

| ANEXO I                           |   |                         |                            |                |                           |          |                   |                   |
|-----------------------------------|---|-------------------------|----------------------------|----------------|---------------------------|----------|-------------------|-------------------|
| PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS |   |                         |                            |                |                           |          |                   |                   |
| "PRÓTESIS DE HOMBRO"              |   |                         |                            |                |                           |          |                   |                   |
| Lote nº                           | Descripción del lote  | Precio unitario sin IVA | Cantidad Estimada 12 meses | Base imponible | Imp. total base imponible | Tipo IVA | Importe total IVA | Imp. total máximo |
| 1                                 | PRÓTESIS DE HOMBRO INVERTIDA PARA ARTROPATÍA DE MANGUITO O FRACTURA   |                         |                            |                | 124.864,49                |          | 12.486,45         | 137.350,94        |
|                                   | El implante podrá incluir los siguientes componentes:   |                         |                            |                |                           |          |                   |                   |
| 1.1                               | VÁSTAGO HUMERAL   | 2.733,57                | 26                         | 71.072,82      | 71.072,82                 | 10%      | 7.107,28          | 78.180,10         |
|                                   | <p>Código:</p> <p>Vástago de aleación de titanio con recubrimiento de hidroxiapatita. Opción de no cementado y con opción de vástago pulido de aleación de cromo cobalto para cementación, estándar y monobloque con aletas y orificios para las suturas. Diseño Ángulo de eje de 155º.</p> <p>Para vástagos no cementado con recubrimiento de hidroxiapatita con dimensiones largo estándar desde 110 mm hasta 135 mm y grosor desde 10 a 16 mm con incrementos de 2 mm.</p> <p>Para vástagos cementado posibilidad de implantes estándar y revisión con incremento de longitud desde 105 hasta 196 mm y grosores desde 8 mm hasta 14 para primaria y revisión con incremento de 2 en 2 mm. Vástagos monobloque cementado con posibilidad de 2 epífisis de diferentes tamaños.</p> <p>Compatible con la plataforma de invertida para fractura.</p> <p>Vástago fabricado en aleación de titanio. Diseño Superficie lisa distal y rugosa en zona proximal, con recubrimiento poroso de titanio. Tamaños Diámetro y longitudes progresivas tanto en el implante primario como en el de revisión. Largo estándar de 82 mm hasta 137 mm. con margen de +/- 10 mm y grosor desde 6 mm a 16 mm. Largo de revisión de 142 mm. a 190 mm con margen de +/-10 mm. y grosor de 6 mm a 12 mm.</p> |                         |                            |                |                           |          |                   |                   |
| 1.2                               | EPIFISIS PROXIMAL   | 1.981,01                | 7                          | 13.867,07      | 13.867,07                 | 10%      | 1.386,71          | 15.253,78         |
|                                   | <p>Código:</p> <p>Compatible con epífisis de artrosis y de fractura.</p> <p>Para artrosis epífisis fabricado en aleación de titanio con recubrimiento de hidroxiapatita, diseño circular con cuello incorporado. Unión al vástago mediante tornillo. Posibilidad de implantación concéntrica o excéntrica y de diferentes tamaños, epi 1 y 2.</p> <p>Para fractura epífisis fabricado en aleación de titanio y recubrimiento poroso, collar de 12 orificios para pasar suturas y aproximar tuberosidades, orificio central en calcar que proporciona mayor estabilidad. Capacidad de ajuste de la versión +/-30º. Opciones de epífisis centrada derecha e izquierda.</p>  |                         |                            |                |                           |          |                   |                   |
| 1.3                               | INSERTO DE POLIETILENO  | 200,69                  | 30                         | 6.020,70       | 6.020,70                  | 10%      | 602,07            | 6.622,77          |
