rígida #8, 9, 10, 11, 12, 13, 14		
		Sujador de clavo		
		Tornillo para regleta		
		Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck		

9

4



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
		Baterías recargables para equipo de poder		
		Cargador para baterías recargables		
		Set de clavo de fémur retrogrado		
		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.		
		Pernos o tornillos roscados para el clavo intramedular retrógrado, bloqueado, sólido o canulado, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Longitud de 26.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillo de cierre para clavo intramedular retrógrado 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		
	A9-IMPT24	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/retrógrado Regleta P/bloque distal		
		Regleta de reconstrucción/retrógrado		
		Rima rígida #8, 9, 10, 11, 12, 13, 14		
		Sujador de clavo		

Handwritten signature and initials in blue ink.



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

25

A9-IMPT25

Handwritten marks and signatures in blue ink, including a large circle and the number '4'.



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
		<p>Tornillo de regleta proximal cuerda gruesa</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>Set de clavo centromedular para artrodesis de tobillo.</p> <p>Clavos para artrodesis de tobillo, de 10.0 mm a 13.0 mm de diámetro. De acero inoxidable al alto nitrógeno o titanio, longitud de 150.0 mm a 210.0 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>Perno roscado de fijación, para clavo intramedular sólido o canulado para artrodesis de tobillo. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Tapón proximal de seguridad para el sistema de enclavado intramedular. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, 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 Rigidias 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 milimetros 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 humero. en titanio o aleación de titanio, canulado, con posibilidad de bloqueo proximal y distal, con o sin regleta para localización de orificios, con o sin orificio de compresión. Diámetro de 7.0 mm a 8.0 mm, longitud de 150.0 mm a 310.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion de medidas y materiales será determinada por las unidades de atencion de salud, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Pernos roscado de bloqueo, en titanio o aleación de titanio, para clavo sólido o canulado, para humero. Longitud de 20.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion de medidas y materiales será determinada por las unidades de atencion de salud, de acuerdo a sus necesidades.</p>		
26	A9-IMPT26			

(Handwritten signatures and initials)



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
27	A9-IMPT27	<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 colocación de tapon de cierre</p> <p>Instrumental de colocación en perfectas condiciones y calibrado para los bloqueos de el calvo centromedular</p> <p>Sistema de bloqueo proximal para clavo centromedular</p> <p>Set de clavo flexible.</p>		
28	A9-IMPT28	<p>Clavo intramedular condilocefálico flexible de 1.5 mm a 4.0 mm de diámetro, longitud de 300.0 mm a 440.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Set de Cerrlaje</p>		
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> <p>Barra dobladora de alambre</p> <p>Barra torcedora de alambre</p> <p>Rimas flexibles, rígidas y canuladas</p> <p>Pinza para cortar alambre, pinza para sujetar alambre y pinza pasa alambre</p> <p>Set fijadores muñeca.</p> <p>Fijador externo articulado tipo orthofix para muñeca incluye 6 schanz y llave L.</p> <p>Set de fijación para muñeca.</p>		
30	A9-IMPT30			



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
31	A9-IMPT31	Barra de fibra de carbono fijador externo tipo colles 100 mm, 150 mm, 200 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades. Abrazadera tipo pinza para fijador tubular asimétrica y pequeña. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades. Clavo tipo Schanz de 2.7 mm de diámetro y 10 mm de rosca, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 60.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades. Fijador externo.		
32	A9-IMPT32	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.		
33	A9-IMPT33	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.		
34	A9-IMPT34	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 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 Kirschner, 0.8 mm con punta de 70 mm Kirschner, 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		

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large circular mark and the letters '9' and 'B'.



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
35	A9-IMPT35	Alambre para cerciaje, 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.		
36	A9-IMPT36	Tornillos canulado tipo herbert con cabeza, de 2.0 mm a 4.0 mm de diámetro. longitud de 10.0 mm a 50.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Rondanas o arandelas, para tornillos canulados tipo herbert. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Tornillos canulado tipo herbert sin cabeza, de 2.0 mm a 4.0 mm de diámetro. longitud de 10.0 mm a 50.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.		
		Extractor grapa de blount		
		Impactador grapa de blount		
		Martillo		
		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				

Handwritten marks and signatures in blue and black ink, including a large blue circle and a signature.



