10	COPA ACETABULAR BIPOLAR 40 A 56	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.477.442,00	$2.005.573,00	$1.477.442,00
11	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZAS FEMORALES 28-32-36	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.190.982,00	$2.145.000,00	$1.190.982,00
12	CABEZAS FEMORALES METALICAS DIAMETROS 28,32 Y 36	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$724.684,00	$918.250,00	$724.684,00
13	CABEZAS FEMORALES EN CERAMICA DIAMETROS 28,32 Y 36	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.901.575,00	$2.098.573,00	$2.000.074,00
14	TORNILLOS HEXAGONALES DE 5,0-6,5 PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$181.746,00	$205.040,00	$193.393,00
15	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.372.988,00	$3.027.500,00	$3.200.244,00
16	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.074.644,00	$1.838.550,00	$1.956.597,00
17	NUCLEO DE POLIETILENO PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$974.917,00	$968.168,00	$971.543,00
18	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$618.027,00	$918.250,00	$618.027,00

GRUPO 20 REEMPLAZOS DE REVISION PARA CADERA								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIO HISTORICO (IVA INCLUIDO SI APLICA)	PRECIO DE MERCADO (IVA INCLUIDO SI APLICA)	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO MODULAR CON METAFISIS INTERCAMBIABLE	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$11.407.648,00	$12.315.583,00	$11.861.616,00
2	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO (MINIMO 4 TAMAÑOS con: Mínimo un (1) tallo con LONGITUD igual o mayor a 250 mm y mínimo dos (2) tallos con dos longitudes diferentes para el mismo Diámetro	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$8.119.081,00	$7.798.156,00	$7.958.619,00
3	TALLO FEMORAL DE REVISION CEMENTADO CON MINIMO UN TAMAÑO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 220 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$5.865.898,00	$6.634.088,00	$6.249.993,00
4	AUMENTO ILIACO EN METAL TRABECULAR	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$5.475.214,00	$5.565.000,00	$5.520.107,00
5	CUÑAS ACETABULARES DE AUMENTO EN METAL TRABECULAR	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$4.787.972,00	$5.565.000,00	$5.176.486,00
6	COPA ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$8.762.996,00	$9.296.000,00	$9.029.498,00
7	INSERTO PARA COPAS ACETABULARES DE REVISION	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.322.770,00	$1.100.000,00	$1.211.385,00
8	TORNILLOS CORRESPONDIENTES DIFERENTES LONGITUDES	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$320.654,00	$383.933,00	$352.294,00
9	CABEZA FEMORAL PROTÉSICA DIÁMETRO 22 MM.	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$981.922,00	$1.007.060,00	$994.491,00
10	COPA PARA REVISIÓN MULTIHUECOS CON TITANIO POROSO, CON OPCIÓN DE CONVERTIDOR A DOBLE MOVILIDAD	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$4.571.851,00	$4.053.500,00	$4.312.676,00
11	COPA ACETABULAR CON SISTEMA DE DOBLE MOBILIDAD NO CEMENTADA, CON SISTEMA DE FIJACION AL ACETABULO CON ALETA Y TORNILLO, 42 A 60MM	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$8.035.022,00	$10.088.760,00	$8.035.022,00
12	TONILLOS PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR DE DOBLE MOBILIDAD DE ALETA SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.051.135,00	$980.324,00	$1.015.730,00

GRUPO 21 - ANILLOS ACETABULARES								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIO HISTORICO (IVA INCLUIDO SI APLICA)	PRECIO DE MERCADO (IVA INCLUIDO SI APLICA)	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	ANILLO DE FIJACION ILIACA (REFUERZO ACETABULAR)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.013.477,00	$2.599.385,00	$2.806.431,00
2	ANILLO DE FIJACION ILIO ISQUIATICA (RECONSTRUCCION ACETABULAR	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.146.561,00	$3.714.920,00	$3.430.741,00
3	TORNILLO PARA ANILLO ACETABULAR	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$176.962,00	$209.000,00	$192.981,00

GRUPO 22.- REEMPLAZOS DE RODILLA COMPATIBILIDAD DE LA PRIMARIA Y REVISION Y LA PROTESIS PRIMARIA DEBE SER POSTEROESTABILIZADA								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIO HISTORICO (IVA INCLUIDO SI APLICA)	PRECIO DE MERCADO (IVA INCLUIDO SI APLICA)	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	COMPONENTE FEMORAL-PRIMARIA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$4.332.560,00	$2.327.033,00	$2.327.033,00
2	COMPONENTE TIBIAL-PRIMARIA intercambiables un paso arriba y uno abajo	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.793.805,00	$1.580.100,00	$1.686.953,00
3	INSERTO TIBIAL MODULAR.-(NO MONOBLOQUE) PRIMARIA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.261.730,00	$1.207.017,00	$1.234.374,00
4	PATELA (ROTULA) con tres tetones	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$578.504,00	$545.250,00	$561.877,00
5	COMPONENTE FEMORAL-DE REVISION	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$9.548.828,00	$7.032.699,00	$7.032.699,00
6	COMPONENTE TIBIAL-DE REVISION	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$4.126.046,00	$4.356.336,00	$4.241.191,00
7	INSERTO TIBIAL-(MODULAR- NO MONOBLOQUE).PARA PROTESIS DE REVISON	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.108.623,00	$2.475.465,00	$2.292.044,00
8	PATELA (ROTULA) con tres tetones DE REVISION	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$566.027,00	$576.207,00	$571.117,00
9	VASTAGO FEMORAL	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.715.558,00	$2.827.857,00	$2.771.708,00
10	VASTAGO FEMORAL LATERALIZADO OFFSET 360	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.369.204,00	$3.414.500,00	$3.391.852,00
11	VASTAGO TIBIAL	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.739.248,00	$2.842.762,00	$2.791.005,00
12	VASTAGO TIBIAL LATERALIZADO OFFSET 360	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.617.113,00	$3.414.500,00	$3.515.807,00
13	CUÑA FEMORAL DISTAL	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.348.649,00	$2.691.495,00	$2.520.072,00
14	CUÑA FEMORAL POSTERIOR	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.192.796,00	$2.075.931,00	$2.134.364,00
15	CUÑA TIBIAL PARCIAL	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.494.860,00	$2.514.381,00	$2.504.621,00
16	CUÑA TIBIAL TOTAL	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.666.751,00	$2.887.857,00	$2.777.304,00

GRUPO 23. GRUPO ENDOPROTESIS CADERA Y RODILLA								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIO HISTORICO (IVA INCLUIDO SI APLICA)	PRECIO DE MERCADO (IVA INCLUIDO SI APLICA)	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	Fémur Masivo proximal, posibilidad de ajuste de anteversión por grados máximo cada 10 grados; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y tallos)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$16.063.949,00	$33.318.218,00	$16.063.949,00
2	Modulos de alargamiento para diáfisis femoral incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a fémur masivo y tallos)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$5.248.419,00	$7.553.370,00	$5.248.419,00

3	Vástago no cementado para endoprótesis de fémur proximal recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y fémur masivo)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$6.417.586,00	$10.705.875,00	$6.417.586,00
4	Vástago cementado para endoprótesis de fémur proximal; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y fémur masivo)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$4.473.340,00	$6.153.840,00	$4.473.340,00
5	Vástago no cementado para endoprótesis de fémur proximal recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita, con opción de fijación adicional con pernos de bloqueo; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y fémur masivo)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$6.395.908,00	$9.951.920,00	$9.951.920,00
6	Fémur Masivo distal, incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de fémur masivo distal, componente tibial y tallos)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$22.378.668,00	$34.544.519,00	$22.378.668,00
7	Módulos de alargamiento para diáfisis femoral incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a fémur masivo distal y tallos)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$5.248.419,00	$7.553.370,00	$5.248.419,00
8	Componente tibial cementado o no cementado de endoprótesis de fémur distal, con articulación constreñida, y opción de colocación de tallos; incluye inserto tibial con polietileno de peso molecular ultra alto. Incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de fémur masivo distal, fémur masivo distal y tallos)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$6.451.230,00	$9.448.230,00	$6.451.230,00
9	Vástago no cementado para endoprótesis de fémur distal recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento para endoprótesis de fémur distal y fémur masivo distal)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$6.417.671,00	$10.705.875,00	$6.417.671,00
10	Vástago cementado para endoprótesis de fémur distal; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a modulos de alargamiento para endoprótesis de fémur distal y fémur masivo distal)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$4.417.306,00	$6.153.840,00	$4.417.306,00
11	Vástago no cementado para componente tibial de endoprótesis de fémur distal recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y fémur masivo)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$4.673.180,00	$6.888.241,00	$4.673.180,00
12	Vástago cementado para componente tibial de endoprótesis de fémur distal incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y fémur masivo)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.936.829,00	$5.627.014,00	$3.936.829,00
13	Patela	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.467.196,00	$2.376.613,00	$1.467.196,00
14	Tibia masiva proximal, incluye inserto tibial de polietileno con peso molecular ultra alto; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de tibia masiva, componente femoral distal de tibia masiva proximal y tallos)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$10.985.517,00	$10.797.820,00	$10.891.669,00
15	Módulos de alargamiento para diafisis tibial incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a tibia masiva proximal, componente femoral distal de tibia masiva proximal y tallos)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$4.983.289,00	$6.284.520,00	$4.983.289,00
16	Componente femoral de endoprótesis de tibia proximal, con articulación constreñida. Incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, tibia masiva proximal y tallos)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$14.690.321,00	$24.322.401,00	$14.690.321,00
17	Vástago no cementado para endoprótesis de tibia proximal, recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, componente femoral de tibia masiva proximal y tibia masiva)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$5.452.891,00	$10.096.400,00	$5.452.891,00
18	Vástago cementado para endoprótesis de tibia proximal; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, componente femoral de tibia masiva proximal y tibia masiva)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$5.292.128,00	$7.720.531,00	$5.292.128,00

19	Vástago no cementado para componente femoral de endoprótesis de tibia proximal, recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, componente femoral de tibia masiva proximal y tibia masiva proximal)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$4.699.638,00	$6.888.241,00	$4.699.638,00
20	Vástago cementado para componente femoral de endoprótesis de tibia proximal incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, componente femoral de tibia masiva proximal y tibia masiva proximal)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.755.574,00	$6.278.497,00	$3.755.574,00
21	PROTESIS EN BISAGRA PARA RODILLA, incluye todas las partes que conforman la prótesis, según su diseño, en cantidad de uno por cada elemento, las cuales deben ser desglosadas y relacionadas con sus especificaciones y respectivo valor unitario. (Orificios según diseño) (Material ACERO – TITANIO)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$27.717.129,00	$36.616.027,00	$27.717.129,00

GRUPO 24. GRUPO ENDOPRÓTESIS HOMBRO Y CODO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIO HISTORICO (IVA INCLUIDO SI APLICA)	PRECIO DE MERCADO (IVA INCLUIDO SI APLICA)	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	Húmero masivo proximal, con posibilidad de ajuste de anteversión por grados máximo cada 20 grados; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de húmero masivo proximal y tallos)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$16.036.152,00	$17.943.381,00	$16.989.766,50
2	Modulos de alargamiento para diáfisis humeral incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a húmero masivo proximal y tallos)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$5.080.581,00	$9.953.990,00	$5.080.581,00
3	Cabeza humeral	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.035.956,00	$2.270.209,00	$2.153.082,50
4	Vástago no cementado para húmero masivo proximal, recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y húmero proximal masivo)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$7.651.565,00	$8.665.726,00	$8.158.645,50
5	Vástago cementado para húmero masivo proximal; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y húmero proximal masivo)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$7.376.625,00	$8.359.152,00	$7.867.888,50
6	Cabeza humeral para endoprotesis reversa	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.053.934,00	$3.405.313,00	$3.229.623,50
7	Base de Glenoide anatómica reversa(incluye tornillos de fijación)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$9.852.777,00	$13.873.499,00	$9.852.777,00
8	Glenosfera para endoprotesis reversa en polietileno	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.975.628,00	$3.317.997,00	$3.146.812,50
9	Malla de poliester o dacrón para reinserción ligamentaria y de tejidos blandos	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.698.755,00	$3.153.067,00	$1.698.755,00
10	Húmero distal masivo, que incluye el eje, todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de húmero distal masivo, componente cubital de húmero distal masivo y tallos)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$11.510.984,00	$12.835.411,00	$12.173.197,50
11	Módulos de alargamiento para diáfisis humeral; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a húmero masivo, componente cubital de húmero distal masivo y tallos)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$6.989.724,00	$9.953.990,00	$6.989.724,00
12	Componente cubital cementado o no cementado de endoprótesis de húmero distal. Incluye todos los acoples, inserto, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, húmero masivo distal y tallos)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$6.127.664,00	$6.839.732,00	$6.483.698,00
13	Vástago no cementado para húmero masivo distal, recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, componente cubital de endoprótesis de húmero distal masivo, y húmero distal masivo)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$7.651.565,00	$8.665.726,00	$8.158.645,50

14	Vástago cementado para húmero masivo distal; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, componente cubital de endoprótesis de húmero distal masivo, y húmero distal masivo	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$7.376.625,00	$8.359.152,00	$7.867.888,50
15	Cúbito proximal masivo, que incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, componente húmeral de cúbito proximal masivo y tallos)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$11.249.245,00	$12.602.569,00	$11.925.907,00
16	Módulos de alargamiento para diáfisis cubital; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a cúbito proximal masivo, componente humeral de cúbito proximal masivo y tallos)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.457.620,00	$9.953.990,00	$3.457.620,00
17	Componente humeral de endoprótesis de cúbito proximal masivo. Incluye todos los acoples, inserto, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, cúbito proximal masivo y tallos)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$6.523.216,00	$17.987.038,00	$6.523.216,00
18	Vástago no cementado para cúbito masivo proximal, recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, componente humeral distal de cúbito proximal masivo y cúbito proximal masivo)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$7.589.626,00	$8.665.726,00	$8.127.676,00
19	Vástago cementado para cúbito masivo proximal; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, componente humeral distal de cúbito proximal masivo y cúbito proximal masivo)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$7.438.564,00	$8.359.152,00	$7.898.858,00
20	Vástago no cementado para componente humeral distal de endoprótesis de cúbito proximal masivo, recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, componente humeral de cúbito proximal masivo y cúbito masivo proximal)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$6.398.156,00	$8.071.853,00	$6.398.156,00
21	Vástago cementado para componente humeral distal de endoprótesis de cúbito proximal masivo incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, componente humeral de cúbito próximal masivo y cúbito masivo proximal)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$6.583.848,00	$7.218.100,00	$6.900.974,00

GRUPO 25. OTROS								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIO HISTORICO (IVA INCLUIDO SI APLICA)	PRECIO DE MERCADO (IVA INCLUIDO SI APLICA)	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	PLACAS FISARIA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$849.000,00	$849.000,00
2	PLACAS FISARIA BLOQUEDA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$289.000,00	$289.000,00
3	Tornillo Canulado de 4.5 mm para placa fisiaria	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$601.700,00	$601.700,00
4	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$8.594.983,41	$8.636.202,00	$8.615.592,71
5	PROTESIS DE CODO INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$42.514.570,00	NO COTIZA	$42.514.570,00
6	PROTESIS DE TOBILLO	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$54.517.173,00	$54.517.173,00
7	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.696.062,00	$4.062.487,00	$3.879.274,50

8	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS (MINIMO 4 PROXIMALES)INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.079.454,00	$3.038.980,00	$3.059.217,00
9	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$79.253,00	$172.626,00	$79.253,00
10	Clavo flexible que requiera tapón	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$564.913,00	$537.500,00	$551.206,50
11	TAPON para clavo flexible	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$490.863,00	$116.471,00	$116.471,00
12	CLAVO TELESCOPADO PARA FEMUR	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.750.000,00	$2.750.000,00
13	CLAVO TELESCOPADO PARA TIBIA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.200.000,00	$2.200.000,00
14	Clavo cefalomedular para fémur proximal para adolescente---	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.824.151,00	$3.300.000,00	$3.062.075,50
15	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescopico	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$788.250,00	$1.210.000,00	$788.250,00
16	Tornillo de cierre según diseño)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$174.462,00	$486.000,00	$174.462,00
17	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio según diseño)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$577.680,00	$660.000,00	$618.840,00
18	Perno o tornillo de Bloqueo	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$169.449,00	$303.500,00	$169.449,00
19	SISTEMA PARA DEFECTOS REBORDE GLENOIDEO (INCLUYE INSTRUMENTAL, GUIAS - SIERRA)	UNIDAD	19%	NO EXISTE	NO EXISTE	$6.452.719,00	$3.919.046,00	$3.919.046,00
20	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	0%	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.652.945,48	NO COTIZA	$1.652.945,48
21	Endoprótesis para reemplazo intercalar diafisiario de fémur. Incluye todos los acoples, tornillos y partes necesarias para su implantación (diferentes a tallos y clavos endomedulares)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$26.206.256,00	$32.106.257,00	$29.156.256,50
22	Endoprótesis para reemplazo intercalar diafisiario de tibia. Incluye todos los acoples, tornillos y partes necesarias para su implantación (diferentes a tallos y clavos endomedulares)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$35.252.893,00	$32.106.257,00	$33.679.575,00
23	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE FEMUR	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$30.230.229,00	$40.964.589,00	$30.230.229,00
24	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE TIBIA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$48.109.216,00	$40.964.589,00	$44.536.902,50
25	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE HUMERO	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$28.342.738,00	$30.070.043,00	$29.206.390,50
26	Tornillo cortical	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$151.765,00	$151.765,00
27	Tornillo de bloqueo	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$340.000,00	$340.000,00
28	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$340.000,00	$340.000,00
29	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$340.000,00	$340.000,00
30	METAGLENA DE PROTESIS REVERSA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.037.000,00	$3.037.000,00
31	CONOS PARA REVISION DE PROTESIS DE RODILLA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$15.073.022,00	$15.073.022,00
32	CONOS PARA REVISION DE PROTESIS DE RODILLA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$15.073.022,00	$15.073.022,00

Para determinar el precio estimado, se realizó un análisis comparativo entre el valor de mercado y precio historico de conformidad con la guía de Colombia compra eficiente, lo que permite a la Entidad determinar la viabilidad y las condiciones del presente proceso, estimando el precio adecuado y garantizando pluralidad de oferentes, teniendo en cuenta lo anterior, se estableció de la siguiente manera:

Para el grupo 1 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado para establecer el valor unitario estimado de los ítems 1, 2, 3, 6, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 25% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y permitiendo la pluralidad y participación de oferentes.

Para los ítems 4 y 5 se tomo el menor valor, dado que la diferencia porcentual es superior al 20%.

Para el grupo 2 item 2, se tomo el menor valor entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos es mayor del 40%.

Para el grupo 3 items 1-15 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y permitiendo la pluralidad de oferentes, para los ítems 16 y 17, se toma el valor

de mercado siendo éste el más favorable para la Entidad en el entendido que supera el 20% de decuento con el histórico.

Para el grupo 4 items 1 al 61, 63 al 72, se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para el item 62 se toma el precio historico siendo éste el más favorable para la Entidad en el entendido que supera el 100% en comparación con el precio de mercado.

Para el grupo 5 item 2, 5, 8, 10-13, 16, 24, 25, 51, 53, 55 y 57 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para los ítems 1, 3, 4, 6, 7, 9, 14, 15, 17-23, 26-50, 52, 54, 56, 58-62 se toma el valor histórico siendo éste el más favorable para la Entidad en el entendido que supera el 25% de descuento.

Para el grupo 6 items 6, 8, 9, 11 y 13 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para los items 1-5, 7, 10, 14-17, se toma el menor siendo éstos los más favorables para la Entidad en el entendido que supera el 25% de descuento.

Para el grupo 7 items 2-4, 7, 8, 11, 12, 16, 17, 19-22, 24-27, 29, 31, 33, 37-40, 42, 44, 46, 48-50, 52, 53, 57 y 59 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para los ítems 1, 5, 6, 9,10, 13-15, 18, 23, 28, 30, 32, 34-36, 41, 43, 45, 47, 51, 54-56, 58, 60 y 63 se toma el menor valor siendo éste el más favorable para la Entidad en el entendido que supera el 20% de descuento.

Para el grupo 8 items 1-10, se toma el menor valor (histórico) siendo éste el más favorable para la Entidad en el entendido que supera el 20% de descuento.

Para el grupo 9 items 1 al 12, 14-17, 21, 26, 27, 30, 31, 33-36, 38-41 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para los items 13, 18 al 20, 22 al 25, 28, 32, y 37, se toma el menor valor siendo éstos los más favorables para la Entidad en el entendido que supera el 20% de descuento.
Para el ítem 29 se toma el precio de mercado dado que no se cuenta con precios históricos.

Para el grupo 10 items 4, 5, 8, 9, 10, y 13 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para los items 1 al 3, 6, 7, 11 y 12, se toma el menor valor de entre los precios históricos y los precios de mercado dado que superan mas del 20% de diferencia porcentual.

Para el grupo 11 item 5, 7, 8, y 11 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para los ítems 1 al 4, 6, 9, 10, 12 al 16 se toma el menor valor siendo éstos los más favorables para la Entidad en el entendido que supera el 20% de descuento.

Para el grupo 12 items 4, 8, 12, 14, 15 y 18 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para los items 1 al 3, 5 al 7, 9 al 11, 13, 16 y 17 se toma el valor histórico siendo éstos los más favorables para la Entidad en el entendido que supera el 20% de descuento.

Para el grupo 13 items 1 al 27, 29 al 46, 48 al 53 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para el item 28, se toma el valor de mercado y se toma el valor histórico para los ítems 47 y 54 siendo éstos los más favorables para la Entidad en el entendido que supera el 25% de descuento.

Para el grupo 14 item 1 al 5, 8 al 12, 16, 19 al 26, 28 al 30, 34 al 52 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para los items 15, 27, y 53 se toma el valor de mercado para los ítems siendo éstos los más favorables para la Entidad en el entendido que supera el 20% de descuento. Y para los ítems 6, 7, 13, 14, 17, 18, 31 al 33 se tomo los valores históricos, siendo estos los más favorables para la institución.

Para el grupo 15 items 17 al 29, 67 al 76, 102, 120 al 124 y 140 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado, para los ítems 1 al 16, 30 al 66, 77 al 92, 103 al 119, 127, 130 al 139 se tomo el precio histórico, y para los ítems 93 al 101, 128, 129 se tomo el precio de mercado siendo éstos los más favorables para la Entidad en el entendido que supera el 20% de descuento.
Para los ítems 125 y 126 se toma el precio de mercado, dado que no se cuenta con antecedentes de las ultimas tres vigencias (Historicos).

Para el grupo 16 items 2 al 9 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para el item 1 se toma el valor histórico siendo éstos los más favorables para la Entidad en el entendido que supera el 20% de descuento.

Para el grupo 17 items 2 al 4, se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para los items 1, 5-34 se toma el valor historico siendo éstos los más favorables para la Entidad en el entendido que supera el 20% de descuento.

Para el grupo 18 item 1 al 8, se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado.

Para el grupo 19 item 1, 3, 5, 6 13 al 17 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para los ítems 2, 4, 7-12 y 18 se toma el valor histórico para los ítems siendo éstos los más favorables para la Entidad en el entendido que supera el 20% de descuento.

Para el grupo 20 items 1 al 10 e ítem 12 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para el ítem 11 se toma el valor histórico siendo éstos los más favorables para la Entidad en el entendido que supera el 20% de descuento.

Para el grupo 21 item 1 al 3 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado.

Para el grupo 22 item 2 al 4, 6 al 16 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal

del comportamiento del mercado y para el item 1 y 5 se toma el valor del mercado siendo éste el más favorable para la Entidad en el entendido que supera el 20% de descuento.

Para el grupo 23 item 14 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para los ítems 1 al 13 y 15 al 21 se toma el valor histórico siendo éstos los más favorable para la Entidad en el entendido que supera el 20% de descuento.

Para el grupo 24 item 1, 3 al 6, 8, 10, 12 al 15, 18, 19 y 21 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para los ítems 2, 7, 9, 11, 16, 17 y 20 se toma el valor histórico siendo éste el más favorable para la Entidad en el entendido que supera el 20% de descuento.

Para el grupo 25 item 1 al 3, 6, 12, 13, 26 al 32 se tomo el precio de mercado, siendo la única referencia que se tiene, asi mismo para los ítems 5 y 20 se tomo el precio histórico.
Para los ítems 4, 7, 8, 10, 14, 17, 21, 22, 24 y 25 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 20% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y el valor del histórico para los ítems 9, 15, 16, 18 y 23, siendo éste el más favorable para la Entidad en el entendido que supera el 20% de descuento.

Para los ítems 11 y 19 se tomo el menor valor siendo el precio de mercado siendo éste el más favorable para la Entidad.

Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

El valor estimado para el presente proceso es de xxxx

GRUPO 2.- ESPACIADORES ARTICULARES										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1	02-02-01-004-008	16	HOCEN	ESPACIADOR PARA CADERA	UNIDAD	EXENTO	$3.133.911,00			
2		16	HOCEN	ESPACIADOR PARA RODILLA	UNIDAD	EXENTO	$2.988.895,00			
3		16	HOCEN	ESPACIADOR PARA HOMBRO.	UNIDAD	EXENTO	$3.553.947,00			

GRUPO 3.- CLAVOS CEFALOMEDULARES PARA FEMUR PROXIMAL (CADERA) EL SISTEMA DEBE CONTAR MINIMO CON DOS ANGULACIONES DEL SISTEMA DESLIZANTE PROXIMAL Y UN SEGUNDO TORNILLO ADICIONAL AL SISTEMA DESLIZANTE.										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2025	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1	02-02-01-004-008	16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud de 170-235 mm	UNIDAD	EXENTO	$2.197.594,00			
2		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud de 170-220 mm	UNIDAD	EXENTO	$2.142.731,00			
3		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud 300 - 319 mm	UNIDAD	EXENTO	$2.235.881,00			
4		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud de 320 - 339 mm	UNIDAD	EXENTO	$2.235.881,00			
5		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud de 340 - 359 mm	UNIDAD	EXENTO	$2.296.581,00			
6		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud de 360 - 379 mm	UNIDAD	EXENTO	$2.296.581,00			
7		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud de 380 - 399 mm	UNIDAD	EXENTO	$2.435.048,00			
8		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal Longitud 400 - 419 mm	UNIDAD	EXENTO	$2.395,889,00			
9		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud	UNIDAD	EXENTO	$2.563.341,00			
10		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal longitud	UNIDAD	EXENTO	$2.523.040,00			
11		16	HOCEN	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico de longitud 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110 mm	UNIDAD	EXENTO	$856.205,00			
12		16	HOCEN	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico longitud Más de 110 mm	UNIDAD	EXENTO	$1.208.812,00			
13		16	HOCEN	Tornillo de cierre longitud 0mm, 5-10mm	UNIDAD	EXENTO	$218.203,00			
14		16	HOCEN	Tornillo de cierre longitud Más de 10 mm	UNIDAD	EXENTO	$206.630,00			
15		16	HOCEN	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio	UNIDAD	EXENTO	$418.266,00			
16		16	HOCEN	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular longitud 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 mm	UNIDAD	EXENTO	$141.113,00			
17		16	HOCEN	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular longitud Más de 90 mm	UNIDAD	EXENTO	$102.731,00			

GRUPO 4. CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO PARA FEMUR Y TIBIA										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1	02-02-01-004-008	16	HOCEN	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud Menor 370 mm, diametro 9	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.755.324,00			
2		16	HOCEN	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud 380-420 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.795.505,00			
3		16	HOCEN	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud menor370 diametro 10	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.739.182,00			
4		16	HOCEN	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud 380-410mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.746.165,00			
5		16	HOCEN	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud 420-450 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.776.603,00			
6		16	HOCEN	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud Menor 370	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.746.165,00			
7		16	HOCEN	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud 380-410	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.746.165,00			
8		16	HOCEN	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud420 o más	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.778.046,00			
9		16	HOCEN	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud menor370 diametro12 a 13	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.789.734,00			
10		16	HOCEN	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud 380-410 mm Diametro 12 a 13	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.739.182,00			
11		16	HOCEN	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud 420mm o más	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.779.363,00			

12		16	HOCE N	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud menor 370 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.809.393,00				
13		16	HOCE N	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud 380-410mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.809.393,00				
14		16	HOCE N	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER longitud 420 mm o más	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.809.393,00				
15		16	HOCE N	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER. Longitud 370mm o mas	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.954.959,00				
16		16	HOCE N	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 40mm o menos	UNIDAD	EXCLUIDO	$307.371,00				
17		16	HOCE N	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 41 a 45 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$297.963,00				
18		16	HOCE N	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 46 a 50 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	286.826,00				
19		16	HOCE N	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 51 a 55 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	286.826,00				
20		16	HOCE N	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 56 a 60 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$291.035,00				
21		16	HOCE N	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 61 a 65 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$291.035,00				
22		16	HOCE N	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 66 a 70 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$291.030,00				
23		16	HOCE N	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 71 a 75 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$291.035,00				
24		16	HOCE N	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO longitud 76 o mas	UNIDAD	EXCLUIDO	$302.447,00				
25		16	HOCE N	TAPON SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	EXCLUIDO	$330.920,00				
26		16	HOCE N	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO longitud 280 – 420 mm diametro 9 - 10 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.804.300,00				
27		16	HOCE N	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO longitud 280 – 420 mm, diametro 11-12 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.746.283,00				
28		16	HOCE N	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO longitud 280 – 420	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.813.779,00				
29		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 260-290mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.437.182,00				

30		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 295-320 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.334.682,00				
31		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 325-350 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.353.682,00				
32		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 355 A 374mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.321.701,00				
33		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 375 O MAS	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.371.938,00				
34		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 260-290	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.371.938,00				
35		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 295-320 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.371.938,00				
36		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 325-350 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.371.938,00				
37		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 355 A 374 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.344.745,00				
38		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 375mm O MAS	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.366.130,00				
39		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 280-320 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.366.130,00				
40		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 325-350	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.366.130,00				
41		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 355 A 374 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.330.917,00				
42		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 375 mm O MAS	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.387.491,00				
43		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 295-320 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.406.491,00				
44		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 325-350 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.406.491,00				
45		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA longitud 355-390 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.424.961,00				
46		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 260-290mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.405.961,00				
47		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 295-320 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.405.961,00				
48		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 325-350 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.391.504,00				
49		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 355 A 374 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.361.038,00				
50		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 375mm O MAS	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.391.504,00				
51		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 260-290 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.391.504,00				
52		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 295-320 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.373.890,00				
53		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 355 A 374 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.413.503,00				
54		16	HOCE N	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR 355 A 374 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.383.036,00				