|                                   | <p>Código:</p> <p>Material Fabricado en polietileno de alto peso molecular UHMWPE GUR 1020, non cross linked.</p> <p>Diseño progresivo en configuración de máxima movilidad a mayor constricción.</p> <p>Tamaños Grosores desde +3 mm a +18 mm, al menos, adaptables a cualquier configuración de polietileno, más o menos constreñido.</p> <p>Posibilidad de bandeja para aumentar grosor de +9mm.</p> <p>Polietilenos estándar, alta movilidad y constreñido.</p>   |                         |                            |                |                           |          |                   |                   |
| 1.4                               | ESPACIADOR HUMERAL  | 430,04                  | 2                          | 860,08         | 860,08                    | 10%      | 86,01             | 946,09            |
|                                   | <p>Código:</p> <p>Espaciador metálico fabricado en aleación de titanio 100%/p. Es adaptable a cualquier plataforma de inversa tanto para artrosis como fractura.</p> <p>Posibilidad de dar altura +9mm y capacidad de adaptar polietilenos estandar, alta movilidad o retentivo de hasta + 18mm</p>   |                         |                            |                |                           |          |                   |                   |



|     |   |          |    |           |           |     |          |           |
|-----|---|----------|----|-----------|-----------|-----|----------|-----------|
| 1.5 | <b>GLENOESFERAS</b>   | 567,42   | 25 | 14.185,50 | 14.185,50 | 10% | 1.418,55 | 15.604,05 |
|     | Código:   |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Fabricado en aleación de cromo-cobalto. Fijación a la metaglena con tornillo troncocónico. Tamaños desde 38 a 42 con incrementos de 4 mm. Opciones de centrada y excéntrico.                |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Posibilidad de glenoesferas lateralizadas de 38 a 42 mm con lateralidad desde más +2 hasta +8 con incremento de 2mm. También con opciones de centrada y excéntrico.                         |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Posibilidad de cabezas CTA de rescate en caso de revisión. Material de aleación de cromo cobalto, medias de 48mm y 52mm x 21 y 28 mm.   |          |    |           |           |     |          |           |
| 1.6 | <b>METAGLENAS</b>   | 649,46   | 25 | 16.236,50 | 16.236,50 | 10% | 1.623,65 | 17.860,15 |
|     | Código:   |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Material Fabricado en titanio y recubrimiento de hidroxiapatita. Diámetro circular/oval de 27 mm con bloqueo central y periférico con tornillos poliaxiales.                                |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Tamaños Metaglena estándar de 13.5 mm de vástago central y con extensión del tetón en los casos revisión + 10 y + 15mm.   |          |    |           |           |     |          |           |
| 1.7 | <b>METAGLENAS REVISIÓN</b>  | 1.250,00 | 2  | 2.500,00  | 2.500,00  | 10% | 250,00   | 2.750,00  |
|     | Código:   |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Material Fabricado en titanio y recubrimiento de hidroxiapatita. Diámetro circular/oval de 27 mm con bloqueo central y periférico con tornillos poli axiales.                               |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Tamaños Metaglena estándar de 13.5 mm de vástago central y con extensión del tetón en los casos revisión + 10 y + 15mm.   |          |    |           |           |     |          |           |
| 1.7 | <b>TORNILLOS</b>  | 60,91    | 2  | 121,82    | 121,82    | 10% | 12,18    | 134,00    |
|     | Código:   |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Tornillos canulados Poliaxiales fabricado de aleación de titanio 100% p/p. Posibilidad de tornillo bloqueado y bloqueado.   |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Tornillos que permiten una angulación +- 10º alrededor de la posición óptima de los tornillos de 17º.   |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Medidas: tornillos sin bloqueo, diametro 4.5mm longitud desde 18mm hasta 42mm de 6 en 6 mm. Tornillo con bloqueo diametro 4.5mm longitud desde 24mm hasta 48mm de 6 en 6 mm.                |          |    |           |           |     |          |           |
| 2   | <b>PRÓTESIS DE HOMBRO ANATÓMICA O INVERTIDA, CON O SIN NAVEGACIÓN, Y DE REVISIÓN</b>  |          |    |           | 44.371,00 |     | 4.996,25 | 49.367,25 |
|     | El implante podrá incluir los siguientes componentes:   |          |    |           |           |     |          |           |