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
		<p>Guía con punta roscada 2.0</p> <p>Guía de broca c/punzon p/tornillo canulado 7.0</p> <p>Guía de broca c/punzón, P/tornillo canulado 4.0</p> <p>Guía de paralelismo c/tornillo sujetador</p> <p>Machuelo canulado 7.0</p> <p>Machuelo canulado con mango en t de 4.0 mm</p> <p>Medidor de profundidad P/alambre guía</p> <p>Medidor para alambre guía</p> <p>Multiguía</p> <p>Punzón iniciador</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>Grapas blount acero.</p>		
37	A9-IMPT37	<p>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.</p> <p>Set de minifragmentos de placas para craneo maxilofacial.</p>		
38	A9-IMPT38	<p>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.</p>		
39	A9-IMPT39	<p>Cemento oseos quirurgico con antibiotico</p>		
40	A9-IMPT40	<p>Set de Tornillos para clavo intramedular de freso fresado longitudinal del cuerpo</p>		
41	A9-IMPT41	<p>Placa gancho acromio clavicular</p> <p>Set placa gancho acromio clavicular</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro. longitud: de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La seleccion del material y las medidas estara a cargo de las unidades de atencion, de acuerdo a sus necesidades.</p> <p>Aditamento Sujetador de Tornillo Pequeño</p> <p>Avellanador 3.5/4.2</p> <p>Barra Dobladora</p> <p>Broca 2.0 mm. (5/64 ")</p> <p>Broca 2.5 sin anclaje rápido de 11 cm</p> <p>Broca 2.8 mm. (7/64 ")</p> <p>Broca 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm</p> <p>Broca 3.5 mm. (9/64 ")</p> <p>Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0</p>		

Handwritten signatures and initials in blue and green ink.



No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
42	A9-IMPT42	Elevador de periestro 12 mm		
		Elevador de periestro 9 mm		
		Extractor de tornillo barrido para tornillo de 3.5		
		Guía de broca doble 2.5/3.5		
		Guía de broca doble 2.7/4.0		
		Guía de Broca 2.0		
		Guía neutrada excéntrica 2.5		
		Machuelo con mango en T 2.7 mm		
		Machuelo con mango en T 3.5 mm		
		Machuelo con mango en T 4.0 mm		
		Machuelo cortical de acople rapido 2.7 mm.		
		Machuelo cortical de acople rapido 3.5 mm.		
		Machuelo esponjoso de acople rapido 4.0 mm.		
		Manga Machuelo/Guía Broca/3.5 mm.		
		Mango de Machuelo Pequeño		
		Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0		
		Mango desarmador 2.5 para tornillo 3.5 con torque		
		Medidor de Profundidad Pequeño		
		Pinza autocentrantes de 19 cm de largo		
		Pinza Dobladora		
		Pinza multidentada 16 cm		
		Pinza Sujetadora de Hueso		
		Pinza Sujetadora de Placas		
Pinza tipo campo mediana 18 cm				
Punta desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0 acople rapido				
Triscadores para pequeños fragmentos DCP/reconstrucción 17 cm				
Perforadores canulados grado medico, con dispositivo de transferencia de batería recargable, chuck y llave para chuck				
Baterías recargables para equipo de poder				
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	Hemiprótisis de la articulación metatarsofalángica no cementada de 30, 40 y 50 mm Set de Placa anatomica de perone distal		
		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		
47	A9-IMPT47	Desarmador		

Handwritten signature and initials in blue ink.



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 8
IMPLANTES PARA TRAUMA
ANEXO A - 8

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
		Punta desarmador montable		
		Protector de Tejidos		
		Triscadores		
		Cizalla		
		Kirshner, 0.8 mm con punta de 70 mm		

Requerimientos adicionales
<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 set será aquel que el proveedor participante considere como costo máximo por evento. Al proveedor adjudicado únicamente se le pagarán los artículos efectivamente utilizados en la intervención quirúrgica, en ningún caso podrá exceder del Precio Unitario ofertado.</p>

Handwritten signature and initials in blue ink.



No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Marca
	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 1.1mm, 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 traccion y un ojal ajustable de tension 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	
	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	

UNICA

Handwritten signature and initials in blue ink.



ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE MATERIAL QUIRÚRGICO Y SISTEMAS DE PRÓTESIS

ANEXO 9

INSUMOS ARTROSCOPIA

ANEXO A - 9

No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Marca
	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 oseo 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 debera venir esterilizado, para los procedimientos que asi aplique

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.

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.

Handwritten signature and initials in blue ink.



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 A - 10

No. Partida	Clave	Descripción	Sistema	Marca	Modelo
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 vocales	Otorrinolaringología		

Requerimientos adicionales
<p>Quando 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.</p> <p>En el caso del supuesto 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.</p> <p>Todos los componentes deben ser compatibles entre si.</p>

SM
 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 11

IMPLANTE MAMARIO

ANEXO A - 11

No. Partida	Clave	Descripción	Marca	Modelo
1	A8-IMP1M1	Implante mamario texturizado anatómico		
2	A8-IMP1M2	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.