55		16	HOCEN	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.374.548,00				
56		16	HOCEN	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 280-320 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.390.290,00				
57		16	HOCEN	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.390.290,00				
58		16	HOCEN	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 355 A 37 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.359.825,00				
59		16	HOCEN	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 375 mm O MAS	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.359.825,00				
60		16	HOCEN	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 295-320 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.378.824,00				
61		16	HOCEN	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 325-350 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.378.825,00				
62		16	HOCEN	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR longitud 355-390 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$234.360,00				
63		16	HOCEN	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 26 a 30mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$239.154,00				
64		16	HOCEN	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 31 a 35 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$239.154,00				
65		16	HOCEN	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 36 a 40 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$253.701,00				
66		16	HOCEN	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 41 a 45 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$253.701,00				
67		16	HOCEN	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 46 a 50 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$253.701,00				
68		16	HOCEN	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 51 a 55 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$239.154,00				
69		16	HOCEN	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 56 a 60 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$239.154,00				
70		16	HOCEN	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 61 a 65mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$239.154,00				
71		16	HOCEN	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA longitud 66mm o mas	UNIDAD	EXCLUIDO	$225.713,00				
72		16	HOCEN	TAPON SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	EXCLUIDO	$227.931,00				

GRUPO 5 TUTORES EXTERNOS DE RECONSTRUCCIÓN, PERIARTICULARES Y DE ARTRODIASTASIS										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	CABEZAL ENT PARA CADERA	UNIDAD	EXCLUIDO	$940.000,00			
2		16	HOCEN	CLAMP UNIPLANAR PARA EXTREMO DEL RIEL METAFISIARIO FIJO O ROTATORIO	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.116.048,00			
3		16	HOCEN	CLAMP MULTIPLANAR CORRECION VARO – VALGO: UBICACIÓN LATERAL.	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.744.536,00			
4		16	HOCEN	CABEZAL DE TRANSLACION PLANO LATERAL	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.035.872,00			

5		16	HOCEN	CUERPO ACOPLADOR PARA EXTREMO DE RIEL DE TRASPORTE	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.147.329,00				
6		16	HOCEN	CABEZAL EN T CONVERGENTE ADULTO	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.333.259,00				
7		16	HOCEN	CABEZAL EN T ESTÁNDAR.	UNIDAD	EXCLUIDO	$921.418,00				
8		16	HOCEN	CUERPO COMPRESOR ADULTO SD CARACTERISTICA: 5 A 8 CM	UNIDAD	EXCLUIDO	$526.086,00				
9		16	HOCEN	DINAMIZADOR PARA RIEL	UNIDAD	EXCLUIDO	$609.104,00				
10		16	HOCEN	CLAMP MULTIPLANAR CORRECION VARO VALGO. UBICACIÓN ANTERIOR	UNIDAD	EXCLUIDO	$1,762.073,00				
11		16	HOCEN	CUERPO COMPRESOR ADULTO 10 O MAS según diseño	UNIDAD	EXCLUIDO	$586.235,00				
12		16	HOCEN	CUERPO COMPRESOR-DISTRACTOR CON CONTROL DE ALARGAMIENTO	UNIDAD	EXCLUIDO	$591.721,00				
13		16	HOCEN	CABEZAR RECTO ARTICULADO	UNIDAD	EXCLUIDO	$914.209,00				
14		16	HOCEN	CABEZAL PARA RIEL DE DOBLE CARRIL O CLAMP DE TRANSLACION	UNIDAD	EXCLUIDO	$889.369,00				
15		16	HOCEN	CABEZAL DE INCLINACION ANTEROPOSTERIOR	UNIDAD	EXCLUIDO	$889.369,00				
16		16	HOCEN	CUERPO ACOPLADOR PARA RIEL	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.106.476,00				
17		16	HOCEN	RIEL DE 200-250MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.186.930,00				
18		16	HOCEN	RIEL DE 300-350MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.186.930,00				
19		16	HOCEN	RIEL DE 400MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.191.834,00				
20		16	HOCEN	RIEL DE 200-250MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.186.930,00				
21		16	HOCEN	RIEL DE 300-350MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.186.930,00				
22		16	HOCEN	RIEL DE 400MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.483.662,00				
23		16	HOCEN	SISTEMA 3,0-3,5MM - presentar mínimo 2 combinaciones	UNIDAD	EXCLUIDO	$78.387,00				
24		16	HOCEN	SISTEMA 4,0-4,5MM - presentar mínimo 6 combinaciones	UNIDAD	EXCLUIDO	$92.523,00				
25		16	HOCEN	SISTEMA 6-0-6,5MM - presentar minino 15 combinaciones	UNIDAD	EXCLUIDO	$92.344,00				
26		16	HOCEN	SISTEMA 6-0-6,5MM - Presentar minino 10 combinaciones	UNIDAD	EXCLUIDO	$102.300,00				
27		16	HOCEN	SISTEMA 4.5 - 3.5 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$280.643,00				
28		16	HOCEN	TUTOR ARTRODIASTASIS DE CADERA	UNIDAD	EXCLUIDO	$5.126.715,00				
29		16	HOCEN	TUTOR ARTRODIASTASIS PARA CODO	UNIDAD	EXCLUIDO	$4.005.275,00				

30		16	HOCEN	TUTOR ATRODIASTASIS DE RODILLA ARTICULADO GRADUABLE	UNIDAD	EXCLUIDO	$4.138.221,00			
31		16	HOCEN	TUTOR ARTRODIASTASIS DE TOBILLO	UNIDAD	EXCLUIDO	$3.206.785,00			
32		16	HOCEN	TUTOR ARTRODIASTASIS PARA PUÑO	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.885.923,00			
33		16	HOCEN	FIJADOR DE TRAUMA PARA TIBIA QUE PERMITA: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION	UNIDAD	EXCLUIDO	$4.115.935,00			
34		16	HOCEN	FIJADOR DE TRAUMA PARA FEMUR QUE PERMITA: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION	UNIDAD	EXCLUIDO	$3.820.859,00			
35		16	HOCEN	SEMIAROS DIAMETROS 2/3 - (125-150MMM)	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.606.152,00			
36		16	HOCEN	SEMIAROS DIAMETROS 2/3 (-175-190MM)	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.584.957,00			
37		16	HOCEN	SEMIAROS DIAMETROS 2/3- (125-220 MM) FIBRA DE CARBONO.	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.257.567,00			
38		16	HOCEN	SEMIAROS DIAMETROS 2/3 (200-220MM)	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.337.126,00			
39		16	HOCEN	SEMIAROS DIAMETROS 1/3 (125-150MMM)	UNIDAD	EXCLUIDO	$878.797,00			
40		16	HOCEN	SEMIAROS DIAMETROS 1/3 (175-190MM)	UNIDAD	EXCLUIDO	$556.189,00			
41		16	HOCEN	SEMIAROS DIAMETROS 1/3 (200-220MM)	UNIDAD	EXCLUIDO	$556.189,00			
42		16	HOCEN	SEMIAROS DIAMETROS 1/3 FIBRA DE CARBONO (125-220 MM)	UNIDAD	EXCLUIDO	$967.348,00			
43		16	HOCEN	ARO EN U PARA PIE ESTÁNDAR	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.358.110,00			
44		16	HOCEN	KIT ANILLO	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.410.301,00			
45		16	HOCEN	BARRAS DE REFUERZO	UNIDAD	EXCLUIDO	$66.854,00			
46		16	HOCEN	BARRAS DE REFUERZO 301 O MAS MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$93.385,00			
47		16	HOCEN	BARRAS ROSCADAS EN ACERO LONG DESDE 201 o menos hasta 350 mm o más	UNIDAD	EXCLUIDO	$67.200,00			
48		16	HOCEN	BARRAS ROSCADAS EN ACERO LONG DESDE 60 o menos hasta 200 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$68.780,00			
49		16	HOCEN	POSTES 50	UNIDAD	EXCLUIDO	$152.145,00			
50		16	HOCEN	POSTES 100, 150	UNIDAD	EXCLUIDO	$152.145,00			
51		16	HOCEN	CABEZAL PARA ALAMBRES-DIÁMETRO SEGÚN DISEÑO (COTIZAR EL SISTEMA PARA 2 ALAMBRES)	UNIDAD	EXCLUIDO	$799.484,00			
52		16	HOCEN	TORRE ADAPTADORA O SUJETADORA DE BARRA	UNIDAD	EXCLUIDO	$192.617,00			
53		16	HOCEN	CABEZAL PARA ARO DE 3 TORNILLOS-CORTICALES PARA TUTOR HIBRIDO	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.347.960,00			
54		16	HOCEN	CABEZAL PARA ARO DE 1 TORNILLOS CORTICAL PARA TUTOR HIBRIDO	UNIDAD	EXCLUIDO	$200.445,00			
55		16	HOCEN	SUJETADOR DE ALAMBRE DE KIRSCHNER DE 2 ORIFICIOS O MAS	UNIDAD	EXCLUIDO	$130.430,00			
56		16	HOCEN	CUERPO ADAPTADOR O ACOPLADOR PARA ARO	UNIDAD	EXCLUIDO	$741.433,00			

57		16	HOCEN	CABEZAL DE CORRECCION ANGULAR HIBRIDO- PARA ADAPTAR AL ARO	UNIDAD	EXCLUIDO	$737.423,00				
58		16	HOCEN	TONILLOS PARA ARO- SEGUN SISTEMA PARA TUTOR HIBRIDO	UNIDAD	EXCLUIDO	$59.176,00				
59		16	HOCEN	ALAMBRE CON OLIVA CENTRAL DE 1,6 A 2.4 SEGÚN DISEÑO,	UNIDAD	EXCLUIDO	$186.663,00				
60		16	HOCEN	CLAMP TIPO BISAGRA PARA ARO	UNIDAD	EXCLUIDO	$563.919,00				
61		16	HOCEN	INCLUYE FIJADOR DE TRAUMA PARA TIBIA BASICO CON LOS ADITAMENTOS MINIMOS PARA PERMITIR : CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.647.428,00				
62		16	HOCEN	INCLUYE FIJADOR DE TRAUMA PARA FEMUR BASICO CON LOS ADITAMENTOS MINIMOS PARA PERMITIR : CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.733.911,00				

GRUPO 6. TUTORES EXTERNOS PEDIATRICOS, MINIFIJADORES, TIPO ILIZAROV Y MULTIEJE										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	MINIFIJADOR ARTICULADO PARA HUESOS CORTOS- TRAUMA	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.018.108,00			
2		16	HOCEN	MINIALARGADOR PARA HUESOS CORTOS -	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.913.588,00			
3		16	HOCEN	MINIFIJADOR PARA ARTRODIASTASIS EN PLANO VERTICAL- HUESOS CORTOS	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.030.328,00			
4		16	HOCEN	CABEZAL ARTICULADO DE PIVOTE DE CADERA - PEDIATRICO	UNIDAD	EXCLUIDO	$4.290.066,00			
5		16	HOCEN	CABEZAL ARTICULADO DE RODILLA PEDIATRICO	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.324.254,00			
6		16	HOCEN	CUERPO COMPRESOR PEDIATRICO 10CM O MAS	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.208.324,00			
7		16	HOCEN	CABEZAL EN T CONVERGENTE.- PEDIATRICO	UNIDAD	EXCLUIDO	$940.000,00			
8		16	HOCEN	CUERPO COMPRESOR PEDIATRICO longitud 2- 5 CM	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.040.014,00			
9		16	HOCEN	DINAMIZADOR PARA RIEL PEDIATRICO	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.162.195,00			
10		16	HOCEN	TUTOR FIJADOR AXIAL DINAMICO PEDIATRICO	UNIDAD	EXCLUIDO	$3.235.973,00			
11		16	HOCEN	CABEZAL PARA RIEL DE DOBLE CARRIL o clamp de translacion PEDIATRICO	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.344.851,00			
12		16	HOCEN	CABEZAL EN T PEDIATRICO	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.291.683,00			
13		16	HOCEN	MINIFIJADOR PARA CORRECCION DE DEFORMIDADES CONGENITAS	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.659.026,00			
14		29	HOCEN	RIEL DE 100-150MM MINIMO 2 TAMAÑOS	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.067.971,00			
15		30	HOCEN	RIEL DE 200 O MAS MM MINIMO 2 TAMAÑOS	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.871.907,00			
16		31	HOCEN	RIEL DE 100-150MM MINIMO 2	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.175.294,00			
17		32	HOCEN	RIEL DE 200 O MAS MM MINIMO 2	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.067.971,00			

GRUPO 7 TUTORES TIPO ILIZAROV EL INSTRUMENTAL DEBE INCLUIR COMO MÍNIMO 2 TENSORES DINAMOMÉTRICO										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	AROS DE PIE DURALUMINIO DIAMETRO100-180 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.228.971,00			
2		16	HOCEN	HEMIAROS DIAMETRO 80-220 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$846.917,00			
3		16	HOCEN	TUERCAS DE ALARGAMIENTO	UNIDAD	EXCLUIDO	$88.497,00			
4		16	HOCEN	TUERCAS DIAMETRO 10 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$28.360,00			
5		16	HOCEN	DISTRACTORES TELESCOPICOS O TORRE PARA ALARGAMIENTO	UNIDAD	EXCLUIDO	$684.139,00			
6		16	HOCEN	BISAGRA MULTIAXIAL O UNIVERSAL DE 360 GRADOS O ROTULA CARDANICA	UNIDAD	EXCLUIDO	$963.975,00			
7		16	HOCEN	SOPORTE OBLICUO DURALUMINIO	UNIDAD	EXCLUIDO	$880.553,00			
8		16	HOCEN	TORNILLOS COMUNES	UNIDAD	EXCLUIDO	$53.865,00			
9		16	HOCEN	POSTES O BANDERINES DURALUMINIO MACHOS Y HEMBRAS SD	UNIDAD	EXCLUIDO	$249.927,00			
10		16	HOCEN	ARANDELAS GRUESAS, DELGADAS, CONCAVAS, CONVEXAS Y RANURADAS SD	UNIDAD	EXCLUIDO	$94.009,00			
11		16	HOCEN	PLACAS DURALUMINIO	UNIDAD	EXCLUIDO	$336.743,00			
12		16	HOCEN	AROS DE 60 A 140 GRADOS DURALUMINIO CORTOS Y LARGOS DIAMETRO 60-140 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$803.038,00			
13		16	HOCEN	BARRAS ROSCADAS CON ORIFICIO O CANAL SD.	UNIDAD	EXCLUIDO	$102.136,00			
14		16	HOCEN	BARRAS ROSCADAS CON ORIFICIO O CANAL SD	UNIDAD	EXCLUIDO	$116.471,00			
15		16	HOCEN	SUJETADOR O TORNILLO PARA ALAMBRE UNIVERSAL CENTRICO Y EXCENTRICO O FENESTRADO Y ACANALADO	UNIDAD	EXCLUIDO	$177.891,00			
16		16	HOCEN	ALAMBRES CON Y SIN OLIVA DIAMETRO1.6-2.0 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$154.852,00			
17		16	HOCEN	CLAMP O SUJETADORES DE TORNILLO PARA SCHANZ	UNIDAD	EXCLUIDO	$182.724,00			
18		16	HOCEN	EXTENSIONES PARA PIE DURALUMINIO	UNIDAD	EXCLUIDO	$315.900,00			
19		16	HOCEN	PLACA BIPLANAR	UNIDAD	EXCLUIDO	$214.341,00			
20		16	HOCEN	BUCHA HEXAGONAL DURALUMINIO	UNIDAD	EXCLUIDO	$307.065,00			
21		16	HOCEN	BUCHA CILINDRICA	UNIDAD	EXCLUIDO	$307.065,00			
22		16	HOCEN	CUBOS DURALUMINIO	UNIDAD	EXCLUIDO	$449.806,00			
23		16	HOCEN	TUERCAS CON NYLON	UNIDAD	EXCLUIDO	$59.455,00			

24		16	HOCEN	BISAGRA MONOAXIAL DE 180 GRADOS ORIF FENESTRADO SD	UNIDAD	EXCLUIDO	$413.934,00			
25		16	HOCEN	ESPACIADORES	UNIDAD	EXCLUIDO	$455.918,00			
26		16	HOCEN	AROS COMPLETOS DE ALUMINIO DIAMETRO 80-130 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.195.970,00			
27		16	HOCEN	AROS COMPLETOS DE ALUMINIO DIAMETRO 150-220MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.220.866,00			
28		16	HOCEN	BARRA EXTENSORA DE BISAGRA	UNIDAD	EXCLUIDO	$773.337,00			
29		16	HOCEN	DISTRACTOR ANGULAR PREENSAMBLADO	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.484.074,00			
30		16	HOCEN	LLAVE DOBLE SEGÚN DISEÑO PARA DISTRACCION	UNIDAD	EXCLUIDO	$521.388,00			
31		16	HOCEN	SISTEMA DE ROTACION Y TRASLACION	UNIDAD	EXCLUIDO	$365.905,00			
32		16	HOCEN	UNION FEMORAL MONOAXIAL	UNIDAD	EXCLUIDO	$700.376,00			
33		16	HOCEN	TORNILLOS PRISIONEROS	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.822.959,00			
34		16	HOCEN	Placa Conexión Extremo Roscado	UNIDAD	EXCLUIDO	$146.523,00			
35		16	HOCEN	CUARTO DE ANILLO 140 - 240 mm DURALUMINIO	UNIDAD	EXCLUIDO	$322.209,00			
36		16	HOCEN	PLACA COMPLEMENTO CUARTO DE ANILLO DURALUMINIO	UNIDAD	EXCLUIDO	$477.533,00			
37		16	HOCEN	SOPORTE DE CONEXIÓN OBLICUO, 160/200mm DURALUMINIO DERECHO E IZQUIERDO	UNIDAD	EXCLUIDO	$783.624,00			
38		16	HOCEN	SOPORTE DE CONEXIÓN hembra o macho DURALUMINIO	UNIDAD	EXCLUIDO	$205.852,00			
39		16	HOCEN	AROS DE PIE (Material según diseño) PEDIATRICO DIAMETRO 100-170 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.295.839,00			
40		16	HOCEN	HEMIAROS PEDIATRICO DIAMETRO 40-120 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$723.131,00			
41		16	HOCEN	TUERCAS DE ALARGAMIENTO PEDIATRICO	UNIDAD	EXCLUIDO	$89.321,00			
42		16	HOCEN	TUERCAS PEDIATRICO DIAMETRO 8 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$37.225,00			
43		16	HOCEN	BISAGRA MONOAXIAL DE 180 GRADOS PEDIATRICO ORIF FENESTRADO SD	UNIDAD	EXCLUIDO	$726.900,00			
44		16	HOCEN	BISAGRA MULTIAXIAL O UNIVERSAL DE 360 GRADOS PEDIATRICO	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.076.567,00			
45		16	HOCEN	TORNILLOS COMUNES PEDIATRICO	UNIDAD	EXCLUIDO	$49.626,00			
46		16	HOCEN	POSTES O BANDERINES PEDIATRICO MACHOS Y HEMBRAS SD	UNIDAD	EXCLUIDO	$447.782,00			
47		16	HOCEN	ARANDELAS PEDIATRICO GRUESAS, DELGADAS Y RANURADAS SD	UNIDAD	EXCLUIDO	$92.548,00			
48		16	HOCEN	PLACAS PEDIATRICO	UNIDAD	EXCLUIDO	$333.500,00			

49		16	HOCEN	BARRAS ROSCADAS PEDIATRICO CON ORIFICIO O CANAL SD	UNIDAD	EXCLUIDO	$98.041,00			
50		16	HOCEN	BARRAS ROSCADAS PEDIATRICO CON ORIFICIO O CANAL SD	UNIDAD	EXCLUIDO	$92.546,00			
51		16	HOCEN	SUJETADOR O TORNILLO PARA ALAMBRE UNIVERSAL PEDIATRICO CENTRICO Y EXCENTRICO O FENESTRADO Y ACANALADO	UNIDAD	EXCLUIDO	$173.338,00			
52		16	HOCEN	ALAMBRES PEDIÁTRICO CON Y SIN OLIVA DIAMETRO 1.6-2.0 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$145.721,00			
53		16	HOCEN	EXTENSIONES PARA PIE PEDIATRICO	UNIDAD	EXCLUIDO	$312.913,00			
54		16	HOCEN	BUCHA HEXAGONAL PEDIATRICO	UNIDAD	EXCLUIDO	$299.049,00			
55		16	HOCEN	BUCHA CILINDRICA PEDIÁTRICO	UNIDAD	EXCLUIDO	$299.049,00			
56		16	HOCEN	CUBOS PEDIÁTRICO	UNIDAD	EXCLUIDO	$291.773,00			
57		16	HOCEN	TUERCAS CON NYLON PEDIÁTRICO	UNIDAD	EXCLUIDO	$79.002,00			
58		16	HOCEN	FIJADOR EXTERNO ENTRE 4 A 8 EJES DE FIJACION, PARA CORRECCIONES PROGRESIVAS, CON SOPORTE DE SOFTWARE, incluye todos los componentes que integran el tutor, según su diseño, las cuales deben ser desglosadas y relacionadas con sus especificaciones y respectivo valor unitario.	UNIDAD	EXCLUIDO	$7.517.608,00			
59		16	HOCEN	SISTEMA 3.0-3.5MM - presentar minimo 2 combinaciones	UNIDAD	EXCLUIDO	$100.829,00			
60		16	HOCEN	SISTEMA 4.0-4.5MM - presentar minimo 6 combinaciones	UNIDAD	EXCLUIDO	$201.506,00			
61		16	HOCEN	SISTEMA 6-0-6.5MM - presentar minino 15 combinaciones	UNIDAD	EXCLUIDO	$99.497,00			
62		16	HOCEN	SISTEMA 6-0-6.5MM - Presentar minino 10 combinaciones	UNIDAD	EXCLUIDO	$283.740,00			
63		16	HOCEN	SISTEMA 4.5 - 3.5 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$283.740,00			

GRUPO 8 TUTORES EXTERNOS Y CLAVOS DE SCHANZ PARA TRAUMA (INCLUYE BROCAS CORRESPONDIENTES)

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	TORNILLO DE SCHANZ 3.0-3.5MM - presentar minimo 2 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	UNIDAD	EXCLUIDO	$36.128,00			
2		16	HOCEN	TORNILLO DE SCHANZ SISTEMA 3.5-4.5MM - presentar minimo 6 combinaciones. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	UNIDAD	EXCLUIDO	$38.278,00			
3		16	HOCEN	TORNILLO DE SCHANZ SISTEMA 5-0-6.5MM - presentar minino 15 combinaciones. AUTO	UNIDAD	EXCLUIDO	$37.627,00			

				PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE						
4		16	HOCEN	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES 100-200 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$63.975,00			
5		16	HOCEN	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES100 - 400 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$91.815,00			
6		16	HOCEN	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES diámetro roscas10-14 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$63.975,00			
7		16	HOCEN	ROTULA PARA SCHANZ, DE ANGULO VARIABLE RANURAS DE MEMORIA O SEGURIDAD INTERNA PARA BARRAS DE 8 A 12,7 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$131.985,00			
8		16	HOCEN	ROTULA PARA SCHANZ, DE ANGULO VARIABLE RANURAS DE MEMORIA O SEGURIDAD INTERNA PARA BARRAS DE 6 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$131.985,00			
9		16	HOCEN	ROTULA EN T	UNIDAD	EXCLUIDO	$259.196,00			
10		16	HOCEN	ROTULA BARRA BARRA	UNIDAD	EXCLUIDO	$161.858,00			

GRUPO 9.- ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión longitud20 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$647.871,00			
2		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión longitud 25 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$648.171,00			
3		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión longitud 30 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$648.171,00			
4		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión longitud 20 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$648.171,00			
5		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión longitud 25 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$648.171,00			
6		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión diámetro 8 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$648.171,00			
7		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión diámetro 9 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$648.171,00			
8		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión longitud 25 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$789.441,00			
9		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión longitud 30 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$789.441,00			
10		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión diámetro 10 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$789.441,00			
11		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión diámetro11 o mas	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.370.714,00			
12		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión longitud Mínimo 2 entre 19 y 30 mm, Diámetro 7 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.390.070,00			
13		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión Longitud Mínimo 2 entre 19 y 30 mm, Diámetro 8 mm.	UNIDAD	EXCLUIDO	$850.452,00			
14		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revision longitud Mínimo 2 entre 19 y 30 mm Diámetro 9 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.405.011,00			
15		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revision Diámetro 10 Y 11 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.432.795,00			

16		16	HOCEN	Tornillo para tenodesis Minimo 2 longitudes	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.250.715,00		
17		16	HOCEN	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.510.739,00		
18		16	HOCEN	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical según diseño)	UNIDAD	EXCLUIDO	$671.314,00		
19		16	HOCEN	Sistema de sutura cuerno posterior meniscos. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzaso,no absorbible. según diseño)	UNIDAD	EXCLUIDO	$810.363,00		
20		16	HOCEN	SUTURA meniscal --incluir intrumental si es necesario --(según diseño)	UNIDAD	EXCLUIDO	$635.478,00		
21		16	HOCEN	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.450.174,00		
22		16	HOCEN	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES , INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA	UNIDAD	19%	$3.656.448,00		
23		16	HOCEN	Sistemas de tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.170.229,00		
24		16	HOCEN	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.026.617,00		
25		16	HOCEN	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO / CADERA	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.368.822,00		
26		16	HOCEN	PARA RUPTURAS DEL MANGUITO ROTADOR Diámetro 3.5-6.5 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.685.829,00		
27		16	HOCEN	PARA RUPTURAS MANGUITO ROTADOR De 3.5 -5.5 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.862.787,00		
28		16	HOCEN	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO de 2.4 a 3.0 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.928.273,00		
29		16	HOCEN	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.249.564,00		
30		16	HOCEN	PARA TENDON O LIGAMENTO	UNIDAD	EXCLUIDO	$249.522,00		
31		16	HOCEN	SUTURA NO ABSORBIBLE	UNIDAD	EXCLUIDO	$266.694,00		
32		16	HOCEN	PASADORES DE SUTURA	UNIDAD	19%	$810.363,00		
33		16	HOCEN	Manguera irrigacion dia o cassete según diseño	UNIDAD	19%	$217.922,00		
34		16	HOCEN	Manguera irrigacion paciente o extensión	UNIDAD	19%	$291.793,00		
35		16	HOCEN	Cassete más manguera de irrigación	UNIDAD	19%	$748.794,00		
36		16	HOCEN	PUNTA SHAVER CUCHILLA DENTADA O LISA	UNIDAD	19%	$492.622,00		
37		16	HOCEN	PUNTA SHAVER FRESA OVALADA O ESFERICA	UNIDAD	19%	$433.000,00		
38		16	HOCEN	PUNTA DISTAL EFECTO LATERAL 90 GRADOS	UNIDAD	19&	$1.201.781,00		
39		16	HOCEN	PUNTA DISTAL EN GANCHO	UNIDAD	19%	$1.164.386,00		
40		16	HOCEN	PUNTA DISTAL EFECTO FRONTAL Y/O EFECTO 60 GRADOS	UNIDAD	19%	$1.219.057,00		
41		16	HOCEN	CUCHILLETES PARA ARTROSCOPIA	UNIDAD	19%	$794.295,00		

GRUPO 10 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBRO SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA) SISTEMA BLOQUEADO										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	UNIDAD	EXENTO	$1.028.293,00			
2		16	HOCEN	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	UNIDAD	EXENTO	$840.015,00			
3		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL	UNIDAD	EXENTO	$1.106.261,00			
4		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL. Debe contar con mínimo 5 tornillos de fijación a la cabeza humeral y dos al calcar.	UNIDAD	EXENTO	$1.918.735,00			
5		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	UNIDAD	EXENTO	$1.940.667,00			
6		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo de10-60 mm	UNIDAD	EXENTO	$154.789,00			
7		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo mayoes de 60	UNIDAD	EXENTO	$155.709,00			
8		16	HOCEN	Tornillo Cortical 10 - 60 mmde	UNIDAD	EXENTO	$109.084,00			
9		16	HOCEN	Tornillo de esponjosa de 10-60 mm	UNIDAD	EXENTO	$117.993,00			
10		16	HOCEN	Tornillo cortical de 8 - 65 mm	UNIDAD	EXENTO	$67.515,00			
11		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo de 8 - 65 mm	UNIDAD	EXENTO	$65.453,00			
12		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema) de 10 a 60 mm	UNIDAD	EXENTO	$133.844,00			
13		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema) de 10 a 95 mm	UNIDAD	EXENTO	$182.737,00			

GRUPO 11 FIJADORES INTERNOS PARA HUMERO DISTAL, RADIO - CUBITO PROXIMAL Y DIAFISIS SISTEMA BLOQUEADO										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO RECTO	UNIDAD	EXENTO	$348.890,00			
2		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO .	UNIDAD	EXENTO	$230.825,00			
3		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO para radio proximal	UNIDAD	EXENTO	$1.212.773,00			
4		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO para cuello radio proximal	UNIDAD	EXENTO	$1.173.442,00			
5		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	UNIDAD	EXENTO	$1.648.831,00			

6		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	UNIDAD	EXENTO	$1.709.206,00			
7		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	UNIDAD	EXENTO	$1.520.698,00			
8		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	UNIDAD	EXENTO	$1.294.716,00			
9		16	HOCEN	Tornillo de cortical de 10-60 mm	UNIDAD	EXENTO	$46.391,00			
10		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo de 10 a 60 mm	UNIDAD	EXENTO	$55.000,00			
11		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo de 8-30 mm	UNIDAD	EXENTO	$141.043,00			
12		16	HOCEN	Tornillo de cortica de 8-30 mm	UNIDAD	EXENTO	$83.789,00			
13		16	HOCEN	Tornillo cortical de 8 - 65 mm	UNIDAD	EXENTO	$92.580,00			
14		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo 8 - 65 mm	UNIDAD	EXENTO	$65.453,00			
15		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema) de 10 a 60 mm	UNIDAD	EXENTO	$131.675,00			
16		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema) de 10 a 95 mm	UNIDAD	EXENTO	$160.036,00			

GRUPO 12 FIJADORES INTERNOS DE HUMERO DISTAL, EXTRAARTICULAR Y RADIO Y CUBITO DISTAL SISTEMA BLOQUEADO										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	FIJADOR PARA RADIO DISTAL ANATOMICA PALMAR INTRAARTICULAR - ANGULO FIJO	UNIDAD	EXENTO	$800.911,00			
2		16	HOCEN	FIJADOR PARA RADIO DISTAL PALMAR EXTRAARTICULAR DERECHA E IZQUIERDA	UNIDAD	EXENTO	$725.152,00			
3		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	UNIDAD	EXENTO	$667.276,00			
4		16	HOCEN	FIJADRO INTERNO PARA RADIO DISTAL EXTRALARGA - Longitud mayor de 110 mm hasta 160 mm	UNIDAD	EXENTO	$1.186.301,00			
5		16	HOCEN	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN L OBLICUA	UNIDAD	EXENTO	$797.440,00			
6		16	HOCEN	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN T DORSAL	UNIDAD	EXENTO	$811.529,00			