| 2.1 | <b>VÁSTAGO NO CEMENTADO</b>   | 787,00   | 6  | 4.722,00  | 4.722,00  | 10% | 472,20   | 5.194,20  |
|     | Código:   |          |    |           |           |     |          |           |
|     | VÁSTAGO NO CEMENTADO C/ RECUBRIMIENTO CERÁMICO METAFISARIO (HIDROXIAPATÍTA ).   |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Material: Ti6Al7Nb e Hidroxiapatita. Dimátros de 6 mm a 16 mm (En incrementos de 1 mm).   |          |    |           |           |     |          |           |
| 2.2 | <b>COMPONENTE HUMERAL/ METÁFISIS</b>  | 400,00   | 5  | 2.000,00  | 2.000,00  | 10% | 200,00   | 2.200,00  |
|     | Código:   |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Material: Ti6Al7Nb y Recubrimiento de HA  |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Orificios para suturas de 2,5 mm de diametro. 3 Ángulos cérvico diafisarios (128,º 135y 142º).  |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Fijación Cónica y tornillo de seguridad   |          |    |           |           |     |          |           |
| 2.3 | <b>ADAPTADOR PARA CABEZA HUMERAL</b>  | 200,00   | 5  | 1.000,00  | 1.000,00  | 10% | 100,00   | 1.100,00  |
|     | Código:   |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Material: CoCrMo  |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Offset de 0 mm a 5 mm   |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Fijación cónica y tornillo de seguridad. Talla única.   |          |    |           |           |     |          |           |
| 2.4 | <b>CABEZA HUMERAL / ALEACIÓN METAL</b>  | 517,00   | 5  | 2.585,00  | 2.585,00  | 10% | 258,50   | 2.843,50  |
|     | Código:   |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Material: CoCrMo  |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Tallas de 40 mm a 58 mm de diámetro, en incrementos de 2 mm   |          |    |           |           |     |          |           |
| 2.5 | <b>COMPONENTE GLENOIDEO DE POLIETILENO</b>  | 290,00   | 5  | 1.450,00  | 1.450,00  | 10% | 145,00   | 1.595,00  |
|     | Código:   |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Material : Polietileno altamente reticulado   |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Componente anatómico glenoideo con pernos, de fijación por cementación  |          |    |           |           |     |          |           |
|     | Tallas desde 40 mm a 58 mm de diámetro. Incrementos de 2 mm. 5 primeras tallas con 4 pernos (3 periféricos y uno central) y las 5 tallas mas altas con 5 pernos (1 central y 4 periféricos) |          |    |           |           |     |          |           |



|      |  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|------|--|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|------------|---------------|-----------------|
| 2.6  | <b>COMPONENTE HUMERAL CEMENTADO</b>  | <b>677,16</b>   | <b>5</b>  | <b>3.385,80</b> | <b>3.385,80</b> | <b>10%</b> | <b>338,58</b> | <b>3.724,38</b> |
|      | Código:  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Material : Ti6Al7Nb  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Seis tamaños de diámetro, de 6 mm a 16 mm, en incrementos de 2 mm  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
| 2.7  | <b>COMPONENTE HUMERAL/ METÁFISIS INVERTIDA</b>   | <b>702,00</b>   | <b>7</b>  | <b>4.914,00</b> | <b>4.914,00</b> | <b>10%</b> | <b>491,40</b> | <b>5.405,40</b> |
|      | Código:  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Material: Ti6Al4V e H.A. (Hidroxiapatita)  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Diseño SEMI -INLAY .Diámetro de 37,5 mm  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Alturas de 0 mm a 9 mm, Opción corrección Retroversión +/- 20 grados   |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
| 2.8  | <b>INSERTO HUMERAL INVERTIDA.</b>  | <b>265,00</b>   | <b>7</b>  | <b>1.855,00</b> | <b>1.855,00</b> | <b>10%</b> | <b>185,50</b> | <b>2.040,50</b> |
|      | Código:  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Material: Polietileno altamente reticulado   |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | 3 Alturas por cada diámetro (0,3, 6 )mm.   |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Opción de posición en 145º y 155º de CCD   |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
| 2.9  | <b>ESFERA GLENOIDEA</b>  | <b>503,00</b>   | <b>8</b>  | <b>4.024,00</b> | <b>4.024,00</b> | <b>10%</b> | <b>402,40</b> | <b>4.426,40</b> |
|      | Código:  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Material: CoCrMo   |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Construcción Monobloque  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Offset inferior de 2mm. 4 diámetros (32, 36,39 y 42) mm.   |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Opción Estándar y lateralizada ( +9 mm) para cada diámetro.  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
| 2.10 | <b>BASE GLENOIDEA/ METAGLENA</b>   | <b>535,00</b>   | <b>8</b>  | <b>4.280,00</b> | <b>4.280,00</b> | <b>10%</b> | <b>428,00</b> | <b>4.708,00</b> |
|      | Código:  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Material: Ti6Al4V e H.A. (Hidroxiapatita)  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Circular, con 3 diámetros ( 22, 24,5 y 27 ) mm.  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Longitud de poste central de 15 mm. Diámetro del poste central de 8 mm.  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
| 2.11 | <b>TORNILLOS GLENOIDEOS ( BLOQUEO)</b>   | <b>102,00</b>   | <b>6</b>  | <b>612,00</b>   | <b>612,00</b>   | <b>10%</b> | <b>61,20</b>  | <b>673,20</b>   |
|      | Código:  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Permiten con el mismo tornillo, Compresión y Bloqueo   |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Cuerpo del tornillo en aleación de titanio Ti6Al4V   |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Arandela expansiva en CoCrMo   |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Longitudes de 14 mm a 50 mm, en incrementos de 4 mm. Diámetro exterior de 4,5mm.   |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
| 2.12 | <b>TORNILLOS GLENOIDEOS ( SIN BLOQUEO)</b>   | <b>102,00</b>   | <b>20</b> | <b>2.040,00</b> | <b>2.040,00</b> | <b>10%</b> | <b>204,00</b> | <b>2.244,00</b> |
|      | Código:  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Material : En aleación de titanio Ti6Al4V  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Longitudes de 14 mm a 50 mm, en incrementos de 4 mm. Diámetro exterior de 4,5mm  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
| 2.13 | <b>CÁMARA DESECHABLE PARA NAVEGACIÓN. Sistema desechable</b>   | <b>424,80</b>   | <b>8</b>  | <b>3.398,40</b> | <b>3.398,40</b> | <b>21%</b> | <b>713,66</b> | <b>4.112,06</b> |
| 2.14 | <b>RECEPTOR PARA CÁMARA _SENSOR/TRACKER PARA NAVEGACIÓN. Sistema desechable</b>  | <b>210,60</b>   | <b>8</b>  | <b>1.684,80</b> | <b>1.684,80</b> | <b>21%</b> | <b>353,81</b> | <b>2.038,61</b> |
| 2.15 | <b>COMPONENTE HUMERAL NO CEMENTADO DE REVISIÓN</b>   | <b>1.250,00</b> | <b>3</b>  | <b>3.750,00</b> | <b>3.750,00</b> | <b>10%</b> | <b>375,00</b> | <b>4.125,00</b> |
|      | Código:  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Material: Ti6Al7Nb   |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Dos longitudes 160 mm y 200 mm. 11 Diámetros por longitud, de 6mm a 16 mm  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
| 2.16 | <b>BASE GLENOIDEA/ METAGLENA DE REVISIÓN</b>   | <b>890,00</b>   | <b>3</b>  | <b>2.670,00</b> | <b>2.670,00</b> | <b>10%</b> | <b>267,00</b> | <b>2.937,00</b> |
|      | Código:  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Material: Ti6Al4V e H.A. (Hidroxiapatita)  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      | Circular, con 3 diámetros ( 22, 24,5 y 27 ) mm. Longitud de poste central por cada diámetro de 25 mm y 35 mm. Diámetro del poste central de 8 mm. Opción de lateralización + 3mm, + 6 mm. Posibilidad de uso de tornillo central de compresión |                 |           |                 |                 |            |               |                 |
|      |  |                 |           |                 |                 |            |               |                 |



|       |  |          |    |            |           |     |           |            |
|-------|--|----------|----|------------|-----------|-----|-----------|------------|
| 3     | ARTROPLASTIA TOTAL O PARCIAL PARA FRACTURAS DE HOMBRO ONLAY  |          |    | 166.644,25 |           |     | 16.664,43 | 183.308,68 |
| 3.1   | PRÓTESIS ANATÓMICA O INVERTIDA Y DE REVISIÓN   |          |    |            |           |     |           |            |
|       | El implante podrá incluir los siguientes componentes:  |          |    |            |           |     |           |            |
| 3.1.1 | VÁSTAGO HUMERAL FRACTURAS MONOBLOCK  | 1.250,00 | 35 | 43.750,00  | 43.750,00 | 10% | 4.375,00  | 48.125,00  |