7		16	HOCEN	FIJADOR PARA RADIO DISTAL RECTA DORSAL	UNIDAD	EXENTO	$786.072,00				
8		16	HOCEN	FIJADOR PARA ESTILOIDES CUBITAL	UNIDAD	EXENTO	$1.025.489,00				
9		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo de 6-30 mm	UNIDAD	EXENTO	$121.873,00				
10		16	HOCEN	Tornillo de cortical 6-28 mm	UNIDAD	EXENTO	$44.622,00				
11		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo de 10-40 mm	UNIDAD	EXENTO	$123.448,00				
12		16	HOCEN	Tornillo de cortical	UNIDAD	EXENTO	$77.598,00				
13		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo de 8-60 mm	UNIDAD	EXENTO	$153.346,00				
14		16	HOCEN	Tornillo de cortical 2,7 3,0	UNIDAD	EXENTO	$77.233,00				
15		16	HOCEN	Tornillo de cortical 3.0 - 3,5	UNIDAD	EXENTO	$58.555,00				
16		16	HOCEN	Tornillo bloqueado 3-0 3,5	UNIDAD	EXENTO	$152.494,00				
17		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema) 2,0 - 2,7	UNIDAD	EXENTO	$139.908,00				
18		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema) 3,5	UNIDAD	EXENTO	$188.025,00				

GRUPO 13 FIJADORES INTERNOS PARA MIEMBROS INFERIORES										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	UNIDAD	EXENTO	$3.316.472,00			
2		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL LATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	UNIDAD	EXENTO	$3.514.183,00			
3		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	UNIDAD	EXENTO	$3.219.764,00			
4		16	HOCEN	TIBIA PROXIMAL POSTEROMEDIAL	UNIDAD	EXENTO	$3.221.053,00			
5		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	UNIDAD	EXENTO	$3.525.657,00			
6		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO PILON TIBIAL CRUCIFORME	UNIDAD	EXENTO	$3.194.973,00			
7		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO PERONE de 2,7 Y 3.5mm	UNIDAD	EXENTO	$2.123.806,00			
8		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO de 3.5 mm	UNIDAD	EXENTO	$3.330.655,00			
9		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO de 5,0 mm	UNIDAD	EXENTO	$3.330.655,00			
10		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO de 2.7 mm	UNIDAD	EXENTO	$2.500.087,00			
11		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO placa de reconstruccion curva o en J	UNIDAD	EXENTO	$1.438.702,00			
12		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO placa de reconstruccion recta	UNIDAD	EXENTO	$1.328.563,00			
13		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO PARA SINFISIS	UNIDAD	EXENTO	$1.683.873,00			
14		16	HOCEN	PLACA DE 3,5 CON GANCHOS	UNIDAD	EXENTO	$1.381.537,00			
15		16	HOCEN	PLACA DE RECOSNTRUCCION 3,5 RECTA	UNIDAD	EXENTO	$1.483.090,00			
16		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO RECTO ESTRECHA	UNIDAD	EXENTO	$1.394.540,00			
17		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO RECTO ANCHA	UNIDAD	EXENTO	$1.309.414,00			
18		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO EN T	UNIDAD	EXENTO	$1.828.182,00			
19		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO EN L	UNIDAD	EXENTO	$2.625.510,00			

20		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MINIMA INVASION	UNIDAD	EXENTO	$2.885.021,00			
21		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL MINIMA INVASION	UNIDAD	EXENTO	$3.413.562,00			
22		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL OSTEOTOMIAS	UNIDAD	EXENTO	$3.306.637,00			
23		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL OSTEOTOMIAS medial y lateral	UNIDAD	EXENTO	$4.415.452,00			
24		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOTOMIAS PEDIATRICA a 90 grados	UNIDAD	EXENTO	$3.488.026,00			
25		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOTOMIA PEDIATRICA a 90 grados	UNIDAD	EXENTO	$3.422.600,00			
26		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR PROXIMAL CON O SIN GANCHO	UNIDAD	EXENTO	$3.758.201,00			
27		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	UNIDAD	EXENTO	$3.642.945,00			
28		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	UNIDAD	EXENTO	$2.716.038,00			
29		16	HOCEN	Cable-cerclaje c/pinza ø1	UNIDAD	EXENTO	$1.315.714,00			
30		16	HOCEN	Cable-cerclaje c/pinza ø1.7	UNIDAD	EXENTO	$1.247.725,00			
31		16	HOCEN	Clavija de posicionamiento con rosca	UNIDAD	EXENTO	$588.458,00			
32		16	HOCEN	Clavija de posicionamiento con rosca	UNIDAD	EXENTO	$588.458,00			
33		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo de 6-60 mm	UNIDAD	EXENTO	$253.069,00			
34		16	HOCEN	Tornillo de cortical de 6 - 60 mm	UNIDAD	EXENTO	$74.169,00			
35		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo de 10-100 mm	UNIDAD	EXENTO	$234.194,00			
36		16	HOCEN	Tornillo de cortical de 10-50 mm	UNIDAD	EXENTO	$120.385,00			
37		16	HOCEN	Tornillo Cortical de mm10 - 50 mm autorroscante	UNIDAD	EXENTO	$125.988,00			
38		16	HOCEN	Tornillo Cortical de 50-150 mm	UNIDAD	EXENTO	$125.988,00			
39		16	HOCEN	Tornillo Cortical de 14-60 mm	UNIDAD	EXENTO	$104.494,00			
40		16	HOCEN	Tornillo Cortical de 14-120 mm	UNIDAD	EXENTO	$102.998,00			
41		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo de 14-120 mm	UNIDAD	EXENTO	$250.890,00			
42		16	HOCEN	Tornillo conico canulado de 40-95 mm	UNIDAD	EXENTO	$439.713,00			
43		16	HOCEN	Tornillo bloqueado canulado de 25-110 mm	UNIDAD	EXENTO	$434.254,00			
44		16	HOCEN	Tornillo de esponjosa de 30-100 mm	UNIDAD	EXENTO	$269.047,00			
45		16	HOCEN	Tornillo conico canulado de 50-95 mm	UNIDAD	EXENTO	$393.106,00			
46		16	HOCEN	Tornillo bloqueado canulado de 20-100 mm	UNIDAD	EXENTO	$371.116,00			
47		16	HOCEN	TORNILLOS PARA FIJADOR INTERNO18-85MM	UNIDAD	EXENTO	$279.594,00			
48		16	HOCEN	Arandela de 7.0mm compatibles con tornillos	UNIDAD	EXENTO	$52.824,00			
49		16	HOCEN	Arandela de 13 mm compatible con tornillos	UNIDAD	EXENTO	$52.824,00			
50		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos de 10 a 60 mm	UNIDAD	EXENTO	$300.105,00			
51		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema) de 10 a 95 mm	UNIDAD	EXENTO	$344.131,00			
52		16	HOCEN	Tornillo para fijación en diferentes angulos periprotésico de 8 a 20 mm	UNIDAD	EXENTO	$385.272,00			
53		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema) de 22 a 95	UNIDAD	EXENTO	$412.114,00			
54		16	HOCEN	tornillos periprotesicos 5 mm	UNIDAD	EXENTO	$407.311,00			

GRUPO 14 - MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGIA DE PIE (MINIFRAGMENTOS)										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm longitud 10 mm o menos	UNIDAD	EXENTO	$376.328,00			
2		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm, longitud de 11 – 19mm	UNIDAD	EXENTO	$376.328,00			
3		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm longitud de 20 – 29 mm	UNIDAD	EXENTO	$376.328,00			
4		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm de longitud 30 – 39 mm	UNIDAD	EXENTO	$376.250,00			
5		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm de longitud40 – 49 mm	UNIDAD	EXENTO	$362.811,00			
6		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.0 a 3.5 mm longitud 50 mm o mas	UNIDAD	EXENTO	$316.366,00			
7		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.9 -4.0 mm longitud de 10 – 19 mm	UNIDAD	EXENTO	$236.878,00			
8		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.9 -4.0 mm de longitud20 – 29 mm	UNIDAD	EXENTO	$336.419,00			
9		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.9 -4.0 mm de longitud 30 – 39 mm	UNIDAD	EXENTO	$336.419,00			
10		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.9 -4.0 mm de longitud 40 – 49 mm	UNIDAD	EXENTO	$336.419,00			
11		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.9 -4.0 mm de longitud50 – 59mm	UNIDAD	EXENTO	$353.419,00			
12		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.9 -4.0 mm de longitud 60 mm 0 mas	UNIDAD	EXENTO	$353.419,00			
13		16	HOCEN	Arandela dentada para tornillos 2.7 a 4.0	UNIDAD	EXENTO	$86.675,00			
14		16	HOCEN	Arandela para tornillo canulado de 2.7 a 4.0	UNIDAD	EXENTO	$66.772,00			
15		16	HOCEN	Placa recta	UNIDAD	EXENTO	$1.021.522,00			
16		16	HOCEN	Placa en T recta	UNIDAD	EXENTO	$1.676.194,00			
17		16	HOCEN	Placa en T oblicua derecha e izquierda	UNIDAD	EXENTO	$1.323.225,00			
18		16	HOCEN	Placa en L derecha e izquierda	UNIDAD	EXENTO	$1.347.747,00			
19		16	HOCEN	Placa en X	UNIDAD	EXENTO	$2.007.686,00			
20		16	HOCEN	Placa condilar	UNIDAD	EXENTO	$1.290.236,00			
21		16	HOCEN	Placa en H con cuña	UNIDAD	EXENTO	$755.273,00			
22		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 2.3 - 2.4 mm longitud 5-16 mm	UNIDAD	EXENTO	$170.087,00			
23		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 2.3 - 2.4 mm longitud16 – 40mm	UNIDAD	EXENTO	$170.480,00			
24		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 2.3 - 2.4 mm bloqueado longitud 6 – 30mm	UNIDAD	EXENTO	$195.532,00			
25		16	HOCEN	Placa recta 4- 5 orificios (puede tener orificios de diametro combinado) (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	$885.903,00			
26		16	HOCEN	Placa en T recta	UNIDAD	EXENTO	$1.453.217,00			
27		16	HOCEN	Placa en T o L oblicua derecha e izquierda	UNIDAD	EXENTO	$1.175.294,00			
28		16	HOCEN	Placa en L derecha e izquierda	UNIDAD	EXENTO	$1.797.388,00			
29		16	HOCEN	Placa en X	UNIDAD	EXENTO	$2.189.625,00			
30		16	HOCEN	Placa fusión de metatarso falangica	UNIDAD	EXENTO	$2.056.627,00			
31		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 2.7 mm longitud10 o menos,12,14,14,18mm	UNIDAD	EXENTO	$132.074,00			

32		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 2.7 mm longitud de 20 – 30 mm	UNIDAD	EXENTO	$132.074,00			
33		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 2.7 mm longitud 30 o más	UNIDAD	EXENTO	$132.074,00			
34		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 2.7 mm bloqueado10 o menos,12,14,14,18 mm	UNIDAD	EXENTO	$222.773,00			
35		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 2.7 mm bloqueado longitud de 20 – 30 mm	UNIDAD	EXENTO	$222.773,00			
36		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 2.7 mm bloqueado longitud de 30 o más	UNIDAD	EXENTO	$222.773,00			
37		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de3.5 mm longitud de 10,12,14,14,18,20 mm	UNIDAD	EXENTO	$103.827,00			
38		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de3.5 mm longitud de 22-24, 26-28, 30-32 mm	UNIDAD	EXENTO	$103.827,00			
39		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de3.5 mm longitud 35 - 40, 45 - 50 o mas	UNIDAD	EXENTO	$103.827,00			
40		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 3.5 mm bloqueado longitud de 10,12,14,14,18,20 mm	UNIDAD	EXENTO	$216.532,00			
41		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 3,5 mm bloqueado longitud de 22-24, 26-28, 30-32 mm	UNIDAD	EXENTO	$221.999,00			
42		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 3,5 mm bloqueado longitud35, 40, 45 y 50 o mas	UNIDAD	EXENTO	$221.999,00			
43		16	HOCEN	Placa para calcaneo bloqueada	UNIDAD	EXENTO	$2.626.331,00			
44		16	HOCEN	Placa recta	UNIDAD	EXENTO	$971.916,00			
45		16	HOCEN	Placa recta	UNIDAD	EXENTO	$971.957,00			
46		16	HOCEN	Placa en Y	UNIDAD	EXENTO	$1.165.464,00			
47		16	HOCEN	Placa en T	UNIDAD	EXENTO	$1.254.068,00			
48		16	HOCEN	Placa en T	UNIDAD	EXENTO	$1.254.068,00			
49		16	HOCEN	Placa condilar	UNIDAD	EXENTO	$1.131.479,00			
50		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 2.0 mm	UNIDAD	EXENTO	$125.314,00			
51		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 2.0 mm bloqueado	UNIDAD	EXENTO	$186.087,00			
52		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 2,0 a 2,4 mm con y sin cabeza	UNIDAD	EXENTO	$376.569,00			
53		16	HOCEN	HOJAS DE SIERRA	UNIDAD	EXENTO	$245.081,00			

GRUPO 15.- MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA PEQUEÑOS Y GRANDES FRAGMENTOS (TODOS LOS TORNILLOS DEBEN SER AUTOTARRAJANTES.)

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	Placa de compresión dinámica de 4 - 5 y 6 orificios	UNIDAD	EXENTO	$356.098,00			
2		16	HOCEN	Placa de compresión dinámica de 7 - 8 Y 10 orificios	UNIDAD	EXENTO	$358.876,00			
3		16	HOCEN	Placa de compresión dinámica de 12 y más orificios	UNIDAD	EXENTO	$387.336,00			
4		16	HOCEN	Placa en T de 3 - 4 Orificios	UNIDAD	EXENTO	$347.944,00			
5		16	HOCEN	Placa en T de 5 - 6 Orificios	UNIDAD	EXENTO	$347.944,00			
6		16	HOCEN	Placa en T de más de 6 orificios	UNIDAD	EXENTO	$347.944,00			

7		16	HOCEN	Placa en T oblicua de 3 - 4 y 5 Orificios	UNIDAD	EXENTO	$386.186,00			
8		16	HOCEN	Placa tercio de tubo o caña con 4, 5 y 6 Orificios	UNIDAD	EXENTO	$237.197,00			
9		16	HOCEN	Placa tercio de tubo o caña con 7, 8 y 9 Orificios	UNIDAD	EXENTO	$236.869,00			
10		16	HOCEN	Placa tercio de tubo o caña con 10, 11 y 12 Orificios	UNIDAD	EXENTO	$236.285,00			
11		16	HOCEN	Placa Recta de Reconstrucción de 5, 6 y 7 Orificios	UNIDAD	EXENTO	$504.609,00			
12		16	HOCEN	Placa Recta de Reconstrucción de 8, 9 y 10 Orificios	UNIDAD	EXENTO	$504.609,00			
13		16	HOCEN	Placa Recta de Reconstrucción de 12, 14 y 16 Orificios	UNIDAD	EXENTO	$881.971,00			
14		16	HOCEN	Placa Recta de Reconstrucción de 18, 20 y 22 Orificios	UNIDAD	EXENTO	$844.064,00			
15		16	HOCEN	Placa arqueada de Reconstrucción de 6, 8 y 10 Orificios	UNIDAD	EXENTO	$804.461,00			
16		16	HOCEN	Placa arqueada de Reconstrucción de 12, 14, 16 y 18 Orificios	UNIDAD	EXENTO	$796.491,00			
17		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 3.5 mm longitud10 – 18 mm	UNIDAD	EXENTO	$51.976,00			
18		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 3.5 mm longitud 20 – 28mm	UNIDAD	EXENTO	$51.976,00			
19		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 3.5 mm longitud 30 – 38 mm	UNIDAD	EXENTO	$51.976,00			
20		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 3.5 mm longitud 40 – 48 mm	UNIDAD	EXENTO	$51.976,00			
21		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 3.5 mm longitud 50 – 58 mm	UNIDAD	EXENTO	$51.976,00			
22		16	HOCEN	Tornillo de Cortical de 3.5 mm longitud 60 o más	UNIDAD	EXENTO	$51.976,00			
23		16	HOCEN	Tornillo de Esponjosa de 4,0 rosca corta y tota longitud 10 – 18 mm	UNIDAD	EXENTO	$99.463,00			
24		16	HOCEN	Tornillo de Esponjosa de 4.0 rosca corta y total longitud20 – 28 mm	UNIDAD	EXENTO	$99.463,00			
25		16	HOCEN	Tornillo de Esponjosa de 4.0 rosca corta y total longitud 30 – 38 mm	UNIDAD	EXENTO	$98.343,00			
26		16	HOCEN	Tornillo de Esponjosa de 4.0 rosca corta y total longitud 40 – 48 mm	UNIDAD	EXENTO	$100.203,00			
27		16	HOCEN	Tornillo de Esponjosa de 4.0 rosca corta y total longitud 50 – 58 mm	UNIDAD	EXENTO	$100.203,00			
28		16	HOCEN	Tornillo de Esponjosa de 4.0 rosca corta y total longitud 60 o más	UNIDAD	EXENTO	$100.203,00			
29		16	HOCEN	Arandela 7.0 mm para tornillo de esponjosa 4.0 mm	UNIDAD	EXENTO	$58.278,00			
30		16	HOCEN	Brocas con dos aristas de corte Acople mandril	UNIDAD	EXENTO	$333.509,00			
31		16	HOCEN	Brocas con dos aristas de corte Rápido	UNIDAD	EXENTO	$345.197,00			
32		16	HOCEN	Brocas con dos aristas de corte diámetro dos mm	UNIDAD	EXENTO	$345.318,00			
33		16	HOCEN	Placa de compresión dinámica angosta con 4, 5, 6 y 7 orificios	UNIDAD	EXENTO	$598.089,00			
34		16	HOCEN	Placa de compresión dinámica angosta con 8, 9, 10 y 11 orificios	UNIDAD	EXENTO	$613.692,00			
35		16	HOCEN	Placa de compresión dinámica angosta con 12, 13, 14 y 15 orificios	UNIDAD	EXENTO	$638.155,00			
36		16	HOCEN	Placa de compresión dinámica angosta con 16 y más orificios	UNIDAD	EXENTO	$664.582,00			
37		16	HOCEN	Placa de compresión dinámica ancha de 6, 7, 8 y 9 orificios	UNIDAD	EXENTO	$565.552,00			

38		16	HOCEN	Placa de compresión dinámica ancha de 10, 11, 12 y 13 orificios	UNIDAD	EXENTO	$599.610,00			
39		16	HOCEN	Placa de compresión dinámica ancha de 14, 15, 16 y 18 orificios	UNIDAD	EXENTO	$655.282,00			
40		16	HOCEN	Placa tubo para cadera 135° 3 y 4 orificios cilindro corto (Orificios 3 y 4)	UNIDAD	EXENTO	$1.007.956,00			
41		16	HOCEN	Placa tubo para cadera 135° 3 orificios cilindro largo (orificios 3)	UNIDAD	EXENTO	$1.007.956,00			
42		16	HOCEN	Placa tubo para cadera 135° 4 orificios - OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$1.007.956,00			
43		16	HOCEN	Placa tubo para cadera 135° 5, 6 y más orificios, cilindro corto	UNIDAD	EXENTO	$1.007.956,00			
44		16	HOCEN	Placa tubo para cadera 135° 5 orificios - OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$1.007.956,00			
45		16	HOCEN	Placa tubo para cadera 135° 6 orificios - OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$1.007.956,00			
46		16	HOCEN	Placa tubo para cadera 135° 8 orificios - OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$1.007.956,00			
47		16	HOCEN	Placa tubo para cadera 135° 10 orificios - OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$1.007.956,00			
48		16	HOCEN	Placa tubo para cadera 135° 12 orificios - OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$1.007.956,00			
49		16	HOCEN	Placa tubo para cadera 135° 14 orificios	UNIDAD	EXENTO	$1.007.956,00			
50		16	HOCEN	Placa de estabilización trocantérea	UNIDAD	EXENTO	$810.181,00			
51		16	HOCEN	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 50 mm - OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$439 124,00			
52		16	HOCEN	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 55 mm - OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$439.124,00			
53		16	HOCEN	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 60 mm - OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$439.124,00			
54		16	HOCEN	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 65 mm - OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$439.124,00			
55		16	HOCEN	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 70 mm – OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$439.124,00			
56		16	HOCEN	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 75 mm - OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$439.124,00			
57		16	HOCEN	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 80 mm - OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$439.124,00			
58		16	HOCEN	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 85 mm - OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$439.124,00			
59		16	HOCEN	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 90 mm - OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$439.124,00			
60		16	HOCEN	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 95 mm - OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$439.124,00			
61		16	HOCEN	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 100 mm - OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$439.124,00			

62		16	HOCEN	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 105 mm	UNIDAD	EXENTO	$439.124,00			
63		16	HOCEN	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 110 mm	UNIDAD	EXENTO	$439.124,00			
64		16	HOCEN	Tornillo de tracción para placa tubo de cadera y rodilla 115 mm	UNIDAD	EXENTO	$439.124,00			
65		16	HOCEN	Dispositivo de bloqueo para Placa Tubo	UNIDAD	EXENTO	$64.237,00			
66		16	HOCEN	Tornillo de compresión para placa tubo de cadera (Tornillo de seguridad) – OBLIGATORIO	UNIDAD	EXENTO	$64.237,00			
67		16	HOCEN	Tornillos para Cortical de 4,5 mm rosca completa longitud 14 -20mm	UNIDAD	EXENTO	$84.261,00			
68		16	HOCEN	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa longitud 22 – 30mm	UNIDAD	EXENTO	$84.261,00			
69		16	HOCEN	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa longitud 32 – 40mm	UNIDAD	EXENTO	$84.261,00			
70		16	HOCEN	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa longitud 42 – 50mm	UNIDAD	EXENTO	$84.261,00			
71		16	HOCEN	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa longitud 52 – 60mm	UNIDAD	EXENTO	$84.261,00			
72		16	HOCEN	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa longitud 62 – 70mm	UNIDAD	EXENTO	$84.261,00			
73		16	HOCEN	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa longitud72 – 80mm	UNIDAD	EXENTO	$84.261,00			
74		16	HOCEN	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa longitud 85 – 95mm	UNIDAD	EXENTO	$58.809,00			
75		16	HOCEN	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa longitud100 – 110mm	UNIDAD	EXENTO	$93.875,00			
76		16	HOCEN	Tornillos para Cortical de 4.5 mm rosca completa longitud115 y más	UNIDAD	EXENTO	$56.220,00			
77		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca 16 mm. Longitud 30 y 35mm	UNIDAD	EXENTO	$79.086,00			
78		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca 16 mm. Longitud 40 y 45 mm	UNIDAD	EXENTO	$79.086,00			
79		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6,5 mm con rosca 16 mm. Longitud 50 y 55mm	UNIDAD	EXENTO	$79.086,00			
80		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6,5 mm con rosca 16 mm. longitud60 y 65mm	UNIDAD	EXENTO	$79.086,00			
81		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca 16 mm. longitud70 y 75mm	UNIDAD	EXENTO	$79.086,00			
82		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca 16 mm. longitud80 y 85mm	UNIDAD	EXENTO	$79.086,00			
83		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca 16 mm.longitud 90 y 95mm	UNIDAD	EXENTO	$79.086,00			
84		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca 16 mm. longitud100 y 105mm	UNIDAD	EXENTO	$79.086,00			
85		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6,5 mm con rosca 16 mm. longitud110 - más	UNIDAD	EXENTO	$79.086,00			
86		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6,5 mm con rosca de 32 mm. Longitud 45, 50 y 55mm	UNIDAD	EXENTO	$79.086,00			
87		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm. longitud60 y 65mm	UNIDAD	EXENTO	$79.086,00			
88		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm. longitud70 y 75mm	UNIDAD	EXENTO	$79.086,00			

89		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm. longitud80 y 85mm	UNIDAD	EXENTO	$79.086,00			
90		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm. Longitud 90 y 95mm	UNIDAD	EXENTO	$79.086,00			
91		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm. longitud100 y 105mm	UNIDAD	EXENTO	$80.893,00			
92		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca de 32 mm. longitud110 - más	UNIDAD	EXENTO	$80.893,00			
93		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud 25 y 30mm	UNIDAD	EXENTO	$56.600,00			
94		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud35,40 y 45mm	UNIDAD	EXENTO	$56.600,00			
95		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud50 y 55mm	UNIDAD	EXENTO	$56.600,00			
96		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud 60 y 65mm	UNIDAD	EXENTO	$56.600,00			
97		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud70 y 75 mm	UNIDAD	EXENTO	$56.600,00			
98		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud 80 y 85mm	UNIDAD	EXENTO	$56.600,00			
99		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud 90 y 95mm	UNIDAD	EXENTO	$56.600,00			
100		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud 100 y 105 mm	UNIDAD	EXENTO	$56.600,00			
101		16	HOCEN	Tornillos para esponjosa de 6.5 mm con rosca completa longitud110 - más	UNIDAD	EXENTO	$56.600,00			
102		16	HOCEN	Arandela de 13 mm para tornillo de esponjosa de 6.5mm	UNIDAD	EXENTO	$59.120,00			
103		16	HOCEN	Brocas con dos aristas de corte Acople mandril	UNIDAD	19%	$105.924,00			
104		16	HOCEN	Brocas con dos aristas de corte 3.2 mm	UNIDAD	19%	$107.806,00			
105		16	HOCEN	Brocas con dos aristas de corte Rápido	UNIDAD	19%	$107.806,00			
106		16	HOCEN	Brocas con dos aristas de corte 3.2 mm	UNIDAD	19%	$107.806,00			
107		16	HOCEN	Brocas con dos aristas de corte Acople mandril 3.5 mm	UNIDAD	19%	$561.782,00			
108		16	HOCEN	Brocas con dos aristas de corte Acople mandril Acero	UNIDAD	19%	$571.765,00			
109		16	HOCEN	Brocas con dos aristas de corte Rápido	UNIDAD	19%	$571.765,00			
110		16	HOCEN	Brocas con dos aristas de corte 3.5 mm	UNIDAD	19%	$571.765,00			
111		16	HOCEN	Brocas con dos aristas de corte Acople mandril	UNIDAD	19%	$398.763,00			
112		16	HOCEN	Brocas con dos aristas de corte 4.5 mm	UNIDAD	19%	$405.850,00			
113		16	HOCEN	Brocas con dos aristas de corte Acero	UNIDAD	19%	$405.850,00			
114		16	HOCEN	Brocas con dos aristas de corte Rápido	UNIDAD	19%	$405.850,00			
115		16	HOCEN	Brocas con dos aristas de corte 6.0 mm	UNIDAD	19%	$405.850,00			
116		16	HOCEN	Brocas con tres aristas de corte 2.5 mm	UNIDAD	19%	$505.682,00			
117		16	HOCEN	Brocas con tres aristas de corte 4.0 mm	UNIDAD	19%	$597.162,00			
118		16	HOCEN	Brocas con tres aristas de corte Rápido	UNIDAD	19%	$398.763,00			
119		16	HOCEN	Brocas con tres aristas de corte 4.5 mm	UNIDAD	19%	$405.850,00			

120		16	HOCEN	Rollo de alambre 1.0 mm	UNIDAD	EXENTO	$46.641,00			
121		16	HOCEN	Rollo de alambre 1.25 mm	UNIDAD	EXENTO	$46.641,00			
122		16	HOCEN	Clavo Kirschner punta trocar diámetro1.25 mm	UNIDAD	EXENTO	$32.523,00			
123		16	HOCEN	Clavo Kirschner punta trocar diámetro1.6 mm	UNIDAD	EXENTO	$45.670,00			
124		16	HOCEN	Clavo Kirschner punta trocar diámetro2.0 mm	UNIDAD	EXENTO	$43.997,00			
125		16	HOCEN	Clavo Steinmanpunta trocar diámetro 2.5 mm	UNIDAD	EXENTO	$44.507,00			
126		16	HOCEN	Clavo Steinman punta trocar diámetro 3.0 mm	UNIDAD	EXENTO	$44.507,00			
127		16	HOCEN	Clavo Kirschner doble punta diámetro1.2 mm	UNIDAD	EXENTO	$24.723,00			
128		16	HOCEN	Clavo Kirschner doble punta diámetro1.6 mm	UNIDAD	EXENTO	$38.945,00			
129		16	HOCEN	Clavo Kirschner doble punta diámetro2.0 mm	UNIDAD	EXENTO	$38.945,00			
130		16	HOCEN	Clavo Steinmann punta trocar diámetro3.5 mm	UNIDAD	EXENTO	$23.484,00			
131		16	HOCEN	Clavo Steinmann punta trocar diámetro4.0 mm	UNIDAD	EXENTO	$24.103,00			
132		16	HOCEN	Clavo Steinmann punta trocar diámetro4.5 mm	UNIDAD	EXENTO	$24.103,00			
133		16	HOCEN	Clavo Steinmann punta trocar diámetro5.0 mm	UNIDAD	EXENTO	$24.103,00			
134		16	HOCEN	Clavo con rosca en la punta diámetro1.0 mm	UNIDAD	19%	$114.117,00			
135		16	HOCEN	Clavo con rosca en la punta diámetro1.2 mm	UNIDAD	19%	$114.117,00			
136		16	HOCEN	Clavo con rosca en la punta diámetro1.2 mm	UNIDAD	19%	$61.805,00			
137		16	HOCEN	Clavo con rosca en la punta diámetro 2.0 mm	UNIDAD	19%	$61.805,00			
138		16	HOCEN	Clavo con rosca en la punta diámetro 2.5 mm	UNIDAD	19%	$64.026,00			
139		16	HOCEN	Clavos elásticos para fracturas de húmero, antebrazo, tibia y fémur diámetro 2 a 3 mm	UNIDAD	19%	$543.260,00			
140		16	HOCEN	Clavos elásticos para fracturas de húmero, antebrazo, tibia y fémur diámetro4	UNIDAD	19%	$786.269,00			

GRUPO 16. MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA REVISIONES ARTICULARES										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	CABLE EN ACERO Y POLIMERO ISOELASTICO PARA PLACA	UNIDAD	EXENTO	$1.401.041,00			
2		16	HOCEN	CABLE EN CROMO - COBALTO O POIMERO PARA GRAPA TROCANTERICA DE 2.0	UNIDAD	EXENTO	$1.494.867,00			
3		16	HOCEN	PLACA PARA CABLE longitud 100-200mm	UNIDAD	EXENTO	$3.222.455,00			
4		16	HOCEN	PLACA PARA CABLE longitud 201 a 289 mm	UNIDAD	EXENTO	$3.711.675,00			
5		16	HOCEN	PLACA PARA CABLE	UNIDAD	EXENTO	$3.471.371,00			
6		16	HOCEN	SISTEMA DE CIERRE PARA CABLE según diseño)	UNIDAD	EXENTO	$678.580,00			
7		16	HOCEN	GRAPA TROCANTERICA	UNIDAD	EXENTO	$3.333.782,00			
8		16	HOCEN	TORNILLOS DE CORTICAL según diseño)	UNIDAD	EXENTO	$309.787,00			
9		16	HOCEN	TORNILLOS BLOQUEADOS según diseño)	UNIDAD	EXENTO	$242.022,00			