|       | <div>Código:</div> <div>Cementado y no cementado , con una medida de 120 de longitud y de 12 a 24mm de diámetro proximal. La parte proximal posee espículas para agarrar bien las tuberosidades así como 8 orificios para poder pasar suturas de alta resistencia. Presenta también a nivel medial dos ranuras para pasar las suturas.</div> <div>·Fabricado en titanio</div> <div>CCD 135º con opcion de subir a 145, 155 y 165º</div> <div>·Implantes derecho e izquierdo</div> <div>Triple concidad</div> <div>Compatible para anatómica e invertida</div>  |          |    |            |           |     |           |            |
| 3.1.2 | VÁSTAGO HUMERAL FRACTURAS MODULAR CEMENTADO  | 784,55   | 2  | 1.569,10   | 1.569,10  | 10% | 156,91    | 1.726,01   |
|       | <div>Código:</div> <div>CCD 135º con opcion de subir a 145, 155 y 165º</div> <div>Comparte la parte proximal de los vástagos de fracturas y en el vástago distal (cementado ) tenemos diferentes longitudes: 105, 135 y 165mm. Y en cuanto a diámetro tenemos las 3 medidas de 13 a 16mm.</div> <div>Triple concidad</div> <div>Compatible para anatómica e invertida</div> <div>·Posibilidad de utilización de cabezas de 32 a partir de 46 mm y de 36 mm a partir de 50 mm, doble movilidad a partir talla 46</div> <div>·Compatible con adaptadores metálicos que permitan aumentar offset y versión.</div> |          |    |            |           |     |           |            |
| 3.1.3 | VÁSTAGO HUMERAL FRACTURAS MODULAR NO CEMENTADO   | 865,00   | 2  | 1.730,00   | 1.730,00  | 10% | 173,00    | 1.903,00   |
|       | <div>Código:</div> <div>CCD 135º con opcion de subir a 145, 155 y 165º</div> <div>Comparte la parte proximal de los vástagos de fracturas y en el vástago distal (no cementado ) tenemos diferentes longitudes: 105, 135 y 165mm. Y en cuanto a diámetro tenemos las 3 medidas de 13 a 16mm.</div> <div>Opción Vástago distal para fracturas de 75mm de longitud y de 14mm a 24mm de diámetro.</div> <div>Triple concidad</div> <div>Compatible para anatómica e invertida</div>   |          |    |            |           |     |           |            |
| 3.1.4 | CUERPO HUMERAL INVERTIDO TITANIO   | 428,00   | 2  | 856,00     | 856,00    | 10% | 85,60     | 941,60     |
|       | <div>Código:</div> <div>Compatible para anatómica e invertida</div> <div>El cuerpo proximal (cementado y no cementado) tiene 9 medidas: 40,45 y 50mm de altura y 14, 16 y 18mm de ancho a nivel proximal.</div> <div>·Diámetros internos de diferentes tamaños para adaptar a cabezas de diferentes tamaños (28-32-36 )</div>  |          |    |            |           |     |           |            |
| 3.1.5 | ADAPTADOR CABEZA HUMERAL   | 217,00   | 5  | 1.085,00   | 1.085,00  | 10% | 108,50    | 1.193,50   |
|       | <div>Código:</div> <div>Adaptadores neutros, con offset de 2, 4 y 6mm y uno neutro con orificios alrededor diseñado para fracturas donde se puede suturar las tuberosidades.</div> <div>Conexión cono Morse más tornillo de seguridad</div>  |          |    |            |           |     |           |            |
| 3.1.6 | CABEZA HUMERAL CoCr  | 441,82   | 5  | 2.209,10   | 2.209,10  | 10% | 220,91    | 2.430,01   |
|       | <div>Código:</div> <div>Material CrCo) en diferentes medidas: de 38 a 53mm de diámetros. Cada cabeza humeral dispone de 3 espesores diferentes.</div>  |          |    |            |           |     |           |            |



|        |   |        |    |           |           |     |          |           |
|--------|---|--------|----|-----------|-----------|-----|----------|-----------|
| 3.1.7  | <b>CABEZA HUMERAL CTA CoCr</b>  | 667,00 | 2  | 1.334,00  | 1.334,00  | 10% | 133,40   | 1.467,40  |
|        | Código:<br>Material CrCo. En diferentes medidas: de 44 a 53mm de diámetros.<br>Cada cabeza humeral dispone de 3 espesores diferentes.   |        |    |           |           |     |          |           |
| 3.1.8  | <b>CABEZA HUMERAL Titanio (opción antialérgica)</b>   | 800,00 | 2  | 1.600,00  | 1.600,00  | 10% | 160,00   | 1.760,00  |
|        | Código:<br>Versión antialérgica en TiNbN en diferentes medidas: de 38 a 53mm de diámetros y cada cabeza humeral dispone de 3 espesores diferentes.  |        |    |           |           |     |          |           |
| 3.1.9  | <b>METAGLENA CONVERTIBLE</b>  | 520,00 | 3  | 1.560,00  | 1.560,00  | 10% | 156,00   | 1.716,00  |
|        | Código:<br>Material titanio con recubrimiento de metal trabecular en parte posterior<br>Disponibles en 4 tamaños.<br>Compatible con anatómica e invertida<br>Posibilidad de albergar un tornillo central        |        |    |           |           |     |          |           |