GRUPO 17. TORNILLOS CANULADOS										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca parcial longitud 10 – 18 mm	UNIDAD	EXENTO	$189.105,00			
2		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca parcial longitud 20 – 28 mm	UNIDAD	EXENTO	$280.726,00			
3		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca parcial longitud 30 – 38 mm	UNIDAD	EXENTO	$280.726,00			
4		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca parcial longitud 40 – 48 mm	UNIDAD	EXENTO	$280.726,00			
5		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca parcial longitud 50 - más	UNIDAD	EXENTO	$252.451,00			
6		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca completa longitud 10 – 18mm	UNIDAD	EXENTO	$189.105,00			
7		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca completa longitud20 – 28 mm	UNIDAD	EXENTO	$189.105,00			
8		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca completa longitud 30 – 38mm	UNIDAD	EXENTO	$189.105,00			
9		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca completa longitud 40 – 48mm	UNIDAD	EXENTO	$189.105,00			
10		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 3.5 - 4.0 rosca completa longitud 50 - más	UNIDAD	EXENTO	$241.416,00			
11		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta longitud 30 y 35mm	UNIDAD	EXENTO	$261.176,00			
12		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta longitud40 y 45 mm	UNIDAD	EXENTO	$261.176,00			
13		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta longitud 50 y 55 mm	UNIDAD	EXENTO	$261.176,00			
14		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta longitud 60 y 65mm	UNIDAD	EXENTO	$261.176,00			
15		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta longitud 70 y 75 mm	UNIDAD	EXENTO	$261.176,00			
16		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta longitud 80 y 85 mm	UNIDAD	EXENTO	$261.176,00			
17		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta longitud 90 y 95mm	UNIDAD	EXENTO	$261.176,00			
18		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta longitud 100 y 105mm	UNIDAD	EXENTO	$261.176,00			
19		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta longitud 110 y 115mm	UNIDAD	EXENTO	$261.176,00			
20		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta longitud 120 y 125mm	UNIDAD	EXENTO	$261.176,00			
21		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6-5-7.3 mm rosca corta longitud 130 - más	UNIDAD	EXENTO	$261.176,00			
22		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32 Longitud 50 y 55 mm	UNIDAD	EXENTO	$261.832,00			
23		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32 longitud 60 y 65mm	UNIDAD	EXENTO	$261.832,00			
24		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32 longitud70 y 75mm	UNIDAD	EXENTO	$261.832,00			
25		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32 Longitud 80 y 85 mm	UNIDAD	EXENTO	$261.832,00			

26		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32 Longitud 90 y 95 mm	UNIDAD	EXENTO	$261.832,00			
27		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32 longitud100 y 105mm	UNIDAD	EXENTO	$261.832,00			
28		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6,5- 7.3 mm rosca 32 longitud110 y 115mm	UNIDAD	EXENTO	$261.832,00			
29		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32 longitud120 y 125mm	UNIDAD	EXENTO	$261.832,00			
30		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 6.5- 7.3 mm rosca 32 longitud130 – 150mm	UNIDAD	EXENTO	$261.832,00			
31		16	HOCEN	Tornillo canulado de 4.5 rosca 16. 10 a 48 (de 2 en 2)	UNIDAD	EXENTO	$161.612,00			
32		16	HOCEN	Tornillo canulado de 4.5 rosca 16 50 mm - más	UNIDAD	EXENTO	$161.612,00			
33		16	HOCEN	Tornillo canulado de 4.5 rosca 32 10 a 48 (de 2 en 2)	UNIDAD	EXENTO	$161.612,00			
34		16	HOCEN	Tornillo canulado de 4.5 rosca 32 50 mm - más	UNIDAD	EXENTO	$161.612,00			

GRUPO 18 - REEMPLAZOS PARA HOMBRO

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO , VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	CABEZA HUMERAL (Cromo-Cobalto y/o Titanio)	UNIDAD	EXCLUIDO	$3.242.013,00			
2		16	HOCEN	TALLO HUMERAL (Cromo -Cobalto y/ Titanio. Opcional recubrimiento de hidroxiapatita o componente similar) Cementado y no cementado Diámetro Mínimo 5 tamaños de 6 a 14 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$5.408.916,00			
3		16	HOCEN	TALLO HUMERAL PARA FRACTURA (Cromo -Cobalto y/ Titanio. Opcional recubrimiento de hidroxiapatita o componente similar) Mínimo 3 longitudes. de 120 a 210	UNIDAD	EXCLUIDO	$9.266.934,00			
4		16	HOCEN	TALLO HUMERAL PARA REVISION (Cromo -Cobalto y/ Titanio. Opcional recubrimiento de hidroxiapatita o componente similar) Longitud entre 175 a 210 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$7.544.780,00			
5		16	HOCEN	GLENOIDES	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.706.551,00			
6		16	HOCEN	PROTESIS REVERSA PRIMARIA (INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES YRESPECTIVO VALOR) VASTAGO PRIMARIO CEMENTADO Y NO CEMENTADO	UNIDAD	EXCLUIDO	$15.908.468,00			

7		16	HOCEN	PROTESIS REVERSA DE TRAUMA (INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES YRESPECTIVO VALOR) Diámetro metafisario mínimo de 36 mm	UNIDAD	EXCLUIDO	$18.833.579,00			
8		16	HOCEN	TAPON MEDULAR	UNIDAD	EXCLUIDO	$224.920,00			

GRUPO 19 REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.483.798,00			
2		16	HOCEN	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFFSET LATERALIZADO CONO 12/14	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.227.951,00			
3		16	HOCEN	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (incluye centralizador, si lo requiere)	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.654.032,00			
4		16	HOCEN	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 (incluye centralizador, si lo requiere)	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.183.765,00			
5		16	HOCEN	TAPON MEDULAR	UNIDAD	EXCLUIDO	$190.026,00			
6		16	HOCEN	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60	UNIDAD	EXCLUIDO	$707.378,00			
7		16	HOCEN	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 62 Y 64	UNIDAD	EXCLUIDO	$626.723,00			
8		16	HOCEN	COPA ACETABULAR NO CEMENTADACON FIJACION PRIMARIACON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA DIAMETRO DESDE 44 A 64 PARA INSERTOS DE POLIETILENO Y CERAMICA	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.360.769,00			
9		16	HOCEN	INSERTO DE POLIETILENO CON REBORDE PARA CABEZAS 28, 32 Y 36	UNIDAD	EXCLUIDO	$605.897,00			
10		16	HOCEN	COPA ACETABULAR BIPOLAR 40 A 56	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.477.442,00			
11		16	HOCEN	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZAS FEMORALES 28-32-36	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.190.982,00			
12		16	HOCEN	CABEZAS FEMORALES METALICAS DIAMETROS 28,32 Y 36	UNIDAD	EXCLUIDO	$724.684,00			
13		16	HOCEN	CABEZAS FEMORALES EN CERAMICA DIAMETROS 28,32 Y 36	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.000.074,00			
14		16	HOCEN	TORNILLOS HEXAGONALES DE 5,0-6,5 PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR	UNIDAD	EXCLUIDO	$193.393,00			
15		16	HOCEN	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD NO	UNIDAD	EXCLUIDO	$3.200.244,00			

				CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60						
16		16	HOCEN	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.956.597,00			
17		16	HOCEN	NUCLEO DE POLIETILENO PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD	UNIDAD	EXCLUIDO	$971.543,00			
18		16	HOCEN	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD	UNIDAD	EXCLUIDO	$618.027,00			

GRUPO 20 REEMPLAZOS DE REVISION PARA CADERA										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO MODULAR CON METAFISIS INTERCAMBIABLE	UNIDAD	EXCLUIDO	$11.861.616,00			
2		16	HOCEN	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO (MINIMO 4 TAMAÑOS con: Mínimo un (1) tallo con LONGITUD igual o mayor a 250 mm y mínimo dos (2) tallos con dos longitudes diferentes para el mismo Diámetro	UNIDAD	EXCLUIDO	$7.958.619,00			
3		16	HOCEN	TALLO FEMORAL DE REVISION CEMENTADO CON MINIMO UN TAMAÑO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 220 MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$6.249.993,00			
4		16	HOCEN	AUMENTO ILIACO EN METAL TRABECULAR	UNIDAD	EXCLUIDO	$5.520.107,00			
5		16	HOCEN	CUÑAS ACETABULARES DE AUMENTO EN METAL TRABECULAR	UNIDAD	EXCLUIDO	$5.176.486,00			
6		16	HOCEN	COPA ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR	UNIDAD	EXCLUIDO	$9.029.498,00			
7		16	HOCEN	INSERTO PARA COPAS ACETABULARES DE REVISION	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.211.385,00			
8		16	HOCEN	TORNILLOS CORRESPONDIENTES DIFERENTES LONGITUDES	UNIDAD	EXCLUIDO	$352.294,00			
9		16	HOCEN	CABEZA FEMORAL PROTÉSICA DIÁMETRO 22 MM.	UNIDAD	EXCLUIDO	$994.491,00			
10		16	HOCEN	COPA PARA REVISIÓN MULTIHUECOS CON TITANIO POROSO, CON OPCIÓN DE CONVERTIDOR A DOBLE MOVILIDAD	UNIDAD	EXCLUIDO	$4.312.676,00			
11		16	HOCEN	COPA ACETABULAR CON SISTEMA DE DOBLE MOBILIDAD NO CEMENTADA, CON SISTEMA DE FIJACION AL ACETABULO CON ALETA Y TORNILLO. 42 A 60MM	UNIDAD	EXCLUIDO	$8.035.022,00			
12		16	HOCEN	TONILLOS PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR DE DOBLE MOBILIDAD DE ALETA SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.015.730,00			

GRUPO 21 - ANILLOS ACETABULARES										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	ANILLO DE FIJACION ILIACA (REFUERZO ACETABULAR)	UNIDAD	EXENTO	$2.806.431,00			
2		16	HOCEN	ANILLO DE FIJACION ILIO ISQUIATICA (RECONSTRUCCION ACETABULAR	UNIDAD	EXENTO	$3.430.741,00			
3		16	HOCEN	TORNILLO PARA ANILLO ACETABULAR	UNIDAD	EXENTO	$192.981,00			

GRUPO 22.- REEMPLAZOS DE RODILLA COMPATIBILIDAD DE LA PRIMARIA Y REVISION Y LA PROTESIS PRIMARIA DEBE SER POSTEROESTABILIZADA										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	COMPONENTE FEMORAL-PRIMARIA	UNIDAD	EXENTO	$2.327.033,00			
2		16	HOCEN	COMPONENTE TIBIAL-PRIMARIA intercambiables un paso arriba y uno abajo	UNIDAD	EXENTO	$1.686.953,00			
3		16	HOCEN	INSERTO TIBIAL MODULAR.-(NO MONOBLOQUE) PRIMARIA	UNIDAD	EXENTO	$1.234.374,00			
4		16	HOCEN	PATELA (ROTULA) con tres tetones	UNIDAD	EXENTO	$561.877,00			
5		16	HOCEN	COMPONENTE FEMORAL-DE REVISION	UNIDAD	EXENTO	$7.032.699,00			
6		16	HOCEN	COMPONENTE TIBIAL-DE REVISION	UNIDAD	EXENTO	$4.241.191,00			
7		16	HOCEN	INSERTO TIBIAL-(MODULAR-NO MONOBLOQUE).PARA PROTESIS DE REVISON	UNIDAD	EXENTO	$2.292.044,00			
8		16	HOCEN	PATELA (ROTULA) con tres tetones DE REVISION	UNIDAD	EXENTO	$571.117,00			
9		16	HOCEN	VASTAGO FEMORAL	UNIDAD	EXENTO	$2.771.708,00			
10		16	HOCEN	VASTAGO FEMORAL LATERALIZADO OFFSET 360	UNIDAD	EXENTO	$3.391.852,00			
11		16	HOCEN	VASTAGO TIBIAL	UNIDAD	EXENTO	$2.791.005,00			
12		16	HOCEN	VASTAGO TIBIAL LATERALIZADO OFFSET 360	UNIDAD	EXENTO	$3.515.807,00			
13		16	HOCEN	CUÑA FEMORAL DISTAL	UNIDAD	EXENTO	$2.520.072,00			
14		16	HOCEN	CUÑA FEMORAL POSTERIOR	UNIDAD	EXENTO	$2.134.364,00			
15		16	HOCEN	CUÑA TIBIAL PARCIAL	UNIDAD	EXENTO	$2.504.621,00			
16		16	HOCEN	CUÑA TIBIAL TOTAL	UNIDAD	EXENTO	$2.777.304,00			

GRUPO 23. GRUPO ENDOPROTESIS CADERA Y RODILLA										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	Fémur Masivo proximal, posibilidad de ajuste de anteversión por grados máximo cada 10 grados; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y tallos)	UNIDAD	EXENTO	$16.063.949,00			

2		16	HOCEN	Modulos de alargamiento para diáfisis femoral incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a fémur masivo y tallos)	UNIDAD	EXENTO	$5.248.419,00			
3		16	HOCEN	Vástago no cementado para endoprótesis de fémur proximal recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y fémur masivo)	UNIDAD	EXENTO	$6.417.586,00			
4		16	HOCEN	Vástago cementado para endoprótesis de fémur proximal; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y fémur masivo)	UNIDAD	EXENTO	$4.473.340,00			
5		16.	HOCEN	Vástago no cementado para endoprótesis de fémur proximal recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita, con opción de fijación adicional con pernos de bloqueo; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y fémur masivo)	UNIDAD	EXENTO	$9.951.920,00			
6		16	HOCEN	Fémur Masivo distal, incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de fémur masivo distal, componente tibial y tallos)	UNIDAD	EXENTO	$22.378.668,00			
7		16	HOCEN	Módulos de alargamiento para diáfisis femoral incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a fémur masivo distal y tallos)	UNIDAD	EXENTO	$5.248.419,00			
8		16	HOCEN	Componente tibial cementado o no cementado de endoprótesis de fémur distal, con articulación constreñida, y opción de colocación de tallos; incluye inserto tibial con polietileno de peso molecular ultra alto. Incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de fémur masivo distal, fémur masivo distal y tallos)	UNIDAD	EXENTO	$6.451.230,00			
9		16	HOCEN	Vástago no cementado para endoprótesis de fémur distal recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento para endoprótesis de fémur distal y fémur masivo distal)	UNIDAD	EXENTO	$6.417.671,00			
10		16	HOCEN	Vástago cementado para endoprótesis de fémur distal; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a modulos de alargamiento para endoprótesis de fémur distal y fémur masivo distal)	UNIDAD	EXENTO	$4.417.306,00			
11		16	HOCEN	Vástago no cementado para componente tibial de	UNIDAD	EXENTO	$4.673.180,00			

				endoprótesis de fémur distal recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y fémur masivo)							
12		16	HOCEN	Vástago cementado para componente tibial de endoprótesis de fémur distal incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y fémur masivo)	UNIDAD	EXENTO	$3.936.829,00				
13		16	HOCEN	Patela	UNIDAD	EXENTO	$1.467.196,00				
14		16	HOCEN	Tibia masiva proximal, incluye inserto tibial de polietileno con peso molecular ultra alto; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de tibia masiva, componente femoral distal de tibia masiva proximal y tallos)	UNIDAD	EXENTO	$10.891.669,00				
15		16	HOCEN	Módulos de alargamiento para diafisis tibial incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a tibia masiva proximal, componente femoral distal de tibia masiva proximal y tallos)	UNIDAD	EXENTO	$4.983.289,00				
16		16	HOCEN	Componente femoral de endoprótesis de tibia proximal, con articulación constreñida. Incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, tibia masiva proximal y tallos)	UNIDAD	EXENTO	$14.690.321,00				
17		16	HOCEN	Vástago no cementado para endoprótesis de tibia proximal, recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, componente femoral de tibia masiva proximal y tibia masiva)	UNIDAD	EXENTO	$5.452.891,00				
18		16	HOCEN	Vástago cementado para endoprótesis de tibia proximal; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, componente femoral de tibia masiva proximal y tibia masiva)	UNIDAD	EXENTO	$5.292.128,00				
19		16	HOCEN	Vástago no cementado para componente femoral de endoprótesis de tibia proximal, recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, componente femoral de tibia masiva proximal y tibia masiva proximal)	UNIDAD	EXENTO	$4.699.638,00				

20		16	HOCEN	Vástago cementado para componente femoral de endoprótesis de tibia proximal incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, componente femoral de tibia masiva proximal y tibia masiva proximal)	UNIDAD	EXENTO	$3.755.574,00			
21		16	HOCEN	PROTESIS EN BISAGRA PARA RODILLA, incluye todas las partes que conforman la prótesis, según su diseño, en cantidad de uno por cada elemento, las cuales deben ser desglosadas y relacionadas con sus especificaciones y respectivo valor unitario. (Orificios según diseño) (Material ACERO – TITANIO)	UNIDAD	EXENTO	$27.717.129,00			

GRUPO 24 ENDOPRÓTESIS HOMBRO Y CODO										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2027	TOTAL, PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2026 Y 2027
1		16	HOCEN	Húmero masivo proximal, con posibilidad de ajuste de anteversión por grados máximo cada 20 grados; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de húmero masivo proximal y tallos)	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 16.989.767,00			
2		16	HOCEN	Modulos de alargamiento para diáfisis humeral incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a húmero masivo proximal y tallos)	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 5.080.581,00			
3		16	HOCEN	Cabeza humeral	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 2.153.083,00			
4		16	HOCEN	Vástago no cementado para húmero masivo proximal, recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y húmero proximal masivo)	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 8.158.646,00			
5		16	HOCEN	Vástago cementado para húmero masivo proximal; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento y húmero proximal masivo)	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 7.867.889,00			
6		16	HOCEN	Cabeza humeral para endoprotesis reversa	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 3.229.624,00			
7		16	HOCEN	Base de Glenoide anatómica reversa(incluye tornillos de fijación)	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 9.852.777,00			
8		16	HOCEN	Glenosfera para endoprotesis reversa en polietileno	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 3.146.813,00			
9		16	HOCEN	Malla de poliester o dacrón para reinserción ligamentaria y de tejidos blandos	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 1.698.755,00			
10		16	HOCEN	Húmero distal masivo, que incluye el eje, todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de húmero distal	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 12.173.198,00			

				masivo, componente cubital de húmero distal masivo y tallos)						
11		16	HOCEN	Módulos de alargamiento para diáfisis humeral; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a húmero masivo, componente cubital de húmero distal masivo y tallos)	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 6.989.724,00			
12		16	HOCEN	Componente cubital cementado o no cementado de endoprótesis de húmero distal. Incluye todos los acoples, inserto, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, húmero masivo distal y tallos)	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 6.483.698,00			
13		16	HOCEN	Vástago no cementado para húmero masivo distal, recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, componente cubital de endoprótesis de húmero distal masivo, y húmero distal masivo)	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 8.158.646,00			
14		16	HOCEN	Vástago cementado para húmero masivo distal; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento, componente cubital de endoprótesis de húmero distal masivo, y húmero distal masivo	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 7.867.889,00			
15		16	HOCEN	Cúbito proximal masivo, que incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, componente humeral de cúbito proximal masivo y tallos)	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 11.925.907,00			
16		16	HOCEN	Módulos de alargamiento para diáfisis cubital; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a cúbito proximal masivo, componente humeral de cúbito proximal masivo y tallos)	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 3.457.620,00			
17		16	HOCEN	Componente humeral de endoprótesis de cúbito proximal masivo. Incluye todos los acoples, inserto, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, cúbito proximal masivo y tallos)	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 6.523.216,00			
18		16	HOCEN	Vástago no cementado para cúbito masivo proximal, recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, componente humeral distal de cúbito proximal masivo y cúbito proximal masivo)	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 8.127.676,00			
19		16	HOCEN	Vástago cementado para cúbito masivo proximal; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, componente humeral distal de cúbito proximal masivo y cúbito proximal masivo)	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 7.898.858,00			

20		16	HOCEN	Vástago no cementado para componente humeral distal de endoprótesis de cúbito proximal masivo, recubierto de titanio poroso o hidroxiapatita; incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, componente humeral de cúbito proximal masivo y cúbito masivo proximal)	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 6.398.156,00			
21		16.	HOCEN	Vástago cementado para componente humeral distal de endoprótesis de cúbito proximal masivo incluye todos los acoples, tornillos, anillos necesarios para su colocación (diferentes a módulos de alargamiento de cúbito proximal masivo, componente humeral de cúbito proximal masivo y cúbito masivo proximal)	UNIDAD	EXCLUIDO	$ 6.900.974,00			

- Información verificada y aprobada por el dueño de la necesidad que firma el presente estudio previo.

Capitan NAYUDY GONZALEZ SIERRA
Jefe Departamento Quirúrgico Hospital Central de la Policía Nacional (E)

Estructurador: SM 2-2-29 Ricardo Gonzalez Pastrana

Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso de Selección Abreviada con Subasta Inversa PN HOCEN SA 024 2026 cuyo objeto es **SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS Y REEMPLAZOS ARTICULARES PARA EL SERVICIO DE ORTOPEDIA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL Y EL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL COMPLEMENTARIO CLINICA SEDE SUR DE LA POLICÍA NACIONAL.**

Anexos

- ✓ Certificación de la necesidad
- ✓ Especificaciones técnicas mínimas
- ☐ Constancia de idoneidad y experiencia (no aplica)
- ✓ Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
- ✓ Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- ✓ Ficha técnica
- ✓ Obligaciones de la Policía Nacional
- ✓ Obligaciones del contratista

Formularios

- ☐ Factores de verificación y ponderación.
- ☐ Apoyo a la industria nacional
- ☐ Indicación de trato nacional
- ✓ Experiencia del proponente
- ✓ Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia
- ✓ Clasificación proponente extranjero
- ✓ Acuerdo de confidencialidad (obligatorio)
- ✓ Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio)
- ✓ Compromiso anticorrupción (obligatorio)
- ☐ Capacidad financiera
- ☐ Certificación de compromiso del fabricante y/o oferente
- ✓ Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos
- ☐ Carta de compromiso postventa
- ✓ Formulario carta de presentación de la propuesta
- ✓ Formulario origen lícito de los recursos
- ✓ Formulario carta de compromiso – declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información contratistas o terceros
- ✓ Formulario porcentaje de IVA
- ✓ Formulario formato para lances en subasta inversa

Otros documentos adjuntos

- ✓ Certificado Plan Anual de Adquisiciones
- ✓ Solicitud de Información a Proveedores y respuesta
- ✓ Oficio Indicadores financieros
- ✓ Existencias

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD	

En mí calidad de responsable del almacén del Hospital Central de la Policía Nacional, manifiesto con la suscripción de esta CERTIFICACION que, consultados el material de osteosíntesis para el SERVICIO DE ORTOPEDIA en el Inventario de Bienes del almacén del Hospital Central de la Policía Nacional, no hay disponibilidad del mismo para cubrir las necesidades de la vigencia, y por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación de los elementos.

GRUPO 1.- CEMENTO OSEO								
No.	ELEMENTO	Características				UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA ALMACÉN	DÉFICIT %
		Gramos	uso	Articulación	Material			
1	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO de 40 G	40 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS	0	100%
2	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO de 40 G	40 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS	0	100%
3	SISTEMA PARA CEMENTACION RETROGRADA (JERINGA DE CEMENTADO A PRESION PUNTA LARGA QUE ENTRE AL CANAL)					UNIDAD	0	100%
4	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO de 20 G	20 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS	0	100%
5	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO de 60 G	60 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS	0	100%
6	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO de 60 G	60 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS	0	100%

GRUPO 2.- ESPACIADORES ARTICULARES								
NO.	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS				UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA ALMACÉN	DÉFICIT %
		Diseño		Longitud	Diámetro	Material		
1	ESPACIADOR PARA CADERA	MOLDE SILICONA O PREELABORADO		3 O MAS	3 O MAS	SILICONA O CEMENTO	UNIDAD	0	100%
2	ESPACIADOR PARA RODILLA	MOLDE SILICONA O PREELABORADO	PARA TIBIA Y FEMUR	3 LONGITUDES O MAS	3 TAMAÑOS O MAS	SILICONA O CEMENTO	UNIDAD	0	100%
3	ESPACIADOR PARA HOMBRO.	MOLDE SILICONA O PREELABORADO		2 O MAS	NO APLICA	SILICONA O CEMENTO	UNIDAD	0	100%

GRUPO 3.- CLAVOS CEFALOMEDULARES PARA FEMUR PROXIMAL (CADERA) EL SISTEMA DEBE CONTAR MINIMO CON DOS ANGULACIONES DEL SISTEMA DESLIZANTE PROXIMAL Y UN SEGUNDO TORNILLO ADICIONAL AL SISTEMA DESLIZANTE. DEBE TENER RADIO DE CURVATURA ENTRE 1.1 Y 1.5 MT								
No	IMPLANTE	Características				UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA ALMACÉN	DÉFICIT %
		Diseño	Longitud	Diámetro	Material			
1	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD DE 170-235 MM	FRESADO SOLIDO O CANULADO	170-235 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIÁMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
2	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD DE 170-220 MM	FRESADO SOLIDO O CANULADO	170-220 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIAMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
3	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD 300 - 319 MM	FRESADO SOLIDO O CANULADO	300 - 319 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIAMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
4	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD DE 320 - 339 MM	FRESADO SOLIDO O CANULADO	320 - 339 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIAMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
5	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR	FRESADO SOLIDO O CANULADO	340 - 359 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIAMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%

	PROXIMAL LONGITUD DE 340 - 359 MM							
6	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD DE 360 - 379 MM	FRESADO SOLIDO O CANULADO	360 - 379 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIAMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
7	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD DE 380 - 399 MM	FRESADO SOLIDO O CANULADO	380 - 399 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIAMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
8	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD 400 - 419 MM	FRESADO SOLIDO O CANULADO	400 - 419 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIAMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
9	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD	FRESADO SOLIDO O CANULADO	420 - 439 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIAMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
10	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD	FRESADO SOLIDO O CANULADO	130-420	13 MM O MÁS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
11	TORNILLO Y/U HOJA DESLIZANTE DE CADERA - DE UNA O DOS PIEZAS CON SISTEMA DE BLOQUEO INTERNO. O TORNILLO TELESCÓPICO DE LONGITUD 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110 MM	CANULADO	60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110 MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
12	TORNILLO Y/U HOJA DESLIZANTE DE CADERA - DE UNA O DOS PIEZAS CON SISTEMA DE BLOQUEO INTERNO. O TORNILLO TELESCÓPICO LONGITUD MÁS DE 110 MM	CANULADO	MÁS DE 110 MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
13	TORNILLO DE CIERRE LONGITUD 0MM, 5-10MM	CANULADO O SÓLIDO	0MM, 5-10MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
14	TORNILLO DE CIERRE LONGITUD MÁS DE 10 MM	CANULADO O SÓLIDO	MÁS DE 10 MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
15	TORNILLO DE CUELLO FEMORAL O PERNO ANTIRROTATORIO	-SÓLIDO - MÍNIMO 6 LONGITUDES	50 A 120	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
16	PERNO O TORNILLO DE BLOQUEO DE CLAVO CEFALOMEDULAR LONGITUD 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 MM	SÓLIDO	25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 MM	4.5 - 6.5 MM	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
17	PERNO O TORNILLO DE BLOQUEO DE CLAVO CEFALOMEDULAR LONGITUD MÁS DE 90 MM	SÓLIDO	MÁS DE 90 MM	4.5 - 6.5 MM	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%

GRUPO 4. CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO PARA FEMUR Y TIBIA CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICO CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER								
NO.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS				UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA ALMACÉN	DÉFICIT %
		DISEÑO	LONGITUD (MM)	DIAMETRO	MATERIAL			
1	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL	SOLIDOS-CANULADOS	MENOR 370	9	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%

	AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD MENOR 370 MM, DIAMETRO 9							
2	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD 380-420 MM	SOLIDOS-CANULADOS	380-420	9	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
3	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD MENOR370 DIAMETRO 10	SOLIDOS-CANULADOS	MENOR370	10	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
4	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD 380-410MM	SOLIDOS-CANULADOS	380-410	10	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
5	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD 420-450 MM	SOLIDOS-CANULADOS	420-450	10	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
6	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD MENOR 370	SOLIDOS-CANULADOS	MENOR 370	11 A 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
7	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD 380-410	SOLIDOS-CANULADOS	380-410	11 A 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
8	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD420 O MÁS	SOLIDOS-CANULADOS	420 O MÁS	11 A 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
9	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD MENOR370 DIAMETRO12 A 13	SOLIDOS-CANULADOS	MENOR370	12 A 13	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
10	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD 380-410 MM DIAMETRO 12 A 13	SOLIDOS-CANULADOS	380-410	12 A 13	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
11	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD 420MM O MÁS	SOLIDOS-CANULADOS	420 O MÁS	12 A 13	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
12	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD MENOR 370 MM	SOLIDOS-CANULADOS	MENOR370	13 O MAS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
13	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD 380-410MM	SOLIDOS-CANULADOS	380-410	13 O MAS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
14	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y	SOLIDOS-CANULADOS	420 O MÁS	13 O MAS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%

	SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD 420 MM O MÁS							
15	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER. LONGITUD 370MM O MAS	SOLIDOS-CANULADOS	370 O MAS	14 O MAS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
16	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO LONGITUD 40MM O MENOS	SÓLIDO TORNILLO O PERNO -SEGÚN DISEÑO-	40 O MENOS	4.0 MM O MAS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
17	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO LONGITUD 41 A 45 MM	SÓLIDO TORNILLO O PERNO -SEGÚN DISEÑO-	41 A 45	4.0 MM O MAS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
18	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO LONGITUD 46 A 50 MM	SÓLIDO TORNILLO O PERNO -SEGÚN DISEÑO	46 A 50	4.0 MM O MAS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
19	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO LONGITUD 51 A 55 MM	SÓLIDO TORNILLO O PERNO -SEGÚN DISEÑO	51 A 55	4.0 MM O MAS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
20	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO LONGITUD 56 A 60 MM	SÓLIDO TORNILLO O PERNO -SEGÚN DISEÑO	56 A 60	4.0 MM O MAS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
21	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO LONGITUD 61 A 65 MM	SÓLIDO TORNILLO O PERNO -SEGÚN DISEÑO	61 A 65	4.0 MM O MAS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
22	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO LONGITUD 66 A 70 MM	SÓLIDO TORNILLO O PERNO -SEGÚN DISEÑO	66 A 70	4.0 MM O MAS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
23	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO LONGITUD 71 A 75 MM	SÓLIDO TORNILLO O PERNO -SEGÚN DISEÑO	71 A 75	4.0 MM O MAS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
24	TORNILLOS O PERNOS DE BLOQUEO PARA CLAVOS DE FEMUR ANATOMICO LONGITUD 76 O MAS	SÓLIDO TORNILLO O PERNO -SEGÚN DISEÑO	76 O MAS	4.0 MM O MAS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
25	TAPON SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
26	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO LONGITUD 280 – 420 MM DIAMETRO 9 - 10 MM	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO PARA FEMUR RETROGRADO ANATOMICO MINIMO 4 BLOQUEOS DISTALES POLIAXIALES	SOLIDOS-CANULADOS	280 – 420	9 - 10 MM	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
27	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO LONGITUD 280 – 420 MM, DIAMETRO 11-12 MM		SOLIDOS-CANULADOS	280 – 420	11 - 12 MM	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
28	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO DE FEMUR RETROGRADO LONGITUD 280 – 420		SOLIDOS-CANULADOS	280 – 420	13 - 14 MM	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO PARA TIBIA CON MINIMO 3 BLOQUEOS PROXIMALES Y 3 BLOQUEOS DISTALES							
29	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 260-290MM	SOLIDO-CANULADO	260-290	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
30	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 295-320 MM	SOLIDO-CANULADO	295-320	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%

31	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 325-350 MM	SOLIDO-CANULADO	325-350	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
32	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 355 A 374MM	SOLIDO-CANULADO	355 A 374	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
33	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 375 O MAS	SOLIDO-CANULADO	375 O MAS	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
34	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 260-290	SOLIDO-CANULADO	260-290	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
35	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 295-320 MM	SOLIDO-CANULADO	295-320	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
36	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 325-350 MM	SOLIDO-CANULADO	325-350	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
37	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 355 A 374 MM	SOLIDO-CANULADO	355 A 374	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
38	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 375MM O MAS	SOLIDO-CANULADO	375 O MAS	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
39	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 280-320 MM	SOLIDO-CANULADO	280-320	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
40	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 325-350	SOLIDO-CANULADO	325-350	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
41	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 355 A 374 MM	SOLIDO-CANULADO	355 A 374	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
42	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 375 MM O MAS	SOLIDO-CANULADO	375 O MAS	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
43	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 295-320 MM	SOLIDO-CANULADO	295-320	12	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
44	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 325-350 MM	SOLIDO-CANULADO	325-350	12	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
45	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 355-390 MM	SOLIDO-CANULADO	355-390	12	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
46	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 260-290MM	SOLIDO-CANULADO	260-290	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
47	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 295-320 MM	SOLIDO-CANULADO	295-320	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
48	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 325-350 MM	SOLIDO-CANULADO	325-350	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
49	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 355 A 374 MM	SOLIDO-CANULADO	355 A 374	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
50	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 375MM O MAS	SOLIDO-CANULADO	375 O MAS	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
51	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 260-290 MM	SOLIDO-CANULADO	260-290	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
52	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 295-320 MM	SOLIDO-CANULADO	295-320	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
53	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 355 A 374 MM	SOLIDO-CANULADO	325-350	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
54	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR 355 A 374 MM	SOLIDO-CANULADO	355 A 374	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
55	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD	SOLIDO-CANULADO	375 O MAS	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%

56	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 280-320 MM	SOLIDO-CANULADO	280-320	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
57	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD	SOLIDO-CANULADO	325-350	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
58	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 355 A 37 MM	SOLIDO-CANULADO	355 A 374	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
59	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 375 MM O MAS	SOLIDO-CANULADO	375 O MAS	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
60	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 295-320 MM	SOLIDO-CANULADO	295-320	12	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
61	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 325-350 MM	SOLIDO-CANULADO	325-350	12	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
62	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 355-390 MM	SOLIDO-CANULADO	355-390	12	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
63	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 26 A 30MM	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	26 A 30	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
64	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 31 A 35 MM	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	31 A 35	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
65	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 36 A 40 MM	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	36 A 40	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
66	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 41 A 45 MM	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	41 A 45	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
67	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 46 A 50 MM	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	46 A 50	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
68	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 51 A 55 MM	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	51 A 55	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
69	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 56 A 60 MM	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	56 A 60	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
70	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 61 A 65MM	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	61 A 65	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
71	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 66MM O MAS	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	66 O MAS	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
72	TAPON SEGÚN DISEÑO	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	NO APLICA	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%

GRUPO 5 TUTORES EXTERNOS DE RECONSTRUCCIÓN, PERIARTICULARES Y DE ARTRODIASTASIS				
NO	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
	PARA CADERA, FÉMUR, RODILLA Y TIBIA			
1	CABEZAL EN T PARA CADERA	UNIDAD	0	100%
2	CLAMP UNIPLANAR PARA EXTREMO DEL RIEL METAFISIARIO FIJO O ROTATORIO	UNIDAD	0	100%
3	CLAMP MULTIPLANAR CORRECION VARO –VALGO: UBICACIÓN LATERAL.	UNIDAD	0	100%
4	CABEZAL DE TRANSLACION PLANO LATERAL	UNIDAD		

			0	100%
5	CUERPO ACOPLADOR PARA EXTREMO DE RIEL DE TRASPORTE	UNIDAD	0	100%
6	CABEZAL EN T CONVERGENTE ADULTO	UNIDAD	0	100%
7	CABEZAL EN T ESTANDAR.	UNIDAD	0	100%
8	CUERPO COMPRESOR ADULTO SD CARACTERISTICA: 5 A 8 CM	UNIDAD	0	100%
9	DINAMIZADOR PARA RIEL	UNIDAD	0	100%
10	CLAMP MULTIPLANAR CORRECION VARO VALGO. UBICACIÓN ANTERIOR	UNIDAD	0	100%
11	CUERPO COMPRESOR ADULTO 10 O MAS SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	0	100%
12	CUERPO COMPRESOR-DISTRACTOR CON CONTROL DE ALARGAMIENTO	UNIDAD	0	100%
13	CABEZAR RECTO ARTICULADO	UNIDAD	0	100%
14	CABEZAL PARA RIEL DE DOBLE CARRIL O CLAMP DE TRANSLACION	UNIDAD	0	100%
15	CABEZAL DE INCLINACION ANTEROPOSTERIOR	UNIDAD	0	100%
16	CUERPO ACOPLADOR PARA RIEL	UNIDAD	0	100%
17	RIEL DE 200-250MM CARACTERISTICAS: -FIBRA DE CARBONO Y ALUMINIO -1 O MAS TAMAÑOS	UNIDAD	0	100%
18	RIEL DE 300-350MM CARACTERISTICAS: 1 O MAS TAMAÑOS	UNIDAD	0	100%
19	RIEL DE 400MM CARACTERISTICAS: 1 O MAS TAMAÑOS	UNIDAD	0	100%
	TUTOR DE TRANSPORTE COMPLETO (3 CLAMPS Y UN RIEL.Y 2 CUERPOS O BARRAS COMPRESORAS) O SU EQUIVALENTE SEGÚN DISEÑO			
20	RIEL DE 200-250MM CARACTERISTICAS: - FIBRA DE CARBONO Y ALUMINIO -1 O MAS TAMAÑO	UNIDAD	0	100%
21	RIEL DE 300-350MM 1 O MAS TAMAÑO	UNIDAD	0	100%
22	RIEL DE 400MM 1 O MAS TAMAÑOS	UNIDAD	0	100%
	CLAVOS PARA TUTORES EN ACERO ROSCA CORTICAL, DOBLE DIAMETRO, CONICO O ESTÁNDAR			
	CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ PARA FIJADOR MONOLATERAL - INCLUYE BROCAS CORRESPONDIENTES A CADA SISTEMA.			

NO	IMPLANTE	CARACTERISTICAS					UNIDAD DE MEDIDA		
		DIAMETROS ROSCA	LONGITUD TORNILLO	LONGITUD ROSCA	PUNTA	TIPO ROSCA			
23	SISTEMA 3.0-3.5MM - PRESENTAR MÍNIMO 2 COMBINACIONES	3.0-3.5 MM	60-90MM	20-40MM	TROCAR O CÓNICA	CORTICAL	UNIDAD	0	100%
24	SISTEMA 4.0-4.5MM - PRESENTAR MÍNIMO 6 COMBINACIONES	4.0-4.5MM	60-200MM	20-50MM	TROCAR O CÓNICA	CORTICAL	UNIDAD	0	100%
25	SISTEMA 6-0-6.5MM - PRESENTAR MININO 15 COMBINACIONES	6.0-6.5MM	100-250MM	30-90MM	TROCAR O CÓNICA	CORTICAL.	UNIDAD	0	100%

CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ EN ACERO ROSCA CORTICAL RECUBRIMIENTO HIDROXIAPATITA.									
26	SISTEMA 6-0-6.5MM - PRESENTAR MININO 10 COMBINACIONES	6.0-6.5MM	90-180MM	30-100MM	TROCAR O CÓNICA		UNIDAD	0	100%
27	SISTEMA 4.5 - 3.5 MM	4.5 -3.5 MM	120MM	20,30,40 MM	TROCAR O CÓNICA	CORTICAL	UNIDAD	0	100%
28	TUTOR ARTRODIASTASIS DE CADERA						UNIDAD	0	100%
29	TUTOR ARTRODIASTASIS PARA CODO						UNIDAD	0	100%
30	TUTOR ATRODIASTASIS DE RODILLA ARTICULADO GRADUABLE						UNIDAD	0	100%
31	TUTOR ARTRODIASTASIS DE TOBILLO						UNIDAD	0	100%
32	TUTOR ARTRODIASTASIS PARA PUÑO						UNIDAD		

				0	100%
	SISTEMA PERIARTICULAR				
33	FIJADOR DE TRAUMA PARA TIBIA QUE PERMITA: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION		UNIDAD	0	100%
34	FIJADOR DE TRAUMA PARA FEMUR QUE PERMITA: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION		UNIDAD	0	100%
35	SEMIAROS DIÁMETROS 2/3 - (125-150MMM)	125-150MMM	UNIDAD	0	100%
36	SEMIAROS DIÁMETROS 2/3 (-175-190MM)	175-190MM	UNIDAD	0	100%
37	SEMIAROS DIÁMETROS 2/3- (125-220 MM) FIBRA DE CARBONO	125-220 MM	UNIDAD	0	100%
38	SEMIAROS DIÁMETROS 2/3 (200-220MM)	200-220MM	UNIDAD	0	100%
39	SEMIAROS DIÁMETROS 1/3 (125-150MMM)	125-150MMM	UNIDAD	0	100%
40	SEMIAROS DIÁMETROS 1/3 (175-190MM)	175-190MM	UNIDAD	0	100%
41	SEMIAROS DIÁMETROS 1/3 (200-220MM)	200-220MM	UNIDAD	0	100%
42	SEMIAROS DIÁMETROS 1/3 FIBRA DE CARBONO (125-220 MM)	125-220 MM	UNIDAD	0	100%
43	ARO EN U PARA PIE ESTÁNDAR		UNIDAD	0	100%
44	KIT ANILLO SUS COMPONENTES DEBEN SER DESGLOSADOS Y RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.		UNIDAD	0	100%
45	BARRAS DE REFUERZO		UNIDAD	0	100%
46	BARRAS DE REFUERZO 301 O MAS MM		UNIDAD	0	100%
47	BARRAS ROSCADAS EN ACERO LONG DESDE 201 O MENOS HASTA 350 MM O MÁS		UNIDAD	0	100%
48	BARRAS ROSCADAS EN ACERO LONG DESDE 60 O MENOS HASTA 200 MM		UNIDAD	0	100%
49	POSTES 50		UNIDAD	0	100%
50	POSTES 100, 150		UNIDAD	0	100%
51	CABEZAL PARA ALAMBRES-DIÁMETRO SEGÚN DISEÑO (COTIZAR EL SISTEMA PARA 2 ALAMBRES)		UNIDAD	0	100%
52	TORRE ADAPTADORA O SUJETADORA DE BARRA		UNIDAD	0	100%
53	CABEZAL PARA ARO DE 3 TORNILLOS-CORTICALES PARA TUTOR HIBRIDO		UNIDAD	0	100%
54	CABEZAL PARA ARO DE 1 TORNILLOS CORTICAL PARA TUTOR HIBRIDO		UNIDAD	0	100%
55	SUJETADOR DE ALAMBRE DE KIRSCHNER DE 2 ORIFICIOS O MAS		UNIDAD	0	100%
56	CUERPO ADAPTADOR O ACOPLADOR PARA ARO		UNIDAD	0	100%
57	CABEZAL DE CORRECCION ANGULAR HIBRIDO-PARA ADAPTAR AL ARO		UNIDAD	0	100%
58	TONILLOS PARA ARO-SEGUN SISTEMA PARA TUTOR HIBRIDO		UNIDAD	0	100%
59	ALAMBRE CON OLIVA CENTRAL DE 1,6 A 2.4 SEGÚN DISEÑO,		UNIDAD	0	100%
60	CLAMP TIPO BISAGRA PARA ARO		UNIDAD	0	100%
	FIJADOR PERIARTICULAR COMPLETO INCLUYE TODAS LAS COMPONENTES QUE INTEGRAN EL TUTOR, SEGÚN SU DISEÑO, LOS CUALES DEBEN SER DESGLOSADOS Y RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.				
61	INCLUYE FIJADOR DE TRAUMA PARA TIBIA BASICO CON LOS ADITAMENTOS MINIMOS PARA PERMITIR: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION	PARA TIBIA	UNIDAD	0	100%
62	INCLUYE FIJADOR DE TRAUMA PARA FEMUR BASICO CON LOS ADITAMENTOS MINIMOS PARA PERMITIR: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION	PARA FEMUR	UNIDAD	0	100%

GRUPO 6. TUTORES EXTERNOS PEDIATRICOS, MINIFIJADORES, TIPO ILIZAROV Y MULTIEJE				
MINIFIJADORES		UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
ITEM	DESCRIPCION			
1	MINIFIJADOR ARTICULADO PARA HUESOS CORTOS-TRAUMA CARACTERÍSTICAS 1 CUERPO 2 CABEZALES.	UNIDAD	0	100%
2	MINIALARGADOR PARA HUESOS CORTOS -	UNIDAD	0	100%
3	MINIFIJADOR PARA ARTRODIASTASIS EN PLANO VERTICAL- HUESOS CORTOS	UNIDAD	0	100%

TUTORES EXTERNOS PEDIATRICOS					
EL MATERIAL PARA LOS CABEZALES, AROS Y RIELES DE ESTE GRUPO ES ALUMINIO O FIBRA DE CARBONO				0	100%
4	CABEZAL ARTICULADO DE PIVOTE DE CADERA - PEDIATRICO		UNIDAD	0	100%
5	CABEZAL ARTICULADO DE RODILLA PEDIATRICO		UNIDAD	0	100%
6	CUERPO COMPRESOR PEDIATRICO 10CM O MAS		UNIDAD	0	100%
7	CABEZAL EN T CONVERGENTE.-PEDIATRICO		UNIDAD	0	100%
8	CUERPO COMPRESOR PEDIATRICO LONGITUD 2- 5 CM		UNIDAD	0	100%
9	DINAMIZADOR PARA RIEL PEDIATRICO		UNIDAD	0	100%
10	TUTOR FIJADOR AXIAL DINAMICO PEDIATRICO		UNIDAD	0	100%
11	CABEZAL PARA RIEL DE DOBLE CARRIL O CLAMP DE TRANSLACION PEDIATRICO		UNIDAD	0	100%
12	CABEZAL EN T PEDIATRICO		UNIDAD	0	100%
13	MINIFIJADOR PARA CORRECCION DE DEFORMIDADES CONGENITAS		UNIDAD	0	100%
14	RIEL DE 100-150MM MININO 2 TAMAÑOS		UNIDAD	0	100%
15	RIEL DE 200 O MAS MM MININO 2 TAMAÑOS		UNIDAD	0	100%
TUTOR DE TRANSPORTE PEDIATRICO COMPLETO, INCLUYE: 3 CLAMPS, UN RIEL Y 2 CUERPOS O BARRAS COMPRESORAS				0	100%
16	RIEL DE 100-150MM	MININO 2	UNIDAD	0	100%
17	RIEL DE 200 O MAS MM	MININO 2	UNIDAD	0	100%

GRUPO 7 TUTORES TIPO ILIZAROV					
EL INSTRUMENTAL DEBE INCLUIR COMO MINIMO 2 TENSORES DINAMOMETRICO				EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
NO	IMPLANTE	ORIFICIOS	UNIDAD DE MEDIDA		
1	AROS DE PIE DURALUMINIO DIAMETRO100-180 MM	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
2	HEMIAROS DIAMETRO 80-220 MM	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
3	TUERCAS DE ALARGAMIENTO	UNIVERSAL O 10 MM	UNIDAD	0	100%
4	TUERCAS DIAMETRO 10 MM	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
5	DISTRACTORES TELESCOPICOS O TORRE PARA ALARGAMIENTO	70-300 MM	UNIDAD	0	100%
6	BISAGRA MULTIAXIAL O UNIVERSAL DE 360 GRADOS O ROTULA CARDANICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
7	SOPORTE OBLICUO DURALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
8	TORNILLOS COMUNES	10-30 MM	UNIDAD	0	100%
9	POSTES O BANDERINES DURALUMINIO MACHOS Y HEMBRAS SD	1 - 5 ORIF	UNIDAD	0	100%
10	ARANDELAS GRUESAS, DELGADAS, CONCAVAS, CONVEXAS Y RANURADAS SD	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
11	PLAGAS DURALUMINIO	2 - 10 ORIF	UNIDAD	0	100%
12	AROS DE 60 A 140 GRADOS DURALUMINIO CORTOS Y LARGOS DIAMETRO 60-140 MM	FEMUR PROXIMAL	UNIDAD	0	100%
13	BARRAS ROSCADAS CON ORIFICIO O CANAL SD	40 - 199MM	UNIDAD	0	100%
14	BARRAS ROSCADAS CON ORIFICIO O CANAL SD	200 - 400 MM	UNIDAD	0	100%
15	SUJETADOR O TORNILLO PARA ALAMBRE UNIVERSAL CENTRICO Y EXCENTRICO O FENESTRADO Y ACANALADO	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
16	ALAMBRES CON Y SIN OLIVA DIAMETRO1.6-2.0 MM	360 - 500 MM	UNIDAD	0	100%
17	CLAMP O SUJETADORES DE TORNILLO PARA SCHANZ	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
18	EXTENSIONES PARA PIE DURALUMINIO	3 A 10 ORIF	UNIDAD	0	100%

19	PLACA BIPLANAR	2-4 ORIF	UNIDAD	0	100%
20	BUCHA HEXAGONAL DURALUMINIO	20-80 MM	UNIDAD	0	100%
21	BUCHA CILINDRICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
22	CUBOS DURALUMINIO	1 - 5 ORIF	UNIDAD	0	100%
23	TUERCAS CON NYLON	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
SEGÚN DISEÑO				0	100%
24	BISAGRA MONOAXIAL DE 180 GRADOS ORIF FENESTRADO SD	NO APLICA	UNIDAD		
25	ESPACIADORES	10-30 MM	UNIDAD	0	100%
26	AROS COMPLETOS DE ALUMINIO DIAMETRO 80-130 MM	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
27	AROS COMPLETOS DE ALUMINIO DIAMETRO 150-220MM	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
28	BARRA EXTENSORA DE BISAGRA	60-150 MM	UNIDAD	0	100%
29	DISTRACTOR ANGULAR PREENSAMBLADO	100-150 MM	UNIDAD	0	100%
30	LLAVE DOBLE SEGÚN DISEÑO PARA DISTRACCION	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
31	SISTEMA DE ROTACION Y TRASLACION	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
32	UNION FEMORAL MONOAXIAL	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
33	TORNILLOS PRISIONEROS	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
34	PLACA CONEXIÓN EXTREMO ROSCADO	5 A 11 ORIFICIOS	UNIDAD	0	100%
35	CUARTO DE ANILLO 140 - 240 MM DURALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
36	PLACA COMPLEMENTO CUARTO DE ANILLO DURALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
37	SOPORTE DE CONEXIÓN OBLICUO, 160/200MM DURALUMINIO DERECHO E IZQUIERDO	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
38	SOPORTE DE CONEXIÓN HEMBRA O MACHO DURALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
TUTOR TIPO ILIZAROV PEDIATRICO					
39	AROS DE PIE (MATERIAL SEGÚN DISEÑO) PEDIATRICO DIAMETRO 100-170 MM	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
40	HEMIAROS PEDIATRICO DIAMETRO 40-120 MM	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
41	TUERCAS DE ALARGAMIENTO PEDIATRICO	8 MM	UNIDAD	0	100%
42	TUERCAS PEDIATRICO DIAMETRO 8 MM	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
43	BISAGRA MONOAXIAL DE 180 GRADOS PEDIATRICO ORIF FENESTRADO SD	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
44	BISAGRA MULTIAXIAL O UNIVERSAL DE 360 GRADOS PEDIATRICO	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
45	TORNILLOS COMUNES PEDIATRICO	8-20MM	UNIDAD	0	100%
46	POSTES O BANDERINES PEDIATRICO MACHOS Y HEMBRAS SD	1 - 5 ORIF	UNIDAD	0	100%
47	ARANDELAS PEDIATRICO GRUESAS, DELGADAS Y RANURADAS SD	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
48	PLACAS PEDIATRICO	2 - 10 ORIF	UNIDAD	0	100%
49	BARRAS ROSCADAS PEDIATRICO CON ORIFICIO O CANAL SD	40 - 199MM	UNIDAD	0	100%
50	BARRAS ROSCADAS PEDIATRICO CON ORIFICIO O CANAL SD	200 - 400 MM	UNIDAD	0	100%
51	SUJETADOR O TORNILLO PARA ALAMBRE UNIVERSAL PEDIATRICO	NO APLICA	UNIDAD	0	100%

	CENTRICO Y EXCENTRICO O FENESTRADO Y ACANALADO				
52	ALAMBRES PEDIÁTRICO CON Y SIN OLIVA DIAMETRO 1.6-2.0 MM	370 - 400 MM	UNIDAD	0	100%
53	EXTENSIONES PARA PIE PEDIÁTRICO	5 Y 10 ORIF	UNIDAD	0	100%
54	BUCHA HEXAGONAL PEDIÁTRICO	20- 40MM	UNIDAD	0	100%
55	BUCHA CILINDRICA PEDIÁTRICO	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
56	CUBOS PEDIÁTRICO	1-5 ORIF.	UNIDAD	0	100%
57	TUERCAS CON NYLON PEDIÁTRICO	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
	TUTORES MULTIEJE				
58	FIJADOR EXTERNO ENTRE 4 A 8 EJES DE FIJACION, PARA CORRECCIONES PROGRESIVAS, CON SOPORTE DE SOFTWARE, INCLUYE TODOS LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN EL TUTOR, SEGÚN SU DISEÑO, LAS CUALES DEBEN SER DESGLOSADAS Y RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.		UNIDAD	0	100%
	CLAVOS PARA TUTORES EN ACERO ROSCA CORTICAL, DOBLE DIÁMETRO, CONICO O ESTÁNDAR			0	100%
	CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ PARA FIJADOR MONOLATERAL - INCLUYE BROCAS CORRESPONDIENTES A CADA SISTEMA.			0	100%

NO.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA		
		DIÁMETROS ROSCA	LONGITUD TORNILLO	LONGITUD ROSCA	PUNTA	TIPO ROSCA	UNIDAD	0	100%
59	SISTEMA 3.0-3.5MM - PRESENTAR MINIMO 2 COMBINACIONES	3.0-3.5 MM	60-90MM	20-40MM	TROCAR O CONICA	CORTICAL	UNIDAD	0	100%
60	SISTEMA 4.0-4.5MM - PRESENTAR MINIMO 6 COMBINACIONES	4.0-4.5MM	60-200MM	20-50MM	TROCAR O CONICA	CORTICAL	UNIDAD	0	100%
61	SISTEMA 6-0-6,5MM - PRESENTAR MINIMO 15 COMBINACIONES	6.0-6.5MM	100-250MM	30-90MM	TROCAR O CONICA	CORTICAL.	UNIDAD	0	100%
62	SISTEMA 6-0-6.5MM - PRESENTAR MINIMO 10 COMBINACIONES	6.0-6.5MM	90-180MM	30-100MM	TROCAR O CÓNICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
63	SISTEMA 4.5 - 3.5 MM	4.5 -3.5 MM	120MM	20,30,40 MM	TROCAR O CONICA	CORTICAL	UNIDAD	0	100%

GRUPO 8 TUTORES EXTERNOS Y CLAVOS DE SCHANZ PARA TRAUMA (INCLUYE BROCAS CORRESPONDIENTES)									
NO.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
		DIÁMETROS ROSCA	LONGITUD TORNILLO	LONGITUD ROSCA	PUNTA	TIPO ROSCA			
1	TORNILLO DE SCHANZ 3.0-3.5MM - PRESENTAR MINIMO 2 COMBINACIONES. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	3.0-3.5 MM	60-90MM	20-40MM	TROCAR O CONICA	CORTICAL	UNIDAD	0	100%
2	TORNILLO DE SCHANZ SISTEMA 3.5-4.5MM - PRESENTAR MINIMO 6 COMBINACIONES. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	3,5-4.5MM	60-200MM	20-50MM	TROCAR O CONICA	CORTICAL	UNIDAD	0	100%
3	TORNILLO DE SCHANZ SISTEMA 5-0-6.5MM - PRESENTAR MINIMO 15 COMBINACIONES. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	5.0-6.5MM	100-250MM	30-90MM	TROCAR O CONICA	CORTICAL.	UNIDAD	0	100%
4	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES 100-200 MM	4 - 6 MM	100-200 MM	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%

5	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES100 - 400 MM	8-9,5 MM	100 - 400 MM	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
6	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES DIÁMETRO ROSCAS10-14 MM	10-14 MM	100 - 400 MM	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
7	ROTULA PARA SCHANZ, DE ANGULO VARIABLE RANURAS DE MEMORIA O SEGURIDAD INTERNA PARA BARRAS DE 8 A 12,7 MM	NO APLICA	NO APLICA	ABIERTA O CERRADA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
8	ROTULA PARA SCHANZ, DE ANGULO VARIABLE RANURAS DE MEMORIA O SEGURIDAD INTERNA PARA BARRAS DE 6 MM	NO APLICA	NO APLICA	ABIERTA O CERRADA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
9	ROTULA EN T						UNIDAD	0	100%
10	ROTULA BARRA BARRA						UNIDAD	0	100%

GRUPO 9.- ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES									
NO	IMPLÁNTE	CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
		DISEÑO	INDICACIONES	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL			
	TORNILLOS DE INTERFERENCIA PARA RODILLA -VER ANEXO 3 INSTRUMENTAL								
1	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD20 MM	CANULADO	RODILLA	20 MM	7 MM	TITANIO	UNIDAD	0	100%
2	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 25 MM	CANULADO	RODILLA	25 MM	7 MM	TITANIO	UNIDAD	0	100%
3	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 30 MM	CANULADO	RODILLA	30 MM	7 MM	TITANIO	UNIDAD	0	100%
4	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 20 MM	CANULADO	RODILLA	20 MM	8 MM	TITANIO	UNIDAD	0	100%
5	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 25 MM	CANULADO	RODILLA	25 MM	8 MM	TITANIO	UNIDAD	0	100%
6	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN DIÁMETRO 8 MM	CANULADO	RODILLA	30 MM	8 MM	TITANIO	UNIDAD	0	100%
7	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN DIÁMETRO 9 MM	CANULADO	RODILLA	20 MM	9 MM	TITANIO	UNIDAD	0	100%
8	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 25 MM	CANULADO	RODILLA	25 MM	9 MM	TITANIO	UNIDAD	0	100%
9	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 30 MM	CANULADO	RODILLA	30 MM	9 MM	TITANIO	UNIDAD	0	100%
10	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN DIÁMETRO 10 MM	CANULADO	RODILLA	20, 25 Y 30 MM	10MM	TITANIO	UNIDAD	0	100%
11	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN	CANULADO	RODILLA	20, 25 Y 30 MM	11 O MAS	TITANIO	UNIDAD	0	100%

	DIÁMETRO11 O MAS								
12	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD MÍNIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM, DIÁMÈTRO 7 MM	CANULADO	RODILLA	MÍNIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM	7 MM	BIODEGRADABLE O PEEK	UNIDAD	0	100%
13	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD MINIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM, DIÁMETRO 8 MM	CANULADO	RODILLA	MINIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM	8 MM	BIODEGRADABLE O PEEK	UNIDAD	0	100%
14	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISION LONGITUD MINIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM DIÁMETRO 9 MM	CANULADO	RODILLA	MINIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM	9 MM	BIODEGRADABLE O PEEK	UNIDAD	0	100%
15	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISION DIÁMETRO 10 Y 11 MM	CANULADO	RODILLA	MINIMO 2 ENTRE 20 Y 35 MM	10 Y 11 MM	BIODEGRADABLE O PEEK	UNIDAD	0	100%
16	TORNILLO PARA TENODESIS MINIMO 2 LONGITUDES	FIJACION TENDINOSA HOMBRO, RODILLA O TOBILLO	3,0 - 9,0 MM X MINIMO DOS LONGITUDES	MINIMO 2 LONGITUDES	MINIMO 2 DIÁMETROS	BIODEGRADABLE O PEEK	UNIDAD	0	100%
17	SISTEMAS DE FIJACIÓN TRANSVERSA, TENOSUSPENSIÓN, O FIJACIÓN A DISTANCIA CORTICAL, O SISTEMA DE TENOSUSPENSION SIN NUDOS	NO APLICA	RODILLA	SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
18	PLACA DE AUMENTO PARA SISTEMA DE TENOSUSPENSIÓN O FIJACIÓN A DISTANCIA CORTICAL SEGÚN DISEÑO)	NO APLICA	NO APLICA	SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
19	SISTEMA DE SUTURA CUERNO POSTERIOR MENISCOS. INCLUYE EL INSTRUMENTAL Y UNA SUTURA POLIFILAMENTO TRENZASO,NO ABSORBIBLE. SEGÚN DISEÑO)	NO APLICA	NO APLICA	SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
20	SUTURA MENISCAL –INCLUIR INTRUMENTAL SI ES NECESARIO – (SEGÚN DISEÑO)	DOBLE AGUJA-SISTEMA DENTRO FUERA	RODILLA	AGUJA MÁS DE 25 CM	SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
21	SUTURA MENISCAL - INCLUIR INSTRUMENTAL SI ES NECESARIO	SISTEMA TODO DENTRO SUTURA 100% : POLIETILENO, NO ABSORBIBLE, PRECARGARGADO, PREANUDADO	RODILLA	CALIBRE 0-2	NO APLICA	SUTURA EN POLIETILIENO CON O SIN ANCLAJES EN PEEK O BIODEGRADABLE (SEGÚN DISEÑO)	UNIDAD	0	100%