| 3.1.10 | <b>INSERTO PARA METAGLENA CONVERTIBLE</b>   | 240,55 | 3  | 721,65    | 721,65    | 10% | 72,17    | 793,82    |
|        | Código:<br>Material Polietilento altamente entrecruzado<br>Disponibles en 4 tamaños.  |        |    |           |           |     |          |           |
| 3.1.11 | <b>METAGLENA CEMENTADA</b>  | 234,00 | 3  | 702,00    | 702,00    | 10% | 70,20    | 772,20    |
|        | Código:<br>Material Polietilento altamente entrecruzado<br>Disponibles en 4 tamaños.  |        |    |           |           |     |          |           |
| 3.1.12 | <b>TORNILLOS</b>  | 75,00  | 80 | 6.000,00  | 6.000,00  | 10% | 600,00   | 6.600,00  |
|        | Código:<br>Diferentes diámetros 4,5mm cortical y 6mm esponjosa<br>Tornillos corticales con opción de bloqueo poliaxial  |        |    |           |           |     |          |           |
| 3.1.13 | <b>INSERTO INVERTIDO</b>  | 195,00 | 40 | 7.800,00  | 7.800,00  | 10% | 780,00   | 8.580,00  |
|        | Código:<br>Material Polietilento altamente entrecruzado<br>Disponible en 3 diámetros (36,39 y 42mm)<br>diferentes espesores 0, 3 y 6mm<br>Posibilidad de inclinación de 10 y 20 grados aumentando el ángulo CCD |        |    |           |           |     |          |           |
| 3.1.14 | <b>BANDEJA INVERTIDA</b>  | 890,00 | 35 | 31.150,00 | 31.150,00 | 10% | 3.115,00 | 34.265,00 |
|        | Código:<br>Opción bandejas neutras, con offset de 3mm y neutra con angulación de 10º.<br>Conexión al vástago con cono Morse más tornillo de seguridad.  |        |    |           |           |     |          |           |
| 3.1.15 | <b>PROLONGADOR HUMERAL</b>  | 890,00 | 3  | 2.670,00  | 2.670,00  | 10% | 267,00   | 2.937,00  |
|        | Código:<br>Material Ti6Al4V<br>Prolongador de 9mm<br>Capacidad de albergar insertos de PE   |        |    |           |           |     |          |           |
| 3.1.16 | <b>GLENOSFERAS</b>  | 667,64 | 35 | 23.367,40 | 23.367,40 | 10% | 2.336,74 | 25.704,14 |
|        | Código:<br>Disponible en 3 diámetros (36,39 y 42mm)<br>Posibilidad de excentricidad en cada uno de los diámetros  |        |    |           |           |     |          |           |
| 3.1.17 | <b>METAGLENA</b>  | 820,00 | 32 | 26.240,00 | 26.240,00 | 10% | 2.624,00 | 28.864,00 |
|        | Código:<br>Diámetro 28mm<br>Superficie metal trabecular en parte posterior y tetón<br>Tetón de 15 mm y 25mm<br>Diámetro tetón 10mm<br>5 orificios para albergar tornillos corticales y/o esponjosa              |        |    |           |           |     |          |           |



|        |   |          |   |          |           |     |          |           |
|--------|---|----------|---|----------|-----------|-----|----------|-----------|
| 3.1.18 | <b>METAGLENA LATERALIZADA</b>   | 1.200,00 | 2 | 2.400,00 | 2.400,00  | 10% | 240,00   | 2.640,00  |
|        | Código:<br>Diámetro 28mm<br>Superficie metal trabecular en parte posterior y tetón<br>Lateralización de 3mm y 6mm<br>Diámetro tetón 10mm<br>5 orificios para albergar tornillos corticales y/o esponjosa    |          |   |          |           |     |          |           |
| 3.1.19 | <b>METAGLENA REVISIÓN CON CUÑAS</b>   | 1.200,00 | 2 | 2.400,00 | 2.400,00  | 10% | 240,00   | 2.640,00  |
|        | Código:<br>Diámetro 28mm<br>Superficie metal trabecular en parte posterior y tetón<br>Cuñas de 10, 15 y 20 grados<br>rotación de 360 grados<br>5 orificios para albergar tornillos corticales y/o esponjosa |          |   |          |           |     |          |           |
| 3.2    | <b>ARTROPLASTIA DEGENERATIVA TOTAL O PARCIAL DE HOMBRO ONLAY. ANATÓMICA O INVERTIDA</b>   |          |   |          |           |     |          |           |
|        | El implante podrá incluir los siguientes componentes:   |          |   |          |           |     |          |           |
| 3.2.1  | <b>VÁSTAGO HUMERAL DEGENERATIVO CORTO</b>   | 1.250,00 | 3 | 3.750,00 | 3.750,00  | 10% | 375,00   | 4.125,00  |
|        | Código:<br>CCD 135º con opción de subir a 145, 155 y 165º<br>Triple concavidad<br>Compatible para anatómica e invertida<br>Longitud de 75mm<br>No cementado con recubrimiento de fosfato cálcico            |          |   |          |           |     |          |           |
| 3.3.2  | <b>VÁSTAGO HUMERAL DEGENERATIVO ESTÁNDAR</b>  | 1.250,00 | 3 | 3.750,00 | 3.750,00  | 10% | 375,00   | 4.125,00  |
|        | Código:<br>CCD 135º con opción de subir a 145, 155 y 165º<br>Triple concavidad<br>Compatible para anatómica e invertida<br>Longitud de 100mm<br>Posibilidad de uso cementado o no cementado                 |          |   |          |           |     |          |           |