22	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES , INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA	CANULADA	DEFECTOS CONDRALES	NO APLICA	4.0 A 10 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
NO.	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS		DIÁMETRO DEL ANCLAJE	MATERIAL ANCLAJE		UNIDAD DE MEDIDA		
23	SISTEMAS DE TENOSUSPENSIÓN, O FIJACIÓN A DISTANCIA CORTICAL, O SISTEMA DE TENOSUSPENSION SIN NUDOS	CINTA POLIFILAMENTO NO ABSORBIBLE CON BOTON DE FIJACION PROXIMAL Y/O DISTAL SEGÚN DISEÑO		HOMBRO	NO APLICA		UNIDAD	0	100%
24	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CALIBRE NO 2, CON AGUJAS O SIN AGUJAS. USO EN CIRUGÍA ABIERTA Y ARTROSCÓPICA.		2.7-4.0 MM	TITANIO		UNIDAD	0	100%
25	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO / CADERA	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CALIBRE NO 2, CON AGUJAS O SIN AGUJAS. USO EN CIRUGÍA ABIERTA Y ARTROSCOPICA.		2.7-4.0 MM O ANCLA EN SUTURA DE POLIESTER # 5	BIODEGRADABLE O PEEK SI APLICA		UNIDAD	0	100%
26	PARA RUPTURAS DEL MANGUITO ROTADOR DIÁMETRO 3.5-6.5 MM	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CON MINIMO DOS (2) SUTURAS DE CALIBRE # 2 POR IMPLANTE, CON AGUJAS O SIN AGUJAS.		3.5-6.5 MM	TITANIO-PEEK O BIODEGRADABLE SI APLICA. *OBLIGATORIO TITANIO Y UNA DE LAS OTRAS DOS OPCIONES		UNIDAD	0	100%
27	PARA RUPTURAS MANGUITO ROTADOR DE 3.5 - 5.5 MM	ANCLAJE PARA FIJACION SIN NUDOS.		DE 3.5 -5.5	TITANIO-PEEK O BIODEGRADABLE SI APLICA. *OBLIGATORIO TITANIO Y UNA DE LAS OTRAS DOS OPCIONES		UNIDAD	0	100%
28	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO DE 2.4 A 3.0 MM	ANCLAJE PARA FIJACION SIN NUDOS.		DE 2.4 A 3.0	TITANIO-PEEK O BIODEGRADABLE SI APLICA. *OBLIGATORIO TITANIO Y UNA DE LAS OTRAS DOS OPCIONES		UNIDAD	0	100%
29	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	ANCLAJE PARA INESTABILIDAD SOLO SUTURA		1.8 A 3.0	SUTURA DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 2		UNIDAD	0	100%
SUTURAS SIN ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES									
30	PARA TENDON O LIGAMENTO	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CALIBRE # 2., CON UNA O MÀS AGUJAS.		NO APLICA	NO APLICA		UNIDAD	0	100%
31	SUTURA NO ABSORBIBLE	EN CINTA		PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA	POLIETILENO		UNIDAD	0	100%
32	PASADORES DE SUTURA	PASADOR DE SUTURA COMPUESTO POR MONOFILAMENTO DE NYLON		ANGULACION A 90 GRADOS, 70 O 45 GRADOS	NO APLICA		UNIDAD	0	100%
LOS ELEMENTOS DEBEN SER COMPATIBLES CON LA CONSOLA DE SHAVER Y BOMBA DE IRRIGACIÓN DE LA TORRE DE ARTROSCOPIA OFRECIDA.									
33	MANGUERA IRRIGACION DIA O CASSETE SEGÚN DISEÑO						UNIDAD	0	100%
34	MANGUERA IRRIGACION PACIENTE O EXTENSIÓN						UNIDAD	0	100%
35	CASSETE MÁS MANGUERA DE IRRIGACIÓN						UNIDAD	0	100%
PUNTAS DE SHAVER, FUNCIONALES EN VELOCIDADES ENTRE 1000 Y 6000 RPM, ADELANTE, ATRÁS U		CARACTERÍSTICAS		CALIBRE	LONGITUD TRABAJO		UNIDAD DE MEDIDA	0	100%

OSCILANTE. PARA PEQUEÑAS Y GRANDES ARTICULACIONES.							
36	PUNTA SHAVER CUCHILLA DENTADA O LISA	CUCHILLA DENTADA O LISA	2.0 - 6,0 MM	7- 18CM	UNIDAD	0	100%
37	PUNTA SHAVER FRESA OVALADA O ESFERICA	FRESA OVALADA O ESFERICA	2.0 - 6,0 MM	7- 18 CM	UNIDAD	0	100%
PUNTAS DE RADIOFRECUENCIA Y CUCHILLETES, RIGIDAS O FLEXIBLES, PARA PEQUEÑAS Y GRANDES ARTICULACIONES.							
38	PUNTA DISTAL EFECTO LATERAL 90 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD	0	100%
39	PUNTA DISTAL EN GANCHO	NO APLICA	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD	0	100%
40	PUNTA DISTAL EFECTO FRONTAL Y/O EFECTO 60 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD	0	100%
41	CUCHILLETES PARA ARTROSCOPIA	RIGIDA O FLEXIBLE	3.0 - 5.0 MM	10 - 20 CM	UNIDAD	0	100%

GRUPO 10 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBRO SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA) SISTEMA BLOQUEADO									
NO.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
		DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL			
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PARA CLAVICULA	3,5	4 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PROFUNDIDAD GANCHO 2 OPCIONES ENTRE 12 Y 18 MM	3,5	3 A 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO CON EXTENSIÓN LATERAL	PARA CLAVICULA	3,5	3 A 8	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
4	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL. DEBE CONTAR CON MINIMO 5 TORNILLOS DE FIJACIÓN A LA CABEZA HUMERAL Y DOS AL CALCAR.	TORNILLOS 3.5 Y 4.0 MM	MINIMO: DENTRO DE LOS TORNILLOS DOS DE ESPONJOSA ENTRE 50 Y 60 MM Y DENTRO DE LAS PLACAS MINIMO DOS LONGITUDES HASTA 150	10 - 60 MM	3 A 15	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	DERECHO E IZQUIERDO	LONGITUD 150 A 250	3,5	10 A 15	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA SEGÚN DISEÑO									
6	TORNILLO DE BLOQUEO DE10-60 MM	AUTORROSCANTE	3.5	10-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
7	TORNILLO DE BLOQUEO MAYOES DE 60	AUTORROSCANTE	3.5	MAYOES DE 60	NO APLICA	ACERO TITANIO	UNIDAD	0	100%
8	TORNILLO CORTICAL 10 - 60 MM	AUTORROSCANTE	3.5	10 - 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
9	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 10-60 MM	ROSCA COMPLETA O CORTA	4	10-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
10	TORNILLO CORTICAL DE 8 - 65 MM	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%

11	TORNILLO DE BLOQUEO DE 8 - 65 MM	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO TITANIO	UNIDAD	0	100%
12	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 60 MM	AUTORROSCANTE	2,0 - 2,7	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
10	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 95 MM	AUTORROSCANTE	3,5	10 A 95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

GRUPO 11 FIJADORES INTERNOS PARA HUMERO DISTAL, RADIO - CUBITO PROXIMAL Y DIAFISIS SISTEMA BLOQUEADO								EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
NO.	IMPLANTE	CARACTERISTICAS					UNIDAD DE MEDIDA		
		DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL			
1	FIJADOR INTERNO RECTO	3.5	NO APLICA	3,5	6 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
2	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO	3.5	NO APLICA	3.5	4 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
3	FIJADOR INTERNO PARA RADIO PROXIMAL	DERECHO E IZQUIERDO	PARA RADIO PROXIMAL	2,0 - 2.4	2 A 4	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
4	FIJADOR INTERNO PARA CUELLO RADIO PROXIMAL	NO APLICA	PARA RADIO PROXIMAL	2,0 - 2.4	2 A 4	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
5	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	NO APLICA	PARA OLECRANON	3.5	2 A 17	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
7	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA HUMERO DISTAL DORSOLATERAL CON O SIN SOPORTE	2,4-2.7 /3,5	3 A 14	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
8	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA HUMERO DISTAL MEDIAL	2,4-2,7/ 3,5	3 A 13	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
9	FIJADOR INTERNO	DERECHO E IZQUIERDO	MINIMO: DENTRO DE	2.4-2.7 / 3.5	8 A 14 ORIFICIOS DIAFISIARIOS	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%

	HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR		LAS PLACAS UNA CON LONGITUD MAYOR O IGUAL A 260 MM						
DISEÑO.					TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA SEGÚN EL				
10	TORNILLO DE CORTICAL DE 10-60 MM	AUTORROSCANTE	3.0 - 3,5	10-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
11	TORNILLO DE BLOQUEO DE 10 A 60 MM	AUTORROSCANTE	3.0-3.5	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
12	TORNILLO DE BLOQUEO DE 8-30 MM	AUTORROSCANTE	2.0 - 2.4	8-30 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
13	TORNILLO DE CORTICA DE 8-30 MM	AUTORROSCANTE	2,0- 2.4	8-30 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
14	TORNILLO CORTICAL DE 8 - 65 MM	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
15	TORNILLO DE BLOQUEO 8 - 65 MM	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO_TITANIO	UNIDAD	0	100%
16	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 60 MM	AUTORROSCANTE	2,0 - 2,7	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
17	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 95 MM	AUTORROSCANTE	3,5	10 A 95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

GRUPO 12 FIJADORES INTERNOS DE HUMERO DISTAL, EXTRAARTICULAR Y RADIO Y CUBITO DISTAL SISTEMA BLOQUEADO									
ITEM	IMPLANTE	DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
1	FIJADOR PARA RADIO DISTAL ANATOMICA PALMAR INTRAARTICULAR - ANGULO FIJO	PALMAR IZQUIERDO Y DERECHO	RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA	2.3-2.7 / 2.7-3.5	3 A 5	ACERO – TITANIO	UNIDAD	0	100%
2	FIJADOR PARA RADIO DISTAL PALMAR EXTRAARTICULAR DERECHA E IZQUIERDA	PALMAR EXTRAARTIACULAR DER E IZQ.	RADIO DISTAL PALMAR	2.4 / 2.7	4 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
3	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	DOBLE COLUMNA DERECHO E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA	2.4/2.7	3 A 8	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
4	FIJADRO INTERNO PARA RADIO DISTAL EXTRALARGA - LONGITUD MAYOR DE 110 MM HASTA 160 MM	DERECHA E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR	2.3-2.7 / 2.7-3.5	8 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
5	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN L OBLICUA	EN L ACODADO DERECHO E IZQUIERDO	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	3 - 4	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

6	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN T DORSAL	EN T	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	3 - 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
7	FIJADOR PARA RADIO DISTAL RECTA DORSAL	RECTO	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	5 - 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
8	FIJADOR PARA ESTILOIDES CUBITAL	RECTO	CUBITO DISTAL	2.0-2.4/ 2.4 /2.7	6 A 7	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
	TORNILLOS PAR EL SISTEMA (SEGÚN DISEÑO)								
9	TORNILLO DE BLOQUEO DE 6-30 MM	AUTORROSCANTE	2 - 2.3	6-30 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
10	TORNILLO DE CORTICAL 6-28 MM	AUTORROSCANTE	2 - 2.3	6-28 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
11	TORNILLO DE BLOQUEO DE 10-40 MM	AUTORROSCANTE	2,4- 2.5	10-40 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
12	TORNILLO DE CORTICAL DE 6-40 MM	AUTORROSCANTE	2,4 - 2.5	6-40 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
13	TORNILLO DE BLOQUEO DE 8-60 MM	AUTORROSCANTE	2,7 - 3.0	8-60 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
14	TORNILLO DE CORTICAL 2,7 3.0	AUTORROSCANTE	2,7 3.0	6-40 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
15	TORNILLO DE CORTICAL 3.0 - 3,5	AUTORROSCANTE.	3.0 - 3,5	10-60 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
16	TORNILLO BLOQUEADO 3-0 3,5	AUTORROSCANTE	3-0 3,5	10 A 60 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
17	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) 2,0 - 2,7	AUTORROSCANTE	2,0 - 2,7	10 A 60 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
18	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) 3,5	AUTORROSCANTE	3,5	10 A 95 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

GRUPO 13 FIJADORES INTERNOS PARA MIEMBROS INFERIORES									
		CARACTERÍSTICAS							
N°	IMPLANTE	DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
1	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL MEDIAL	3.5-4.5/4.5-5.0	4 A 20	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
2	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL LATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL LATERAL	3.5-4.5/4.5-5.0	4 A 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
3	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL	2-7 /3.5	4 A 14	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
4	TIBIA PROXIMAL POSTEROMEDIAL	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	4 A 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
5	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL MEDIAL	3.5	4 A 15	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

	VARIABLE O SU EQUIVALENTE								
6	FIJADOR INTERNO PILON TIBIAL CRUCIFORME	NO APLICA	PARA PILON TIBIAL CRUCIFORME	2.7 / 3.5	4 A 10	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
7	FIJADOR INTERNO PERONE DE 2.7 Y 3.5MM	DERECHO E IZQUIERDO	PARA PERONE DISTAL. ANATOMICA LATERAL Y / O POSTEROLATERAL	2.7 Y 3.5	4 A 14	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
8	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO DE 3.5 MM	100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	3.5	NO APLICA	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
9	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO DE 5.0 MM	100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	5.0	7 Y 9	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
10	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO DE 2.7 MM	110 GRADOS	PARA OSTEOTOMIA DE CADERA PEDIATRICA	2.7	2	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
11	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION CURVA O EN J	DE 3.5 MM	PARED ACETABULAR	3,5 MM	4 A 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
12	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA	NO APLICA	PARA PELVIS	NO APLICA	3 A 20	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
13	FIJADOR INTERNO PARA SINFISIS	NO APLICA	PARA SINFISIS	NO APLICA	4 A 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
14	PLACA DE 3.5 CON GANCHOS	DE 3.5 MM	PARA ACETABULO	3.5	2 A 3	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
15	PLACA DE RECOSNTRUCCION 3.5 RECTA	DE 3.5 MM	ILIACO	3.5 MM	3 A 20 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
16	FIJADOR INTERNO RECTO ESTRECHA	RECTO ESTRECHA	NO APLICA	4.5 / 5.0	6 A 24	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
17	FIJADOR INTERNO RECTO ANCHA	RECTO ANCHO	NO APLICA	4.5 / 5.0	6 A 24	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
18	FIJADOR INTERNO EN T	EN T	TIBIA PROXIMAL	4.5 / 5.0	4 A 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
19	FIJADOR INTERNO EN L	SOSTEN EN L DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4.5 / 5.0	4 A 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
20	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL LATERAL	4.5 / 5.0	4 A 14	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
21	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	5 A 18	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
22	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL OSTEOTOMIAS	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4.5/5.0	3 A 4	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
23	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL OSTEOTOMIAS MEDIAL Y LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	3 A 5	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
24	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOTOMIAS PEDIATRICA A 90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	3.5	3 A 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
25	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOTOMIA PEDIATRICA A 90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	5.0	3 A 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
26	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR PROXIMAL CON O SIN GANCHO	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR PROXIMAL	4.5/5.0	2 A 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
27	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	5 A 18	AGERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

	PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)								
28	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	DERECHO E IZQUIERDO, ÁNGULO VARIABLE	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	20 A 22	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
29	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1	FEMUR	NO APLICA	1.0	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
30	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1.7	FEMUR	NO APLICA	1.7	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
31	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA	FEMUR	NO APLICA	3.5	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
32	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA	FEMUR	NO APLICA		NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
33	TORNILLO DE BLOQUEO DE 6-60 MM	AUTORROSCANTE	2.7	6-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
34	TORNILLO DE CORTICAL DE 6 - 60 MM	AUTORROSCANTE	2.7	6 - 60 MM	NO APLICA	ACERO- TITANIO	UNIDAD	0	100%
35	TORNILLO DE BLOQUEO DE 10-100 MM	AUTORROSCANTE	3.5	10-100 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
36	TORNILLO DE CORTICAL DE 10-50 MM	NO APLICA	3.5	10-50 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
37	TORNILLO CORTICAL DE MM10 - 50 MM AUTORROSCANTE	AUTORROSCANTE	3.5	10 - 50 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
38	TORNILLO CORTICAL DE 50-150 MM	AUTORROSCANTE	3.5	50-150 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
39	TORNILLO CORTICAL DE 14-60 MM	AUTORROSCANTE	4.5	14-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
40	TORNILLO CORTICAL DE 14-120 MM	NO APLICA	4.5	14-120 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
41	TORNILLO DE BLOQUEO DE 14-120 MM	AUTORROSCANTE	5 O MAS	14-120 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
42	TORNILLO CONICO CANULADO DE 40-95 MM	NO APLICA	3,5 - 5	40-95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
43	TORNILLO BLOQUEADO CANULADO DE 25-110 MM	NO APLICA	3,5 - 5	25-110 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
44	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 30-100 MM	ROSCA 16 - 32	6.5	30-100 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
45	TORNILLO CONICO CANULADO DE 50-95 MM	SEGUN DISENO	7.3	50-95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
46	TORNILLO BLOQUEADO CANULADO DE 20-100 MM	SEGUN DISENO	7.3	20-100 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
47	TORNILLOS PARA FIJADOR *INTERNO*18-85MM	AUTOPERFORANTE Y AUTORROSCANTE	5.0	18-85MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
48	ARANDELA DE 7.0MM COMPATIBLES CON TORNILLOS	NO APLICA	7 HASTA 10.MM	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
49	ARANDELA DE 13 MM COMPATIBLE CON TORNILLOS	NO APLICA	13	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
50	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES	*AUTORROSCANTE*	2,7	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

	ANGULOS DE 10 A 60 MM								
51	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 95 MM	AUTORROSCANTE	3,5	10 A 95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
52	TORNILLO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS PERIPROTÉSICO DE 8 A 20 MM	AUTORROSCANTE, SÓLIDO	5 O MÁS	8 A 20 MM	NO APLICA	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
53	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 22 A 95	AUTORROSCANTE, SÓLIDO O CANULADO	5 O MÁS	22 A 95	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
54	TORNILLOS PERIPROTESICOS 5 MM	AUTORROSCANTE	5 MM	NO APLICA	NO APLICA	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%

GRUPO 14 - MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGIA DE PIE (MINIFRAGMENTOS)									
N°	IMPLANTE	CARACTERISTICAS					UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM INCLUYE GUIA E INSTRUMENTAL CORRESPONDIENTE		CARACTERISTICAS	DIÁMETRO	LONGITUD (MM)	ROSCA	MATERIAL			
1	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM LONGITUD 10 MM O MENOS	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	10 O MENOS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
2	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM, LONGITUD DE 11 – 19MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	11 - 19	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
3	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM LONGITUD DE 20 – 29 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
4	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM DE LONGITUD 30 – 39 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
5	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM DE LONGITUD40 – 49 MM	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
6	TORNILLO CANULADO DE 3.0 A 3.5 MM LONGITUD 50 MM O MAS	CANULADO	3.0 - 3.5 MM	50 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM INCLUYE GUIA E INSTRUMENTAL CORRESPONDIENTE-									
7	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM LONGITUD DE 10 – 19 MM	CANULADO	3.9 -4.0 MM	10 - 19	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
8	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM DE LONGITUD20 – 29 MM	CANULADO	3.9 -4.0 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
9	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM DE	CANULADO	3.9 -4.0 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%

	LONGITUD 30 – 39 MM								
10	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM DE LONGITUD 40 – 49 MM	CANULADO	3.9 -4.0 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
11	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM DE LONGITUD50 – 59MM	CANULADO	3.9 -4.0 MM	50 - 59	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
12	TORNILLO CANULADO DE 3.9 - 4.0 MM DE LONGITUD 60 MM O MAS	CANULADO	3.9 -4.0 MM	60 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
ARANDELAS Y OTROS		DISEÑO	DIÁMETRO	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA		
13	ARANDELA DENTADA PARA TORNILLOS 2.7 A 4.0	NO APLICA	CORRESPONDIENTE	NO APLICA	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
14	ARANDELA PARA TORNILLO CANULADO DE 2.7 A 4.0	NO APLICA	CORRESPONDIENTE	NO APLICA	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
SISTEMA DE 2.3 - 2. 4 MM		DISEÑO	DIÁMETRO	LONGITUD (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA		
15	PLACA RECTA	NO APLICA	NO APLICA	2.3 - 2. 4	4-12	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
16	PLACA EN T RECTA	EN T	NO APLICA	2.3 - 2. 4	6 - 10	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
17	PLACA EN T OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA	EN T	NO APLICA	2.3 - 2. 4	6	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
18	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA	EN L	NO APLICA	2.3 - 2. 4	6	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
19	PLACA EN X	NO APLICA	NO APLICA	2.3 - 2. 4 /2.7	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
20	PLACA CONDILAR	NO APLICA	NO APLICA	2.3 - 2. 4	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
21	PLACA EN H CON CUÑA	EN H	NO APLICA	2.4	4-5	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
22	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM LONGITUD 5-16 MM	SOLIDO	NO APLICA	5-16	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
23	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM LONGITUD16 – 40MM	SOLIDO	NO APLICA	16 - 40	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
24	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM BLOQUEADO LONGITUD 6 – 30MM	SOLIDO	NO APLICA	6 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
			SISTEMA DE 2.7MM -						
25	PLACA RECTA 4- 5 ORIFICIOS (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) (SI APLICA AL SISTEMA)	NO APLICA	NO APLICA	2.7	4-6	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
26	PLACA EN T RECTA	EN T	NO APLICA	2.7	4-5-7	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
27	PLACA EN T O L OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA	EN T	NO APLICA	2.7	4-6	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%

28	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA	EN L	NO APLICA	2.7	5 - 7	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
29	PLACA EN X	NO APLICA	NO APLICA	2.7	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
30	PLACA FUSIÓN DE METATARSO FALANGICA	ARTRODESIS METATARSOFALANGICA	2.4 - 2.7	2.4 - 2,7	5-6	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
31	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM LONGITUD10 O MENOS,12,14,14,18 MM	SOLIDO	2.7	10 O MENOS,12,14,14, 18	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
32	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM LONGITUD DE 20 – 30 MM	SOLIDO	2.7	20 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
33	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM LONGITUD 30 O MÁS	SOLIDO	2.7	30 O MÁS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
34	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO10 O MENOS,12,14,14,18 MM	SOLIDO	2.7	10 O MENOS,12,14,14, 18	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
35	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO LONGITUD DE 20 – 30 MM	SOLIDO	2.7	20 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
36	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO LONGITUD DE 30 O MÁS	SOLIDO	2.7	30 O MÁS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
	SISTEMA DE 3.5 MM								
37	TORNILLO DE CORTICAL DE3.5 MM LONGITUD DE 10,12,14,14,18,20 MM	SOLIDO	3.5	10,12,14,14,18,20	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
38	TORNILLO DE CORTICAL DE3.5 MM LONGITUD DE 22-24, 26-28, 30-32 MM	SOLIDO	3.5	22-24, 26-28, 30-32	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
39	TORNILLO DE CORTICAL DE3.5 MM LONGITUD 35 - 40, 45 - 50 O MAS	SOLIDO	3.5	35 - 40, 45 - 50 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
40	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO LONGITUD DE 10,12,14,14,18,20 MM	SOLIDO	3.5	10,12,14,14,18,20	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
41	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO LONGITUD DE 22-24, 26-28, 30-32 MM	SOLIDO	3.5	22-24, 26-28, 30-32	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
42	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO LONGITUD35, 40, 45 Y 50 O MAS	SOLIDO	3.5	35, 40, 45 Y 50 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
43	PLACA PARA CALCANEO BLOQUEADA	MINIMO 2 TAMAÑOS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD	0	100%
44	PLACA RECTA	RECTO	PIE	2.0	4 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
45	PLACA RECTA	RECTO	PIE	2.0	4,5,6 Y 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
46	PLACA EN Y	EN Y 7-8X3-4	PIE	2.0	7-8X3-4	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
47	PLACA EN T	EN T 7-8X2	PIE	2.0	7-8X2	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

48	PLACA EN T	EN T	PIE	2.0	7-8X3	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
49	PLACA CONDILAR	CONDILAR	PIE	2.0	7	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
50	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM	SOLIDO	NO APLICA	6 - 28 MM	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
51	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM BLOQUEADO	SOLIDO	NO APLICA	6 - 28 MM	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
52	TORNILLO CANULADO DE 2,0 A 2,4 MM CON Y SIN CABEZA	CANULADO	PIE	2.0-2.4 MM	10-40 MM	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
53	HOJAS DE SIERRA	HOJAS ESTERILES	5 A 10MM	15 A 40 MM	NO APLICA	ACERO	UNIDAD	0	100%

GRUPO 15.- MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA PEQUEÑOS Y GRANDES FRAGMENTOS (TODOS LOS TORNILLOS DEBEN SER AUTOTARRAJANTES.)								
PLACAS PARA OSTEOSINTESIS DE PEQUENOS FRAGMENTOS (TORNILLOS 3.5 MM-4.0)								
NO.	IMPLANTE	CARACTERISTICAS	TORNILLOS	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
1	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA DE 4 - 5 Y 6 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	3.5 MM	4 - 5 Y 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
2	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA DE 7 - 8 Y 10 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	3.5 MM	7 - 8 Y 10	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
3	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA DE 12 Y MÁS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	3.5 MM	12 Y MÁS	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
4	PLACA EN T DE 3 - 4 ORIFICIOS	EN T	3.5 MM-4.0	3 - 4	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
5	PLACA EN T DE 5 - 6 ORIFICIOS	EN T	3.5 MM-4.0	5 - 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
6	PLACA EN T DE MÁS DE 6 ORIFICIOS	EN T	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
7	PLACA EN T OBLICUA DE 3 - 4 Y 5 ORIFICIOS	EN T OBLICUA	3.5 MM-4.0	3 - 4 Y 5	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
8	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 4, 5 Y 6 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA	3.5 MM-4.0	4, 5 Y 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
9	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 7, 8 Y 9 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA	3.5 MM-4.0	7, 8 Y 9	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
10	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 10, 11 Y 12 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA	3.5 MM-4.0	10, 11 Y 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
11	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 5, 6 Y 7 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5 MM-4.0	5, 6 Y 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
12	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 8, 9 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5 MM-4.0	8, 9 Y 10	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
13	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14 Y 16 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5 MM-4.0	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
14	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 18, 20 Y 22 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5 MM-4.0	18, 20 Y 22	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

15	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 6, 8 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5	6, 8 Y 10	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
16	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14, 16 Y 18 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

TORNILLOS PARA FIJACION DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS, ARANDELAS, BROCAS Y MACHOS

NO.	IMPLANTE	DISEÑO	DIÁMETRO (MM)	LONGITUD (MM)	ROSCA	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
17	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 10 – 18 MM	SOLIDO	3.5 MM	10 - 18	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
18	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 20 – 28MM	SOLIDO	3.5 MM	20 - 28	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
19	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 30 – 38 MM	SOLIDO	3.5 MM	30 - 38	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
20	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 40 – 48 MM	SOLIDO	3.5 MM	40 - 48	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
21	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 50 – 58 MM	SOLIDO	3.5 MM	50 - 58	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
22	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 60 O MÁS	SOLIDO	3.5 MM	60 O MÁS	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
23	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTA LONGITUD 10 – 18 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	10 - 18	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
24	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 20 – 28 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	20 - 28	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
25	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 30 – 38 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	30 - 38	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
26	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0	ESPONJOSA	4.0 MM	40 - 48	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

	ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 40 – 48 MM								
27	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 50 – 58 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	50 - 58	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
28	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 60 O MÁS	ESPONJOSA	4.0 MM	60 O MÁS	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
29	ARANDELA 7.0 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA 4.0 MM	NO APLICA	7.0 MM	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
30	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLE MANDRIL	SOLIDO	DOS	ACOPLE MANDRIL	2.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
31	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	DOS	RÁPIDO	2.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
32	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE DIÁMETRO DOS MM	SOLIDO	DOS	RÁPIDO	2.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%

PLACA RECTA ANGOSTA CON ORIFICIOS DE AUTOCOMPRESIÓN CON TORNILLOS DE 4.5 MM									
33	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANGOSTA CON 4, 5. 6 Y 7 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	4, 5. 6 Y 7	ACERO	UNIDAD	0	100%
34	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANGOSTA CON 8, 9, 10 Y 11 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	8, 9, 10 Y 11	ACERO	UNIDAD	0	100%
35	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANGOSTA CON 12, 13, 14 Y 15 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	12, 13, 14 Y 15	ACERO	UNIDAD	0	100%
36	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANGOSTA CON 16 Y MÁS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	16 Y MÁS	ACERO	UNIDAD	0	100%
PLACA RECTA ANCHA CON ORIFICIOS DE AUTO COMPRESIÓN PARA TORNILLOS DE 4.5-6.5 MM MM		DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	0	100%
37	PLACA DE COMPRESIÓN	AUTOCOMPRESIÓN	HÚMERO - FÉMUR	4.5-6.5 MM	6, 7, 8 Y 9	ACERO	UNIDAD	0	100%

	DINÁMICA ANCHA DE 6, 7, 8 Y 9 ORIFICIOS								
38	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANCHA DE 10, 11, 12 Y 13 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	HÚMERO - FÉMUR	4.5-6.5 MM	10, 11, 12 Y 13	ACERO	UNIDAD	0	100%
39	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANCHA DE 14, 15, 16 Y 18 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	HÚMERO - FÉMUR	4.5-6.5 MM	14, 15, 16 Y 18	ACERO	UNIDAD	0	100%
PLACAS TUBO PARA CADERA CON BARRIL LARGO Y CORTO (INCLUYE 3 GUIAS)									
40	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 Y 4 ORIFICIOS CILINDRO CORTO (ORIFICIOS 3 Y 4)	CILINDRO CORTO	CADERA	4.5-6.5 MM	2,3 Y 4	ACERO	UNIDAD	0	100%
41	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 ORIFICIOS CILINDRO LARGO (ORIFICIOS 3)	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	2	ACERO	UNIDAD	0	100%
42	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 4 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	4	ACERO	UNIDAD	0	100%
43	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5, 6 Y MÁS ORIFICIOS, CILINDRO CORTO	CILINDRO CORTO	CADERA	4.5-6.5 MM	5, 6 Y MÁS	ACERO	UNIDAD	0	100%
44	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	5	ACERO	UNIDAD	0	100%
45	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 6 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	6	ACERO	UNIDAD	0	100%
46	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 8 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	8	ACERO	UNIDAD	0	100%
47	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 10 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	10	ACERO	UNIDAD	0	100%
48	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 12 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	12	ACERO	UNIDAD	0	100%
49	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 14 ORIFICIOS	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	14	ACERO	UNIDAD	0	100%
50	PLACA DE ESTABILIZACIÓN TROCANTÉREA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
PLACAS TUBO PARA RODILLA CON ORIFICIOS DE AUTOCOMPRESIÓN (INCLUYE 3 GUIAS)									
NO.	TORNILLOS PARA PLACA TUBO DE CADERA			LONGITUD		MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	0	100%

51	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 50 MM - OBLIGATORIO	50 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
52	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 55 MM - OBLIGATORIO	55 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
53	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 60 MM - OBLIGATORIO	60 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
54	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 65 MM - OBLIGATORIO	65 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
55	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 70 MM – OBLIGATORIO	70 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
56	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 75 MM - OBLIGATORIO	75 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
57	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 80 MM - OBLIGATORIO	80 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
58	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 85 MM - OBLIGATORIO	85 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
59	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 90 MM - OBLIGATORIO	90 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
60	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 95 MM - OBLIGATORIO	95 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
61	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 100 MM - OBLIGATORIO	100 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
62	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 105 MM	105 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
63	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 110 MM	110 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
64	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 115 MM	115 MM O MAS	ACERO	UNIDAD	0	100%
65	DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA PLACA TUBO	NO APLICA	ACERO	UNIDAD	0	100%
66	TORNILLO DE COMPRESIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA (TORNILLO DE SEGURIDAD) – OBLIGATORIO	NO APLICA	ACERO	UNIDAD	0	100%

TORNILLOS PARA FIJACION DE GRANDES FRAGMENTOS, ARANDELAS, BROCAS Y MACHOS

NO.	IMPLANTE	CARACTERISTICAS							
		DISEÑO	DIÁMETRO (MM)	LONGITUD (MM)	ROSCA	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
67	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4,5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 14 - 20MM	SOLIDO	4.5 MM	14 -20	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
68	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4,5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 22 – 30MM	SOLIDO	4.5 MM	22 - 30	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
69	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4,5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 32 – 40MM	SOLIDO	4.5 MM	32 - 40	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
70	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4,5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 42 – 50MM	SOLIDO	4.5 MM	42 - 50	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
71	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4,5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 52 – 60MM	SOLIDO	4.5 MM	52 - 60	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
72	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4,5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 62 – 70MM	SOLIDO	4.5 MM	62 - 70	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

73	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD72 – 80MM	SOLIDO	4.5 MM	72 - 80	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
74	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 85 – 95MM	SOLIDO	4.5 MM	85 - 95	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
75	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD100 – 110MM	SOLIDO	4.5 MM	100 - 110	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
76	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD115 Y MÁS	SOLIDO	4.5 MM	115 Y MÁS	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
77	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 30 Y 35MM	ESPONJOSA	6.5 MM	30 Y 35	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
78	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 40 Y 45 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	40 Y 45	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
79	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 50 Y 55MM	ESPONJOSA	6.5 MM	50 Y 55	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
80	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD60 Y 65MM	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
81	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD70 Y 75MM	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
82	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD80 Y 85MM	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
83	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

	16 MM.LONGITUD 90 Y 95MM								
84	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD100 Y 105MM	ESPONJOSA	6,5 MM	100 Y 105	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
85	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD110 - MÁS	ESPONJOSA	6,5 MM	110 - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
86	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD 45, 50 Y 55MM	ESPONJOSA	6,5 MM	45, 50 Y 55	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
87	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD60 Y 65MM	ESPONJOSA	6,5 MM	60 Y 65	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
88	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD70 Y 75MM	ESPONJOSA	6,5 MM	70 Y 75	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
89	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD80 Y 85MM	ESPONJOSA	6,5 MM	80 Y 85	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
90	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD 90 Y 95MM	ESPONJOSA	6,5 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
91	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD100 Y 105MM	ESPONJOSA	6,5 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
92	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD110 - MÁS	ESPONJOSA	6,5 MM	110 - MÁS	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
93	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA COMPLETA	ESPONJOSA	6,5 MM	25 Y 30	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

	LONGITUD 25 Y 30MM								
94	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD35,40 Y 45MM	ESPONJOSA	6.5 MM	35,40 Y 45	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
95	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD50 Y 55MM	ESPONJOSA	6.5 MM	50 Y 55	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
96	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 60 Y 65MM	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
97	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD70 Y 75 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
98	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 80 Y 85MM	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
99	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 90 Y 95MM	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
100	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 100 Y 105 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
101	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6,5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD110 - MÁS	ESPONJOSA	6.5 MM	110 - MÁS	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
102	ARANDELA DE 13 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA DE 6.5MM	NO APLICA	13 MM	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

BROCAS

103	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLE MANDRIL	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	3,2 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
104	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 3.2 MM	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	3.2 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
105	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	RÁPIDO	3,2 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%

106	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 3.2 MM	SOLIDO	RÁPIDO	3.2 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
107	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLE MANDRIL 3.5 MM	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	3.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
108	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLE MANDRIL ACERO	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	3.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
109	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	RÁPIDO	3.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
110	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 3.5 MM	SOLIDO	RÁPIDO	3.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
111	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLE MANDRIL	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	4.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
112	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 4.5 MM	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	4.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
113	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACERO	SOLIDO	RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
114	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
115	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 6.0 MM	SOLIDO	RÁPIDO	6.0 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
116	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE 2.5 MM	SOLIDO	RÁPIDO	2.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
117	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE 4.0 MM	SOLIDO	RÁPIDO	4.0 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
118	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
119	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE 4.5 MM	SOLIDO	RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%

ALAMBRES, CLAVOS Y GRAPAS

NO.	IMPLANTE	DISEÑO	FORMA	LONGITUD	DIÁMETRO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA		
120	ROLLO DE ALAMBRE 1.0 MM	SOLIDO	LISO	10 MTS	1.0 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
121	ROLLO DE ALAMBRE 1.25 MM	SOLIDO	LISO	10 MTS	1.25 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
122	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR DIÁMETRO1.25 MM	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	1.25 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
123	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR DIÁMETRO1.6 MM	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	1.6 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
124	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR DIÁMETRO2.0 MM	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	2.0 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
125	CLAVO STEINMANPUNTA TROCAR DIÁMETRO 2.5 MM	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	2.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
126	CLAVO STEINMAN PUNTA TROCAR DIÁMETRO 3.0 MM	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	3.0 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
127	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA DIÁMETRO1.2 MM	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	1.2 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
128	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA DIÁMETRO1.6 MM	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	1.6 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
129	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA DIÁMETRO2.0 MM	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	2.0 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
130	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR DIÁMETRO3.5 MM	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 150MM	3.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%

131	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR DIÁMETRO4.0 MM	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 250MM	4.0 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
132	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR DIÁMETRO4.5 MM	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 200MM	4.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
133	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR DIÁMETRO5.0 MM	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 200MM	5.0 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
134	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO1.0 MM	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.0 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
135	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO1.2 MM	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.2 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
136	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO1.2 MM	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.2 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
137	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO 2.0 MM	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	2.0 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
138	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO 2.5 MM	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	2.5 MM	ACERO	UNIDAD	0	100%
139	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR DIÁMETRO 2 A 3 MM	SÓLIDO	NO APLICA	400 MM O MAS	2 A 3 MM	TITANIO - ACERO	UNIDAD	0	100%
140	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR DIÁMETRO4	SÓLIDO	NO APLICA	400 MM O MAS	4	TITANIO - ACERO	UNIDAD	0	100%

GRUPO 16. MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA REVISIONES ARTICULARES

NO.	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS			MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
		DIÁMETRO (MM)		LONGITUD (MM)	MATERIAL			
1	CABLE EN ACERO Y POLIMERO ISOELASTICO PARA PLACA	CABLE ACERO	1.8-2.0 MM	75 CM O MÁS	ACERO O POLÍMERO	UNIDAD	0	100%
2	CABLE EN CROMO - COBALTO O POIMERO PARA GRAPA TROCANTERICA DE 2.0		1.8-2.0 MM	75 CM O MÁS	CROMO-COBALTO O POLÍMERO	UNIDAD	0	100%
3	PLACA PARA CABLE LONGITUD 100-200MM			100-200MM	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
4	PLACA PARA CABLE LONGITUD 201 A 289 MM			201 A 289 MM	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
5	PLACA PARA CABLE	PLACA CABLE		MAYOR O IGUAL A 290 MM	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
6	SISTEMA DE CIERRE PARA CABLE SEGÚN DISEÑO)	DE PRESION O DE TORNILLO		NO APLICA	COMPATIBLE	UNIDAD	0	100%
7	GRAPA TROCANTERICA	GRAPA TROCANTERICA	MINIMO 2 TAMAÑOS	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
8	TORNILLOS DE CORTICAL SEGÚN DISEÑO)			10 A 50 MM	COMPATIBLE	UNIDAD	0	100%
9	TORNILLOS BLOQUEADOS SEGÚN DISEÑO)			11 A 50 MM	COMPATIBLE	UNIDAD	0	100%

GRUPO 17. TORNILLOS CANULADOS

NO.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
		DISEÑO	DIÁMETRO (MM)	LONGITUD (MM)	ROSCA	MATERIAL			
1	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 10 – 18 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	10 - 18	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

2	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 20 – 28 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
3	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 30 – 38 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
4	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 40 – 48 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
5	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 50 - MÁS	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MÁS	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
6	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 10 – 18MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	10 - 18	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
7	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD20 – 28 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
8	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 30 – 38MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
9	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 40 – 48MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
10	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 50 - MÁS	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MÁS	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
11	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 30 Y 35MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	30 Y 35	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
12	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD40 Y 45 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	40 Y 45	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
13	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	50 Y 55	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

	CORTA LONGITUD 50 Y 55 MM								
14	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 60 Y 65MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	60 Y 65	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
15	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 70 Y 75 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	70 Y 75	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
16	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 80 Y 85 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	80 Y 85	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
17	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 90 Y 95MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	90 Y 95	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
18	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 100 Y 105MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	100 Y 105	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
19	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 110 Y 115MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	110 Y 115	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
20	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 120 Y 125MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	120 Y 125	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
21	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 130 - MÁS	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	130 - MÁS	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
22	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 50 Y 55 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	50 Y 55	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
23	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 60 Y 65MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	60 Y 65	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
24	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD70 Y 75MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	70 Y 75	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

25	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 80 Y 85 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	80 Y 85	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
26	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 90 Y 95 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
27	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD100 Y 105MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
28	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD110 Y 115MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	110 Y 115	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
29	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD120 Y 125MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	120 Y 125	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
30	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD130 – 150MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	130 - 150	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
31	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16. 10 A 48 (DE 2 EN 2)	CANULADO, AUTOPERFORANTE	4.5	10 A 48 (DE 2 EN 2)	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
32	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16 50 MM - MÁS	CANULADO, AUTOPERFORANTE	4.5	50 MM - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
33	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 10 A 48 (DE 2 EN 2)	CANULADO, AUTOPERFORANTE	4.5	10 A 48 (DE 2 EN 2)	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
34	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 50 MM - MÁS	CANULADO, AUTOPERFORANTE	4.5	50 MM - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

GRUPO 18. - REEMPLAZOS PARA HOMBRO								
PROTESIS TOTAL DE HOMBRO								
NO.	ELEMENTO	CARACTERISTICAS				UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
1	CABEZA HUMERAL (CROMO-COBALTO Y/O TITANIO)	DIÁMETRO DE CABEZA 35-55 MM MÍNIMO 8 TAMAÑOS	MÍNIMO 2 ALTURAS PARA CADA TAMAÑO ENTRE 10-28 MM			UNIDAD	0	100%
2	TALLO HUMERAL (CROMO - COBALTO Y/ TITANIO. OPCIONAL RECUBIRIMIENTO DE HIDROXIAPATITA O COMPONENTE SIMILAR) CEMENTADO Y NO CEMENTADO	DIÁMETRO MÍNIMO 5 TAMAÑOS DE 6 A 14 MM	LONGITUD ESTANDAR ENTRE 60 A 100 MM. MÍNIMO 10 TAMAÑOS	LONGITUD LARGO ENTRE 95 A 125 MM MINIMO 4 TAMAÑOS	MINIMO DOS ANGULACIONES 125 A 155 GRADOS	UNIDAD	0	100%

	DIÁMETRO MÍNIMO 5 TAMAÑOS DE 6 A 14 MM							
3	TALLO HUMERAL PARA FRACTURA (CROMO -COBALTO Y/ TITANIO. OPCIONAL RECUBIRIMIENTO DE HIDROXIAPATITA O COMPONENTE SIMILAR) MÍNIMO 3 LONGITUDES. DE 120 A 210	INCLUYE VÁSTAGO PARA PRÓTESIS CONVENCIONAL Y PRÓTESIS REVERSA	DIÁMETRO MINIMO 5 TAMAÑOS 6 A 14 MM	MÍNIMO 3 LONGITUDES. DE 120 A 210	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
4	TALLO HUMERAL PARA REVISION (CROMO -COBALTO Y/ TITANIO. OPCIONAL RECUBIRIMIENTO DE HIDROXIAPATITA O COMPONENTE SIMILAR) LONGITUD ENTRE 175 A 210 MM	DIÁMETRO MÍNIMO 5 TAMAÑOS DE 6 A 14 MM	LONGITUD ENTRE 175 A 210 MM	MÍNIMO 4 COMBINACIONES	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
5	GLENOIDES	DOS OPCIONES DE TAMAÑO	UNO O DOS PEGS SEGÚN DISEÑO			UNIDAD	0	100%
6	PROTESIS REVERSA PRIMARIA (INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LÀ PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES YRESPECTIVO VALOR) VASTAGO PRIMARIO CEMENTADO Y NO CEMENTADO	METAGLENA CON PEG CENTRAL IMPACTADO O ROSCADO				UNIDAD	0	100%
		GLENOSFERA MÍNIMO 3 TAMAÑOS				UNIDAD	0	100%
		TORNILLOS BLOQUEADOS METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)				UNIDAD	0	100%
		TORNILLOS DE COMPRESION METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)				UNIDAD	0	100%
		VASTAGO PRIMARIO CEMENTADO Y NO CEMENTADO				UNIDAD	0	100%
		INSERTO VASTAGO HUMERAL (SEGÚN DISEÑO DEL SISTEMA)				UNIDAD	0	100%
7	PROTESIS REVERSA DE TRAUMA (INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES YRESPECTIVO VALOR) DIÁMETRO METAFISARIO MÍNIMO DE 36 MM	METAGLENA				UNIDAD	0	100%
		GLENOSFERA MÍNIMO 3 TAMAÑOS				UNIDAD	0	100%
		TORNILLOS BLOQUEADOS METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)				UNIDAD	0	100%
		TORNILLOS DE COMPRESION METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)				UNIDAD	0	100%
		VASTAGO PARA FRACTURA RECTO DIÁMETRO METAFISARIO MÍNIMO DE 36 MM ORIFICIOS ANATÓMICOS PARA FIJACIÓN DE TUBEROSIDADES ESPACIOS LIBRES PARA APLICACIÓN DE INJERTO OSEO.				UNIDAD	0	100%
		INSERTO VASTAGO HUMERAL (SEGÚN DISEÑO DEL SISTEMA)				UNIDAD	0	100%
8	TAPON MEDULAR					UNIDAD	0	100%

GRUPO 19 REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA						
NO	ITEM	MATERIAL	TAMAÑO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
1	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0	100%
2	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFFSET LATERALIZADO CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0	100%
3	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (INCLUYE CENTRALIZADOR, SI LO REQUIERE)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0	100%
4	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 (INCLUYE CENTRALIZADOR, SI LO REQUIERE)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0	100%
5	TAPON MEDULAR	BIOABSORBIBLE, SINTÉTICO O DE POLIETILENO	MINIMO 3 TAMAÑOS	UNIDAD	0	100%
6	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60	UHMWPE- PEEK	MINIMO 6 TAMAÑOS	UNIDAD	0	100%

7	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 62 Y 64	UHMWPE- PEEK	TAMAÑO 62 Y 64	UNIDAD	0	100%
8	COPA ACETABULAR NO CEMENTADACON FIJACION PRIMARIACON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA DIAMETRO DESDE 44 A 64 PARA INSERTOS DE POLIETILENO Y CERAMICA	COPA EN ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO INSERTO EN UHMWPE-PEEK INSERTO CERAMICO EN ALUMINA- ZIRCONIO	MINIMO 9 TAMAÑOS CONSECUTIVOS DE COPAS CON INSERTOS DE POLIETILENO Y DE CERAMICA, PARA COMBINAR CON CABEZAS 28, 32,36	UNIDAD	0	100%
9	INSERTO DE POLIETILENO CON REBORDE PARA CABEZAS 28, 32 Y 36	UHMWPE ALTAMENTE ENTRECRUZADO- PEEK	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0	100%
10	COPA ACETABULAR BIPOLAR 40 A 56	EN ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO Y UHMWPE O PEEK	MINIMO 8 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0	100%
11	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZAS FEMORALES 28-32-36	ALUMINA O ZIRCONIO	MINIMO 7 TAMAÑOS COMPATIBLES CON DIAMETROS DE CABEZA FEMORAL	UNIDAD	0	100%
12	CABEZAS FEMORALES METALICAS DIAMETROS 28,32 Y 36	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD	0	100%
13	CABEZAS FEMORALES EN CERAMICA DIAMETROS 28,32 Y 36	ALUMINA O ZIRCONIO	MINIMO 2 LONGITUDES PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD	0	100%
14	TORNILLOS HEXAGONALES DE 5,0-6,5 PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 LONGITUDES ENTRE 15 Y 45 MM	UNIDAD	0	100%
15	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD	0	100%
16	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD	0	100%
17	NUCLEO DE POLIETILENO PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD	UHMWPE- PEEK	TAMAÑO CORRESPONDIENTE A LA COPA	UNIDAD	0	100%
18	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 3 LONGITUDES	UNIDAD	0	100%

GRUPO 20 REEMPLAZOS DE REVISION PARA CADERA

ITEM	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS DISEÑO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
1	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO MODULAR CON METAFISIS INTERCAMBIABLE	MINIMO 6 TAMAÑOS	UNIDAD	0	100%
2	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO (MINIMO 4 TAMAÑOS CON: MINIMO UN (1) TALLO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 250 MM Y MINIMO DOS (2) TALLOS CON DOS LONGITUDES DIFERENTES PARA EL MISMO DIÁMETRO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD	0	100%
3	TALLO FEMORAL DE REVISION CEMENTADO CON MINIMO UN TAMAÑO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 220 MM	SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	0	100%
4	AUMENTO ILIACO EN METAL TRABECULAR	RECTO Y LATERAL POSTERIOR	UNIDAD	0	100%
5	CUÑAS ACETABULARES DE AUMENTO EN METAL TRABECULAR	EN DIFERENTES GRADOS	UNIDAD	0	100%
6	COPA ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR	48 A 60 MM	UNIDAD	0	100%
7	INSERTO PARA COPAS ACETABULARES DE REVISION	NO APLICA	UNIDAD	0	100%

8	TORNILLOS CORRESPONDIENTES DIFERENTES LONGITUDES	DIFERENTES LONGITUDES	UNIDAD	0	100%
		OTROS			
9	CABEZA FEMORAL PROTÉSICA DIÁMETRO 22 MM.	MINIMO-CUATRO ALTURAS DE CUELLO	UNIDAD	0	100%
10	COPA PARA REVISIÓN MULTIHUECOS CON TITANIO POROSO, CON OPCIÓN DE CONVERTIDOR A DOBLE MOVILIDAD	HASTA 12 ORIFICIOS	UNIDAD	0	100%
11	COPA ACETABULAR CON SISTEMA DE DOBLE MOBILIDAD NO CEMENTADA, CON SISTEMA DE FIJACION AL ACETABULO CON ALETA Y TORNILLO, 42 A 60MM	MINIMO 7 TAMAÑOS	UNIDAD	0	100%
12	TONILLOS PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR DE DOBLE MOBILIDAD DE ALETA SEGÚN DISEÑO	MINIMO 4 TAMAÑOS DE 14 A 45MM	UNIDAD	0	100%

GRUPO 21 - ANILLOS ACETABULARES							
NO.	ELEMENTO	CARACTERISTICAS	TAMANO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
1	ANILLO DE FIJACION ILIACA (REFUERZO ACETABULAR)	HEMISFERICOS, CON REBORDE DE APOYO PARA AREA ILIACA, CON APERTURA DE LA ZONA POLAR CON ORIFICIOS MULTIPLES PARA FIJACION CON TORNILLOS EN EL REBORDE Y CUERPO DEL ANILLO	44-61 MM MINIMO 4 TAMANOS	TITANIO	UNIDAD	0	100%
2	ANILLO DE FIJACION ILIO ISQUIATICA (RECONSTRUCCION ACETABULAR	FIJACION AL ISQUION CON TORNILLO	MINIMO 6 ORIFICIOS 2 EN ISQUION Y 4 EN ILIACO.	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
3	TORNILLO PARA ANILLO ACETABULAR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%

GRUPO 22.- REEMPLAZOS DE RODILLA – COMPATIBILIDAD DE LA PRIMARIA Y REVISION Y LA PROTESIS PRIMARIA DEBE SER POSTEROESTABILIZADA							
NO.	ELEMENTO	TAMAÑOS	OTROS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
1	COMPONENTE FEMORAL-PRIMARIA	MÍNIMO 5 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	COMPATIBLE CON COMPONENTE TIBIAL 1 TALLA MAYOR Y 1 TALLA MENOR	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD	0	100%
2	COMPONENTE TIBIAL-PRIMARIA INTERCAMBIABLES UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO	MÍNIMO 5 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	COMPATIBLE CON COMPONENTE FEMORAL 1 TALLA MAYOR Y 1 TALLA MENOR	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD	0	100%
3	INSERTO TIBIAL MODULAR.-(NO MONOBLOQUE) PRIMARIA	MÍNIMO 5 CONSECUTIVOS	MINIMO 4 ALTURAS POR CADA TAMAÑO DE COMPONENTE	UHMWPE Y/O PEEK	UNIDAD	0	100%
4	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES	MÍNIMO 3 TAMAÑOS	NO APLICA	UHMWPE Y/O PEEK	UNIDAD	0	100%
			PROTESIS PARA RODILLA DE REVISION				
5	COMPONENTE FEMORAL-DE REVISION	MÍNIMO 4 CONSECUTIVOS	COMPATIBLE CON COMPONENTE TIBIAL 1 TALLA MAYOR Y 1 TALLA MENOR ADAPTABLE A VÁSTAGO Y CUÑAS	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD	0	100%
6	COMPONENTE TIBIAL-DE REVISION	MÍNIMO 4 CONSECUTIVOS	COMPATIBLE CON COMPONENTE TIBIAL 1 TALLA MAYOR Y 1 TALLA MENOR ADAPTABLE A VÁSTAGO Y CUÑAS	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD	0	100%

7	INSERTO TIBIAL-(MODULAR- NO MONOBLOQUE).PARA PROTESIS DE REVISON	MÍNIMO 4 CONSECUTIVOS	MINIMO 5 ALTURAS DIFERENTES,COMPATIBLES PARA CADA TAMAÑO DE COMPONENTE TIBIAL	UHMWPE Y/O PEEK	UNIDAD	0	100%
8	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES DE REVISION	MÍNIMO 3 TAMAÑOS		UHMWPE Y/O PEEK	UNIDAD	0	100%
9	VASTAGO FEMORAL	MÍNIMO 3	MÍNIMO 2 LONGITUDES, CADA UNA CON TRES DIÁMETROS DIFERENTES	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD	0	100%
10	VASTAGO FEMORAL LATERALIZADO OFFSET 360	MINIMO 2 LONGITUDES	MÍNIMO 2 LONGITUDES, CADA UNA CON TRES DIÁMETROS DIFERENTES	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD	0	100%
11	VASTAGO TIBIAL	MINIMO 2 LONGITUDES	MÍNIMO 2 LONGITUDES, CADA UNA CON TRES DIÁMETROS DIFERENTES	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD	0	100%
12	VASTAGO TIBIAL LATERALIZADO OFFSET 360	MINIMO 2 LONGITUDES	MÍNIMO 2 LONGITUDES, CADA UNA CON TRES DIÁMETROS DIFERENTES	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD	0	100%
13	CUÑA FEMORAL DISTAL	MINIMO 2	ADAPTABLE A TODOS LOS TAMAÑOS DE COMPONENTE FEMORAL	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD	0	100%
14	CUÑA FEMORAL POSTERIOR	MINIMO 2	ADAPTABLE A TODOS LOS TAMAÑOS DE COMPONENTE FEMORAL	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD	0	100%
15	CUÑA TIBIAL PARCIAL	MINIMO 2	ADAPTABLE A TODOS LOS TAMAÑOS DE COMPONENTE TIBIAL	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD	0	100%
16	CUÑA TIBIAL TOTAL	MINIMO 2	ADAPTABLE A TODOS LOS TAMAÑOS DE COMPONENTE TIBIAL	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD	0	100%

GRUPO 23. GRUPO ENDOPROTESIS CADERA Y RODILLA						
ENDOPROTESIS DE FEMUR PROXIMAL	CARACTERÍSTICAS			UNIDAD DE MEDÍDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DÉFICIT
NO.	IMPLANTE	DIAMETRO	LONGITUD			
1	FÉMUR MASIVO PROXIMAL, POSIBILIDAD DE AJUSTE DE ANTEVERSIÓN POR GRADOS MÁXIMO CADA 10 GRADOS; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y TALLOS)	NO APLICA	ENTRE 35 Y 70, MÍNIMO DOS LONGITUDES.	UNIDAD	0	100%
2	MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A FÉMUR MASIVO Y TALLOS)	NO APLICA	ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES	UNIDAD	0	100%
3	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO)	DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD	0	100%
4	VÁSTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 3 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD	0	100%
5	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA, CON OPCIÓN DE FIJACIÓN ADICIONAL CON PERNOS DE BLOQUEO; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO)	DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD	0	100%

ENDOPROTESIS DE FEMUR DISTAL						
6	FÉMUR MASIVO DISTAL, INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%

	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE FÉMUR MASIVO DISTAL, COMPONENTE TIBIAL Y TALLOS)					
7	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIAFISIS FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A FÉMUR MASIVO DISTAL Y TALLOS)	NO APLICA	ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES	UNIDAD	0	100%
8	COMPONENTE TIBIAL CEMENTADO O NO CEMENTADO DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL, CON ARTICULACIÓN CONSTREÑIDA, Y OPCIÓN DE COLOCACIÓN DE TALLOS; INCLUYE INSERTO TIBIAL CON POLIETILENO DE PESO MOLECULAR ULTRA ALTO. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE FÉMUR MASIVO DISTAL, FÉMUR MASIVO DISTAL Y TALLOS)	MÍNIMO 3 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
9	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL Y FÉMUR MASIVO DISTAL)	DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD	0	100%
10	VÁSTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL Y FÉMUR MASIVO DISTAL)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 3 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD	0	100%
11	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE TIBIAL DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 4 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD	0	100%
12	VÁSTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE TIBIAL DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD	0	100%
13	PATELA	MÍNIMO 2 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
	ENDOPROTESIS DE TIBIA PROXIMAL					
14	TIBIA MASIVA PROXIMAL, INCLUYE INSERTO TIBIAL DE POLIETILENO CON PESO MOLECULAR ULTRA ALTO; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE TIBIA MASIVA, COMPONENTE FEMORAL DISTAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS)	MINIMO 3 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
15	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIAFISIS TIBIAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A TIBIA MASIVA PROXIMAL, COMPONENTE FEMORAL DISTAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS)	NO APLICA	ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES	UNIDAD	0	100%
16	COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, CON ARTICULACIÓN CONSTREÑIDA. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS)	MÍNIMO 3 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
17	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 4 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD	0	100%

	FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA)					
18	VÁSTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD	0	100%
19	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA PROXIMAL)	DIÁMETROS DE 12 A 20 MM MÍNIMO 4 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 200 MM	UNIDAD	0	100%
20	VÁSTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA PROXIMAL)	DIÁMETROS DE 10 A 20 MM MÍNIMO 3 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 200 MM	UNIDAD	0	100%
21	PROTESIS EN BISAGRA PARA RODILLA, INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PRÓTESIS, SEGÚN SU DISEÑO, EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER DESGLOSADAS Y RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO. (ORIFICIOS SEGÚN DISEÑO) (MATERIAL ACERO – TITANIO)	COMPONENTES FEMORAL Y TIBIAL MÍNIMO 3 TAMAÑOS, VÁSTAGOS PARA FEMÚR Y TIBIA, AUMENTOS PARA FÉMUR Y TIBIA ENTRE 5 A 15 MM, POLIETILENO MÍNIMO EN 3 TAMAÑOS, PATELA.	INCLUYE TODOS LOS COMPONENTES	UNIDAD	0	100%

GRUPO 24. GRUPO ENDOPRÓTESIS HOMBRO Y CODO						
NO.	IMPLANTE CARACTERÍSTICAS	TAMAÑO	LONGITUD(MM)	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DEFICIT
ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO PROXIMAL						
1	HÚMERO MASIVO PROXIMAL, CON POSIBILIDAD DE AJUSTE DE ANTEVERSIÓN POR GRADOS MÁXIMO CADA 20 GRADOS; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE HÚMERO MASIVO PROXIMAL Y TALLOS)			UNIDAD	0	100%
2	MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS HUMERAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A HÚMERO MASIVO PROXIMAL Y TALLOS)		LONGITUDES DE 10 A 60 MM	UNIDAD	0	100%
3	CABEZA HUMERAL	MÍNIMO 2 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
4	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y HÚMERO PROXIMAL MASIVO)	DIÁMETROS DE 6 A 18	LONGITUDES DE 50-120 MM	UNIDAD	0	100%
5	VÁSTAGO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA	DIÁMETROS DE 6 A 14	LONGITUDES DE 50-120 MM	UNIDAD	0	100%

	SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y HÚMERO PROXIMAL MASIVO)					
6	CABEZA HUMERAL PARA ENDOPROTESIS REVERSA			UNIDAD	0	100%
7	BASE DE GLENOIDE ANATÓMICA REVERSA (INCLUYE TORNILLOS DE FIJACIÓN)			UNIDAD	0	100%
8	GLENOSFERA PARA ENDOPROTESIS REVERSA EN POLIETILENO			UNIDAD	0	100%
9	MALLA DE POLIESTER O DACRÓN PARA REINSERCIÓN LIGAMENTARIA Y DE TEJIDOS BLANDOS			UNIDAD	0	100%
	ENDOPROTESIS DE HUMERO DISTAL					
10	HÚMERO DISTAL MASIVO, QUE INCLUYE EL EJE, TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE HÚMERO DISTAL MASIVO, COMPONENTE CUBITAL DE HÚMERO DISTAL MASIVO Y TALLOS)			UNIDAD	0	100%
11	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS HUMERAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A HÚMERO MASIVO, COMPONENTE CUBITAL DE HÚMERO DISTAL MASIVO Y TALLOS)		LONGITUDES DE 10 A 80 MM	UNIDAD	0	100%
12	COMPONENTE CUBITAL CEMENTADO O NO CEMENTADO DE ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO DISTAL. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, INSERTO, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, HÚMERO MASIVO DISTAL Y TALLOS)		NO APLICA	UNIDAD	0	100%
13	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO DISTAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE CUBITAL DE ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO DISTAL MASIVO, Y HÚMERO DISTAL MASIVO)	DIÁMETROS DE 6 A 18 MM	LONGITUDES DE 50-180 MM	UNIDAD	0	100%
14	VÁSTAGO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO DISTAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE CUBITAL DE ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO DISTAL MASIVO, Y HÚMERO DISTAL MASIVO	DIÁMETROS DE 6 A 14 MM	LONGITUDES DE 50-120 MM	UNIDAD	0	100%
	ENDOPROTESIS DE CUBITO PROXIMAL					
15	CÚBITO PROXIMAL MASIVO, QUE INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS)			UNIDAD	0	100%
16	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS CUBITAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS)		LONGITUDES DE 10 A 80 MM	UNIDAD	0	100%
17	COMPONENTE HUMERAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO. INCLUYE TODOS LOS ÁCOPLES, INSERTO, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS)		NO APLICA	UNIDAD	0	100%
18	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA CÚBITO MASIVO PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO PROXIMAL MASIVO)		LONGITUDES DE 50 A 120 MM	UNIDAD	0	100%