| 4      | <b>PRÓTESIS TUMORAL DE HUMERO CON OPCIÓN ANTIALERGICA</b>   |          |   |          | 75.710,60 |     | 7.571,06 | 83.281,66 |
| 4.1    | <b>PRÓTESIS TUMORAL DE HUMERO INVERTIDA, ANATÓMICA Y HEMIPRÓTESIS.</b>  |          |   |          |           |     |          |           |
|        | El implante podrá incluir los siguientes componentes:   |          |   |          |           |     |          |           |
| 4.1.1  | <b>COMPONENTE HUMERAL, INCLUYE TORNILLO SEGURIDAD</b>   | 4.007,30 | 2 | 8.014,60 | 8.014,60  | 10% | 801,46   | 8.816,06  |
|        | Código:<br>Medida 50mm. Material TiAl6V4 con opción en plata (S).   |          |   |          |           |     |          |           |
| 4.1.2  | <b>CASQUILLO HUMERAL INVERSO</b>  | 1.000,00 | 2 | 2.000,00 | 2.000,00  | 10% | 200,00   | 2.200,00  |
|        | Código:<br>Cúpula humeral para montaje de húmero proximal invertido. Material TiAl6V4 con recubrimiento de TiN. Opción de 3 alturas ( 0 , +5 , +10 )  |          |   |          |           |     |          |           |
| 4.1.3  | <b>TORNº ESPONJOSA ANGULO ESTABLE</b>   | 120,00   | 2 | 240,00   | 240,00    | 10% | 24,00    | 264,00    |
|        | Código:<br>Material TiAl6V4<br>Longitudes: Desde 20 hasta 40 en saltos de 2mm   |          |   |          |           |     |          |           |
| 4.1.4  | <b>COMPONENTE CONECTOR DEL HUMERO</b>   | 1.680,00 | 2 | 3.360,00 | 3.360,00  | 10% | 336,00   | 3.696,00  |
|        | Código:<br>Fabricado en material TiAl6V4 con opción en plata S. Longitud de 80mm  |          |   |          |           |     |          |           |
| 4.1.5  | <b>PIEZA DE EXTENSION DEL HUMERO</b>  | 1.050,00 | 2 | 2.100,00 | 2.100,00  | 10% | 210,00   | 2.310,00  |
|        | Código:<br>Fabricado en material TiAl6V4 con opción en plata S. Longitudes: 20mm, 40mm, 60mm.   |          |   |          |           |     |          |           |



|        |   |          |   |          |          |     |        |          |
|--------|---|----------|---|----------|----------|-----|--------|----------|
| 4.1.6  | VASTAGO HUMERAL NO CEMENTADO  | 2.310,00 | 2 | 4.620,00 | 4.620,00 | 10% | 462,00 | 5.082,00 |
|        | Código:<br>longitud de 75mm. Material TiAl6V4 con recubrimiento HA. Tallas desde 7mm hasta 17mm en tramos de 1mm. A partir del diametro 9mm tiene orificio de encerrojado distal. |          |   |          |          |     |        |          |
| 4.1.7  | VASTAGO HUMERAL CEMENTADO   | 2.125,00 | 2 | 4.250,00 | 4.250,00 | 10% | 425,00 | 4.675,00 |
|        | Código:<br>longitud de 75, 100 y 150mm. Fabricado en CoCrMo, con opción antialérgica. Tallas desde 8mm hasta 16mm de 1mm en 1mm.  |          |   |          |          |     |        |          |
| 4.1.8  | TORNILLO HUMERAL M8   | 285,00   | 2 | 570,00   | 570,00   | 10% | 57,00  | 627,00   |
|        | Código:<br>Fabricado en material TiAl6V4 . Longitudes: 15mm, 35mm,55mm, 75mm.   |          |   |          |          |     |        |          |
| 4.1.9  | GLENA NO CEMENTADA ANATÓMICA  | 1.500,00 | 2 | 3.000,00 | 3.000,00 | 10% | 300,00 | 3.300,00 |
|        | Código:<br>Fabricado en material titanio puro con HA implaFix con opción de talla 2 y 3 con tetón central corto o tetón central largo   |          |   |          |          |     |        |          |
| 4.1.10 | GLENOSFERA EXCÉNTRICA   | 1.500,00 | 2 | 3.000,00 | 3.000,00 | 10% | 300,00 | 3.300,00 |
|        | Código:<br>Fabricado en Material UHMWPE. Con opción de dos tallas 2 y 3 de 40MM   |          |   |          |          |     |        |          |
| 4.1.11 | CASQUILLO HUMERAL   | 650,00   | 2 | 1.300,00 | 1.300,00 | 10% | 130,00 | 1.430,00 |
|        | Código:<br>fabricado en material TiAl6V4 con recubrimiento de TiN. En 3 tamaños pequeño, mediano y grande.  |          |   |          |          |     |        |          |
| 4.1.12 | INSERTO GLENOIDEO   | 690,00   | 2 | 1.380,00 | 1.380,00 | 10% | 138,00 | 1.518,00 |
|        | Código:<br>Material UHMWPE. De tres tallas (2,3,4)  |          |   |          |          |     |        |          |
| 4.1.13 | COLLAR EPORE MODULAR HUMERAL  | 1.090,00 | 2 | 2.180,00 | 2.180,00 | 10% | 218,00 | 2.398,00 |
|        | Código:<br>Fabricado en implatan TiAl6V4 con recubrimiento Eporé de diferentes diámetros de 18mm a 24 en saltos de 1mm  |          |   |          |          |     |        |          |
| 4.1.14 | COLLAR EPORE MODULAR HUMERAL CON ALETA  | 1.260,00 | 2 | 2.520,00 | 2.520,00 | 10% | 252,00 | 2.772,00 |
|        | Código:<br>Fabricado en TiAl6V4 con recubrimiento Eporé, incluye aleta. Diferentes diámetros de 18mm a 24 en saltos de 1mm  |          |   |          |          |     |        |          |
| 4.1.15 | MALLA DE TREVIRA  | 224,00   | 2 | 448,00   | 448,00   | 10% | 44,80  | 492,80   |
|        | Código:<br>Fabricado en tereftalato de polietileno (PET) de 35mm y longitud de 300mm.   |          |   |          |          |     |        |          |
| 4.1.16 | ANCLAJE CUBITAL NO CEMENTADO  | 1.800,00 | 2 | 3.600,00 | 3.600,00 | 10% | 360,00 | 3.960,00 |
|        | Código:<br>con lateralidad izquierda y derecha. longitud de 70.Fabricado en TiAl6V4 con HA.   |          |   |          |          |     |        |          |
| 4.1.17 | ANCLAJE CUBITAL CEMENTADO   | 1.163,00 | 2 | 2.326,00 | 2.326,00 | 10% | 232,60 | 2.558,60 |
|        | Código:<br>con lateralidad izquierda y derecha. Longitud de 70 y 100. Fabricado en implavit CoCrMo con opción antialérgica.   |          |   |          |          |     |        |          |
| 4.1.18 | REDUCTOR DE HUMERO 10 MM  | 851,00   | 2 | 1.702,00 | 1.702,00 | 10% | 170,20 | 1.872,20 |
|        | Código:<br>Fabricado en material TiAl6V4 con opción en plata. Longitud: 10mm.   |          |   |          |          |     |        |          |
| 4.1.19 | REDUCTOR DE HUMERO 100 MM   | 1.575,00 | 2 | 3.150,00 | 3.150,00 | 10% | 315,00 | 3.465,00 |
|        | Código:<br>Fabricado en material TiAl6V4 con opción en plata. Longitud: 100mm.  |          |   |          |          |     |        |          |
| 4.1.20 | TOPE CUBITAL  | 60,00    | 2 | 120,00   | 120,00   | 10% | 12,00  | 132,00   |
|        | Código:<br>Fabricado en Material UHMWPE   |          |   |          |          |     |        |          |
| 4.1.21 | HUMERO DISTAL DE 50MM   | 2.450,00 | 2 | 4.900,00 | 4.900,00 | 10% | 490,00 | 5.390,00 |
|        | Código:<br>Fabricado en implatan TiAl6V4. Incluye tornillos y el eje. Con opción en plata y antialérgica.   |          |   |          |          |     |        |          |



|             |   |          |   |            |          |     |           |            |
|-------------|---|----------|---|------------|----------|-----|-----------|------------|
| 4.1.22      | VÁSTAGO CEMENTADO   | 1.260,00 | 2 | 2.520,00   | 2.520,00 | 10% | 252,00    | 2.772,00   |
|             | Código:<br>Fabricado en Material IMPLAVIT CoCrMO con opción antialérgica.<br>Dímetros desde 6mm a 12mm con saltos de 2mm. Longitud de 60, 90 y 120 mm |          |   |            |          |     |           |            |
| 4.1.23      | VÁSTAGO NO CEMENTADO  | 1.522,50 | 2 | 3.045,00   | 3.045,00 | 10% | 304,50    | 3.349,50   |
|             | Código:<br>Fabricado en implatan TiAl6V4. Diámetro desde 9mm a 18mm con saltos de 1mm. Longitud de 60 Y 120mm   |          |   |            |          |     |           |            |
| 4.1.24      | TORNILLO HÚMERO DISTAL  | 260,00   | 2 | 520,00     | 520,00   | 10% | 52,00     | 572,00     |
|             | Código:<br>Fabricado en TiAl6V4. Longitudes desde 12,5. 20mm, 22,5mm, 25mm, 27,5mm, 30mm.   |          |   |            |          |     |           |            |
| 4.1.25      | COMPONENTE HUMERAL DISTAL   | 2.900,00 | 2 | 5.800,00   | 5.800,00 | 10% | 580,00    | 6.380,00   |
|             | Código:<br>Fabricado en Material TiAl6V4, IMPLAVIT CoCrMO con opción antialérgica. De 30mm.   |          |   |            |          |     |           |            |
| 4.1.26      | PIEZAS DE EXTENSIÓN   | 1.522,50 | 2 | 3.045,00   | 3.045,00 | 10% | 304,50    | 3.349,50   |
|             | Código:<br>Fabricado en TiAl6V4. Longitudes de 7,5mm, 10mm, 12,5mm, 15mm, 17,5mm.   |          |   |            |          |     |           |            |
| 4.2         | PRÓTESIS TUMORAL DE HUMERO DIAFISARIO RECONSTRUCCIONES DESDE 80MM A 140MM   |          |   |            |          |     |           |            |
| 4.2.1       | DIAFISIS HUMERAL 80MM   | 3.000,00 | 2 | 6.000,00   | 6.000,00 | 10% | 600,00    | 6.600,00   |
|             | Código:<br>Fabricado en implatan TiAl6V4. Longitud de 80MM. DIÁMETRO DE 8 Y 9MM.  |          |   |            |          |     |           |            |
| TOTAL LOTES |   |          |   | 411.590,34 |          |     | 41.718,19 | 453.308,53 |

Madrid, 12 de Enero de 2026

Fdo.: Dr. FRANCISCO JAVIER VAQUERO MARTIN  
Jefe Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación: 1296042294512508354671