19	VÁSTAGO CEMENTADO PARA CÚBITO MASIVO PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO PROXIMAL MASIVO)	LONGITUDES DE 50 A 120 MM	UNIDAD	0	100%
20	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO MASIVO PROXIMAL)	LONGITUDES DE 60 A 180 MM	UNIDAD	0	100%
21	VÁSTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO MASIVO PROXIMAL)	LONGITUDES DE 60 A 180 MM	UNIDAD	0	100%

GRUPO 25. OTROS									
NO.	IMPLANTE	CARACTERISTICAS					UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA DE ALMACÉN	DEFICIT.
		DISEÑO	TORNILLO O PERNO	LONGITUD (MM)	DIAMETRO	MATERIAL			
1	PLACAS FISARIA	PLACA EN 8, EN I O EN O	PARA EPIFISIODESIS	SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	TITANIO	UNIDAD	0	100%
2	PLACAS FISARIA BLOQUEDA	PLACA EN 8	PARA EPIFISIODESIS	12 Y 16 MM	NO APLICA	TITANIO	UNIDAD	0	100%
3	TORNILLO CANULADO DE 4.5 MM PARA PLACA FISIARIA	CANULADO	4.5 MM	16 A 36	4.5	TITANIO	UNIDAD	0	100%
4	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	NO APLICA	CABEZAS MODULARES MINIMO 5 TAMAÑOS. VASTAGOS PRESS - FIT CON DIÁMETROS DIFERENTES MINIMO 4 DIÁMETROS. MECANISMOS DE MODIFIC DE ALTURA POR LONGITUD DE CUELLO Y/O ALTURA DE CABEZA	LONGITUD DE VASTAGOS ENTRE 20-25 MM	VASTAGOS DE 6 - 10 MM. CABEZAS ENTRE 18 - 26 MM	CROMO - COBALTO. Y TITANIO.	UNIDAD	0	100%
5	PROTESIS DE CODO INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	VASTAGOS HUMERALES Y ULNARES STANDART BILATERAL 3 TAMAÑOS. VASTAGOS ULNARES CORTOS. CUPULAS RADIALES CON CABEZAS MODULARES Y VASTAGOS MIN 2 DIÁMETROS Y LONGITUDES. RESTRICTOR DE CEMENTO MINIMO 2 DIÁMETROS	PESTAÑA ANTERIOR EN VASTAGO HUMERAL.:OFFSETS PARA CADA TAMAÑO DE IMPLANTE (ANTERIOR-NEUTRO-POSTERIOR)	VASTAGOS (SMALL-MEDIUM - LARGE)	CABEZAS ENTRE 18 - 24 MM. VASTAGOS ENTRE 5 - 7 MM.	CROMO - COBALTO Y TITANIO	UNIDAD	0	100%
6	PROTESIS DE TOBILLO	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%

		CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.							
7	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	SOLIDOS-CANULADOS	DIÁMETRO DE 4 A6MM, BLOQUEO PARA CALCANEO (DISTANCIA DE 15 A 25MM DE LA BASE DEL CLAVO Y ASTRAGALO DISTANCIA DE LA BASE DEL CLAVO DE 40 A 55 MM).SISTEMA EN ESPIRAL.	DE 150 A 300 MM	DE 10 A 12 MM	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
8	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS (MINIMO 4 PROXIMALES)INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO	ENTRADA MEDIAL Y/O CLAVO RECTO DERECHO E IZQUIERDO	PARA HUMERO PROXIMAL	160 A 315 MM	4.5/3.5/4.0	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
9	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	CORTICAL, ESPONJOSOS Y/O BLOQUEADOS	NO APLICA	NO APLICA	3.5 - 5.0	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
10	CLAVO FLEXIBLE QUE REQUIERA TAPÓN	PEDIÁTRICO	HUESOS LARGOS	NO APLICA	1.5 A 4.5	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
11	TAPON PARA CLAVO FLEXIBLE	PEDIÁTRICO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
12	CLAVO TELESCOPADO PARA FEMUR	PEDIÁTRICO	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	NO APLICA	3 A 6.5 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
13	CLAVO TELESCOPADO PARA TIBIA	PEDIÁTRICO	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	NO APLICA	3 A 6.5 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
14	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR	FRESADO SOLIDO O CANULADO	MINIMO 6 COMBINACIONES . UNA CON	170 A 420 MM O MAS	9 A 14 MM	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%

	PROXIMAL PARA ADOLESCENTE---		LONGITUD MAYOR O IGUAL A 400 MM						
15	TORNILLO Y/U HOJA DESLIZANTE DE CADERA - DE UNA O DOS PIEZAS CON SISTEMA DE BLOQUEO INTERNO. O TORNILLO TELESCOPICO	CANULADO Y PERFORADO	MINIMO 6 LONGITUDES	50 A 100 O MAS MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
16	TORNILLO DE CIERRE SEGÚN DISEÑO)	SÓLIDO	NO APLICA	0 A 20 MM	ACERO-TITANIO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
17	TORNILLO DE CUELLO FEMORAL O PERNO ANTIRROTATORIO SEGÚN DISEÑO)	SÓLIDO	MINIMO 6 LONGITUDES	50 A 110 MM	ACERO-TITANIO	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
18	PERNO O TORNILLO DE BLOQUEO	SÓLIDO	MINIMO 8 LONGITUDES	25- 100 MM	SEGÚN DISEÑO	ACERÓ-TITANIO	UNIDAD	0	100%
19	SISTEMA PARA DEFECTOS REBORDE GLENOIDEO (INCLUYE INSTRUMENTAL, GUIAS - SIERRA)	TORNILLOS 3.5 A 4.0	LONGITUD 26 - 40 MM	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
20	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	MINIMO 3 TAMAÑOS DE 10 A 4 0 MM	0.5 - 1.2 MM	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
	ENDOPROTESIS INTERCALAR								
21	ENDOPRÓTESIS PARA REEMPLAZO INTERCALAR DIAFISIARIO DE FÉMUR. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS Y PARTES NECESARIAS PARA SU IMPLANTACIÓN (DIFERENTES A TALLOS Y CLAVOS ENDOMEDULARES)			LONGITUDES DE 40 - 120 MM	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.		UNIDAD	0	100%
22	ENDOPRÓTESIS PARA REEMPLAZO INTERCALAR DIAFISIARIO DE TIBIA. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS Y PARTES NECESARIAS PARA SU IMPLANTACIÓN (DIFERENTES A TALLOS Y CLAVOS ENDOMEDULARES)			LONGITUDES DE 40 - 120 MM	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.		UNIDAD	0	100%
23	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE FEMUR						UNIDAD	0	100%
24	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE TIBIA						UNIDAD	0	100%
25	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE HUMERO	NO APLICA	DIÁMETROS DE 20 MM	LONG. 60 - 150MM	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
26	TORNILLO CORTICAL	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO-TITANIO	UNIDAD	0	100%
27	TORNILLO DE BLOQUEO	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO TITANIO	UNIDAD	0	100%
28	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA)	AUTORROSCANTE	2,0 - 2,7	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%
29	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI	AUTORROSCANTE	3,5	10 A 95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD	0	100%

	APLICA AL SISTEMA)								
30	METAGLENA DE PROTESIS REVERSA	AUMENTACION CON LATERALIZACION CUÑA COMPLETA Y CUÑA MEDIA	TITANIO POROSO	DOS TAMAÑOS	NO APLICA	TITANIO POROSO	UNIDAD	0	100%
31	CONOS PARA REVISION DE PROTESIS DE RODILLA	COMPONENTE FEMORAL	METAL TRABECULAR	MINIMO 3 TAMAÑOS Y 3 VERSIONES	NO APLICA	METAL TRABLECULAR	UNIDAD	0	100%
32	CONOS PARA REVISION DE PROTESIS DE RODILLA	COMPONENTE TIBIAL	METAL TRABECULAR	MINIMO 3 TAMAÑOS Y 3 VERSIONES	NO APLICA	METAL TRABLECULAR	UNIDAD	0	100%

Intendente ERWIN ESTEBAN GONZALEZ ALDANA
Responsable del Almacén del Hospital Central de la Policía Nacional

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	

GRUPO 1.- CEMENTO OSEO						
NO.	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS				UNIDAD DE MEDIDA
		GRAMOS	USO	ARTICULACIÓN	MATERIAL	
1	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO DE 40 G	40 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS
2	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO DE 40 G	40 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS
3	SISTEMA PARA CEMENTACION RETROGRADA (JERINGA DE CEMENTADO A PRESION PUNTA LARGA QUE ENTRE AL CANAL)					UNIDAD
4	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO DE 20 G	20 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS
5	CEMENTO OSEO SIN ANTIBIOTICO DE 60 G	60 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS
6	CEMENTO OSEO CON ANTIBIOTICO DE 60 G	60 G	CON O SIN INYECTOR	HOMBRO, CADERA Y RODILLA	METIL-METACRILATO	GRAMOS

GRUPO 2.- ESPACIADORES ARTICULARES							
NO.	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA
		DISEÑO		LONGITUD	DIÁMETRO	MATERIAL	
1	ESPACIADOR PARA CADERA	MOLDE SILICONA O PREELABORADO		3 O MAS	3 O MAS	SILICONA O CEMENTO	UNIDAD
2	ESPACIADOR PARA RODILLA	MOLDE SILICONA O PREELABORADO	PARA TIBIA Y FEMUR	3 LONGITUDES O MAS	3 TAMAÑOS O MAS	SILICONA O CEMENTO	UNIDAD
3	ESPACIADOR PARA HOMBRO.	MOLDE SILICONA O PREELABORADO		2 O MAS	NO APLICA	SILICONA O CEMENTO	UNIDAD

GRUPO 3.- CLAVOS CEFALOMEDULARES PARA FÉMUR PROXIMAL (CADERA) EL SISTEMA DEBE CONTAR MINIMO CON DOS ANGULACIONES DEL SISTEMA DESLIZANTE PROXIMAL Y UN SEGUNDO TORNILLO ADICIONAL AL SISTEMA DESLIZANTE. DEBE TENER RADIO DE CURVATURA ENTRE 1.1 Y 1.5 MT						
NO	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS				UNIDAD DE MEDIDA
		DISEÑO	LONGITUD	DIÁMETRO	MATERIAL	
1	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD DE 170-235 MM	FRESADO SOLIDO O CANULADO	170-235 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIÁMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD
2	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD DE 170-220 MM	FRESADO SOLIDO O CANULADO	170-220 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIAMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD
3	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD 300 - 319 MM	FRESADO SOLIDO O CANULADO	300 - 319 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIAMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD
4	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD DE 320 - 339 MM	FRESADO SOLIDO O CANULADO	320 - 339 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIAMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD
5	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD DE 340 - 359 MM	FRESADO SOLIDO O CANULADO	340 - 359 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIAMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD
6	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD DE 360 - 379 MM	FRESADO SOLIDO O CANULADO	360 - 379 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIAMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD
7	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD DE 380 - 399 MM	FRESADO SOLIDO O CANULADO	380 - 399 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIAMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD
8	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD 400 - 419 MM	FRESADO SOLIDO O CANULADO	400 - 419 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIAMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD
9	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD	FRESADO SOLIDO O CANULADO	420 - 439 MM	10 A 13 MM MÍNIMO 2 DIAMETROS	ACERO-TITANIO	UNIDAD
10	CLAVO CEFALOMEDULAR PARA FÉMUR PROXIMAL LONGITUD	FRESADO SOLIDO O CANULADO	130-420	13 MM O MÁS	ACERO-TITANIO	UNIDAD

11	TORNILLO Y/U HOJA DESLIZANTE DE CADERA - DE UNA O DOS PIEZAS CON SISTEMA DE BLOQUEO INTERNO. O TORNILLO TELESCÓPICO DE LONGITUD 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110 MM	CANULADO	60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110 MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD
12	TORNILLO Y/U HOJA DESLIZANTE DE CADERA - DE UNA O DOS PIEZAS CON SISTEMA DE BLOQUEO INTERNO. O TORNILLO TELESCÓPICO LONGITUD MÁS DE 110 MM	CANULADO	MÁS DE 110 MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD
13	TORNILLO DE CIERRE LONGITUD 0MM, 5-10MM	CANULADO O SÓLIDO	0MM, 5-10MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD
14	TORNILLO DE CIERRE LONGITUD MÁS DE 10 MM	CANULADO O SÓLIDO	MÁS DE 10 MM	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD
15	TORNILLO DE CUELLO FEMORAL O PERNO ANTIRROTATORIO	-SÓLIDO - MÍNIMO 6 LONGITUDES	50 A 120	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD
16	PERNO O TORNILLO DE BLOQUEO DE CLAVO CEFALOMEDULAR LONGITUD 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 MM	SÓLIDO	25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 MM	4.5 - 6.5 MM	ACERO-TITANIO	UNIDAD
17	PERNO O TORNILLO DE BLOQUEO DE CLAVO CEFALOMEDULAR LONGITUD MÁS DE 90 MM	SÓLIDO	MÁS DE 90 MM	4.5 - 6.5 MM	ACERO-TITANIO	UNIDAD

GRUPO 4. CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO PARA FEMUR Y TIBIA CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICO CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER						
NO.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS				UNIDAD DE MEDIDA
		DISEÑO	LONGITUD (MM)	DIÁMETRO	MATERIAL	
1	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD MENOR 370 MM, DIAMETRO 9	SOLIDOS-CANULADOS	MENOR 370	9	ACERO-TITANIO	UNIDAD
2	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD 380-420 MM	SOLIDOS-CANULADOS	380-420	9	ACERO-TITANIO	UNIDAD
3	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD MENOR370 DIAMETRO 10	SOLIDOS-CANULADOS	MENOR370	10	ACERO-TITANIO	UNIDAD
4	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD 380-410MM	SOLIDOS-CANULADOS	380-410	10	ACERO-TITANIO	UNIDAD
5	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD 420-450 MM	SOLIDOS-CANULADOS	420-450	10	ACERO-TITANIO	UNIDAD
6	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL AL CUELLO Y AL TROCANTER LONGITUD MENOR 370	SOLIDOS-CANULADOS	MENOR 370	11 A 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD
7	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR ANATOMICA CON ENTRADA TROCANTERICA Y SISTEMA DE BLOQUEO PROXIMAL	SOLIDOS-CANULADOS	380-410	11 A 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD

45	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA LONGITUD 355-390 MM	SOLIDO-CANULADO	355-390	12	ACERO-TITANIO	UNIDAD
46	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 260-290MM	SOLIDO-CANULADO	260-290	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD
47	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 295-320 MM	SOLIDO-CANULADO	295-320	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD
48	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 325-350 MM	SOLIDO-CANULADO	325-350	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD
49	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 355 A 374 MM	SOLIDO-CANULADO	355 A 374	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD
50	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 375MM O MAS	SOLIDO-CANULADO	375 O MAS	7 - 8.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD
51	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 260-290 MM	SOLIDO-CANULADO	260-290	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD
52	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 295-320 MM	SOLIDO-CANULADO	295-320	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD
53	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 355 A 374 MM	SOLIDO-CANULADO	325-350	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD
54	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR 355 A 374 MM	SOLIDO-CANULADO	355 A 374	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD
55	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD	SOLIDO-CANULADO	375 O MAS	9 A 10	ACERO-TITANIO	UNIDAD
56	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 280-320 MM	SOLIDO-CANULADO	280-320	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD
57	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD	SOLIDO-CANULADO	325-350	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD
58	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 355 A 37 MM	SOLIDO-CANULADO	355 A 374	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD
59	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 375 MM O MAS	SOLIDO-CANULADO	375 O MAS	10.5 - 11.5	ACERO-TITANIO	UNIDAD
60	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 295-320 MM	SOLIDO-CANULADO	295-320	12	ACERO-TITANIO	UNIDAD
61	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 325-350 MM	SOLIDO-CANULADO	325-350	12	ACERO-TITANIO	UNIDAD
62	CLAVOS INTRA-MEDULARES PARA TIBIA DE ENTRADA SUPRAPATELAR LONGITUD 355-390 MM	SOLIDO-CANULADO	355-390	12	ACERO-TITANIO	UNIDAD
63	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 26 A 30MM	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	26 A 30	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD
64	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 31 A 35 MM	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	31 A 35	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD
65	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 36 A 40 MM	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	36 A 40	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD
66	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 41 A 45 MM	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	41 A 45	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD

67	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 46 A 50 MM	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	46 A 50	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD
68	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 51 A 55 MM	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	51 A 55	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD
69	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 56 A 60 MM	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	56 A 60	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD
70	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 61 A 65MM	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	61 A 65	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD
71	TORNILLO O PERNOS DE PARA CLAVOS DE TIBIA LONGITUD 66MM O MAS	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	66 O MAS	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD
72	TAPON SEGÚN DISEÑO	SOLIDO TORNILLO O PERNO DIÁMETRO VARIABLE	NO APLICA	SEGÚN DISEÑO	ACERO-TITANIO	UNIDAD

GRUPO 5 TUTORES EXTERNOS DE RECONSTRUCCIÓN, PERIARTICULARES Y DE ARTRODIASTASIS		
NO	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA
	PARA CADERA, FÉMUR, RODILLA Y TIBIA	
1	CABEZAL EN T PARA CADERA	UNIDAD
2	CLAMP UNIPLANAR PARA EXTREMO DEL RIEL METAFISIARIO FIJO O ROTATORIO	UNIDAD
3	CLAMP MULTIPLANAR CORRECION VARO –VALGO: UBICACIÓN LATERAL.	UNIDAD
4	CABEZAL DE TRANSLACION PLANO LATERAL	UNIDAD
5	CUERPO ACOPLADOR PARA EXTREMO DE RIEL DE TRASPORTE	UNIDAD
6	CABEZAL EN T CONVERGENTE ADULTO	UNIDAD
7	CABEZAL EN T ESTANDAR.	UNIDAD
8	CUERPO COMPRESOR ADULTO SD CARACTERISTICA: 5 A 8 CM	UNIDAD
9	DINAMIZADOR PARA RIEL	UNIDAD
10	CLAMP MULTIPLANAR CORRECION VARO VALGO. UBICACIÓN ANTERIOR	UNIDAD
11	CUERPO COMPRESOR ADULTO 10 O MAS SEGÚN DISEÑO	UNIDAD
12	CUERPO COMPRESOR-DISTRACTOR CON CONTROL DE ALARGAMIENTO	UNIDAD
13	CABEZAR RECTO ARTICULADO	UNIDAD
14	CABEZAL PARA RIEL DE DOBLE CARRIL O CLAMP DE TRANSLACION	UNIDAD
15	CABEZAL DE INCLINACION ANTEROPOSTERIOR	UNIDAD
16	CUERPO ACOPLADOR PARA RIEL	UNIDAD
17	RIEL DE 200-250MM CARACTERISTICAS: -FIBRA DE CARBONO Y ALUMINIO -1 O MAS TAMAÑOS	UNIDAD
18	RIEL DE 300-350MM CARACTERISTICAS: 1 O MAS TAMAÑOS	UNIDAD
19	RIEL DE 400MM CARACTERISTICAS: 1 O MAS TAMAÑOS	UNIDAD
	TUTOR DE TRANSPORTE COMPLETO (3 CLAMPS Y UN RIEL.Y 2 CUERPOS O BARRAS COMPRESORAS) O SU EQUIVALENTE SEGÚN DISEÑO	
20	RIEL DE 200-250MM CARACTERISTICAS: - FIBRA DE CARBONO Y ALUMINIO -1 O MAS TAMAÑO	UNIDAD
21	RIEL DE 300-350MM 1 O MAS TAMAÑO	UNIDAD
22	RIEL DE 400MM 1 O MAS TAMAÑOS	UNIDAD

CLAVOS PARA TUTORES EN ACERO ROSCA CORTICAL, DOBLE DIAMETRO, CONICO O ESTANDAR

CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ PARA FIJADOR MONOLATERAL - INCLUYE BROCAS CORRESPONDIENTES A CADA SISTEMA.

NO	IMPLANTE	CARACTERISTICAS					UNIDAD DE MEDIDA
		DIÁMETROS ROSCA	LONGITUD TORNILLO	LONGITUD ROSCA	PUNTA	TIPO ROSCA	
23	SISTEMA 3.0-3.5MM - PRESENTAR MÍNIMO 2 COMBINACIONES	3.0-3.5 MM	60-90MM	20-40MM	TROCAR O CÓNICA	CORTICAL	UNIDAD
24	SISTEMA 4.0-4.5MM - PRESENTAR MÍNIMO 6 COMBINACIONES	4.0-4.5MM	60-200MM	20-50MM	TROCAR O CÓNICA	CORTICAL	UNIDAD

25	SISTEMA 6-0-6,5MM - PRESENTAR MINIMO 15 COMBINACIONES	6.0-6.5MM	100-250MM	30-90MM	TROCAR O CÓNICA	CORTICAL.	UNIDAD

CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ EN ACERO ROSCA CORTICAL RECUBRIMIENTO HIDROXIAPATITA.

26	SISTEMA 6-0-6.5MM - PRESENTAR MINIMO 10 COMBINACIONES	6.0-6,5MM	90-180MM	30-100MM	TROCAR O CÓNICA		UNIDAD
27	SISTEMA 4.5 - 3,5 MM	4.5 - 3,5 MM	120MM	20,30,40 MM	TROCAR O CÓNICA	CORTICAL	UNIDAD

28	TUTOR ARTRODIASTASIS DE CADERA		UNIDAD
29	TUTOR ARTRODIASTASIS PARA CODO		UNIDAD
30	TUTOR ATRODIASTASIS DE RODILLA ARTICULADO GRADUABLE		UNIDAD
31	TUTOR ARTRODIASTASIS DE TOBILLO		UNIDAD
32	TUTOR ARTRODIASTASIS PARA PUÑO		UNIDAD
	SISTEMA PERIARTICULAR		
33	FIJADOR DE TRAUMA PARA TIBIA QUE PERMITA: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION		UNIDAD
34	FIJADOR DE TRAUMA PARA FEMUR QUE PERMITA: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION		UNIDAD
35	SEMIAROS DIÁMETROS 2/3 - (125-150MMM)	125-150MMM	UNIDAD
36	SEMIAROS DIÁMETROS 2/3 (-175-190MM)	175-190MM	UNIDAD
37	SEMIAROS DIÁMETROS 2/3- (125-220 MM) FIBRA DE CARBONO	125-220 MM	UNIDAD
38	SEMIAROS DIÁMETROS 2/3 (200-220MM)	200-220MM	UNIDAD
39	SEMIAROS DIÁMETROS 1/3 (125-150MMM)	125-150MMM	UNIDAD
40	SEMIAROS DIÁMETROS 1/3 (175-190MM)	175-190MM	UNIDAD
41	SEMIAROS DIÁMETROS 1/3 (200-220MM)	200-220MM	UNIDAD
42	SEMIAROS DIÁMETROS 1/3 FIBRA DE CARBONO (125-220 MM)	125-220 MM	UNIDAD
43	ARO EN U PARA PIE ESTANDAR		UNIDAD
44	KIT ANILLO SUS COMPONENTES DEBEN SER DESGLOSADOS Y RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.		UNIDAD
45	BARRAS DE REFUERZO		UNIDAD
46	BARRAS DE REFUERZO 301 O MAS MM		UNIDAD
47	BARRAS ROSCADAS EN ACERO LONG DESDE 201 O MENOS HASTA 350 MM O MÁS		UNIDAD
48	BARRAS ROSCADAS EN ACERO LONG DESDE 60 O MENOS HASTA 200 MM		UNIDAD
49	POSTES 50		UNIDAD
50	POSTES 100, 150		UNIDAD
51	CABEZAL PARA ALAMBRES-DIÁMETRO SEGÚN DISEÑO (COTIZAR EL SISTEMA PARA 2 ALAMBRES)		UNIDAD
52	TORRE ADAPTADORA O SUJETADORA DE BARRA		UNIDAD
53	CABEZAL PARA ARO DE 3 TORNILLOS-CORTICALES PARA TUTOR HIBRIDO		UNIDAD
54	CABEZAL PARA ARO DE 1 TORNILLOS CORTICAL PARA TUTOR HIBRIDO		UNIDAD
55	SUJETADOR DE ALAMBRE DE KIRSCHNER DE 2 ORIFICIOS O MAS		UNIDAD
56	CUERPO ADAPTADOR O ACOPLADOR PARA ARO		UNIDAD
57	CABEZAL DE CORRECCION ANGULAR HIBRIDO-PARA ADAPTAR AL ARO		UNIDAD
58	TONILLOS PARA ARO-SEGUN SISTEMA PARA TUTOR HIBRIDO		UNIDAD
59	ALAMBRE CON OLIVA CENTRAL DE 1,6 A 2,4 SEGÚN DISEÑO.		UNIDAD
60	CLAMP TIPO BISAGRA PARA ARO		UNIDAD

FIJADOR PERIARTICULAR COMPLETO INCLUYE TODAS LAS COMPONENTES QUE INTEGRAN EL TUTOR, SEGÚN SU DISEÑO, LOS CUALES DEBEN SER DESGLOSADOS Y RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.

61	INCLUYE FIJADOR DE TRAUMA PARA TIBIA BASICO CON LOS ADITAMENTOS MINIMOS PARA PERMITIR: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION	PARA TIBIA	UNIDAD
62	INCLUYE FIJADOR DE TRAUMA PARA FEMUR BASICO CON LOS ADITAMENTOS MINIMOS PARA PERMITIR: CORRECCION ANGULAR, DISTRACCION / COMPRESION	PARA FEMUR	UNIDAD

GRUPO 6. TUTORES EXTERNOS PEDIATRICOS, MINIFIJADORES, TIPO ILIZAROV Y MULTIEJE		
MINIFIJADORES		UNIDAD DE MEDIDA
ITEM	DESCRIPCION	
1	MINIFIJADOR ARTICULADO PARA HUESOS CORTOS-TRAUMA	UNIDAD

	CARACTERISTICAS 1 CUERPO 2 CABEZALES.		
2	MINIALARGADOR PARA HUESOS CORTOS -		UNIDAD
3	MINIFIJADOR PARA ARTRODIASTASIS EN PLANO VERTICAL- HUESOS CORTOS		UNIDAD
	TUTORES EXTERNOS PEDIATRICOS		
	EL MATERIAL PARA LOS CABEZALES, AROS Y RIELES DE ESTE GRUPO ES ALUMINIO O FIBRA DE CARBONO		
4	CABEZAL ARTICULADO DE PIVOTE DE CADERA - PEDIATRICO		UNIDAD
5	CABEZAL ARTICULADO DE RODILLA PEDIATRICO		UNIDAD
6	CUERPO COMPRESOR PEDIATRICO 10CM O MAS		UNIDAD
7	CABEZAL EN T CONVERGENTE. -PEDIATRICO		UNIDAD
8	CUERPO COMPRESOR PEDIATRICO LONGITUD 2- 5 CM		UNIDAD
9	DINAMIZADOR PARA RIEL PEDIATRICO		UNIDAD
10	TUTOR FIJADOR AXIAL DINAMICO PEDIATRICO		UNIDAD
11	CABEZAL PARA RIEL DE DOBLE CARRIL O CLAMP DE TRANSLACION PEDIATRICO		UNIDAD
12	CABEZAL EN T PEDIATRICO		UNIDAD
13	MINIFIJADOR PARA CORRECCION DE DEFORMIDADES CONGENITAS		UNIDAD
14	RIEL DE 100-150MM MININO 2 TAMAÑOS		UNIDAD
15	RIEL DE 200 O MAS MM MININO 2 TAMAÑOS		UNIDAD
	TUTOR DE TRANSPORTE PEDIATRICO COMPLETO, INCLUYE: 3 CLAMPS, UN RIEL Y 2 CUERPOS O BARRAS COMPRESORAS		
16	RIEL DE 100-150MM	MININO 2	UNIDAD
17	RIEL DE 200 O MAS MM	MININO 2	UNIDAD

	GRUPO 7 TUTORES TIPO ILIZAROV		
	EL INSTRUMENTAL DEBE INCLUIR COMO MINIMO 2 TENSORES DINAMOMETRICO		
NO	IMPLANTE	ORIFICIOS	UNIDAD DE MEDIDA
1	AROS DE PIE DURALUMINIO DIAMETRO100-180 MM	NO APLICA	UNIDAD
2	HEMIAROS DIAMETRO 80-220 MM	NO APLICA	UNIDAD
3	TUERCAS DE ALARGAMIENTO	UNIVERSAL O 10 MM	UNIDAD
4	TUERCAS DIAMETRO 10 MM	NO APLICA	UNIDAD
5	DISTRACTORES TELESCOPICOS O TORRE PARA ALARGAMIENTO	70-300 MM	UNIDAD
6	BISAGRA MULTIAXIAL O UNIVERSAL DE 360 GRADOS O ROTULA CARDANICA	NO APLICA	UNIDAD
7	SOPORTE OBLICUO DURALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD
8	TORNILLOS COMUNES.	10-30 MM	UNIDAD
9	POSTES O BANDERINES DURALUMINIO MACHOS Y HEMBRAS SD	1 - 5 ORIF	UNIDAD
10	ARANDELAS GRUESAS, DELGADAS, CONCAVAS, CONVEXAS Y RANURADAS SD	NO APLICA	UNIDAD
11	PLACAS DURALUMINIO	2 - 10 ORIF	UNIDAD
12	AROS DE 60 A 140 GRADOS DURALUMINIO CORTOS Y LARGOS DIAMETRO 60-140 MM	FEMUR PROXIMAL	UNIDAD
13	BARRAS ROSCADAS CON ORIFICIO O CANAL SD	40 - 199MM	UNIDAD
14	BARRAS ROSCADAS CON ORIFICIO O CANAL SD	200 - 400 MM	UNIDAD
15	SUJETADOR O TORNILLO PARA ALAMBRE UNIVERSAL CENTRICO Y EXCENTRICO O FENESTRADO Y ACANALADO	NO APLICA	UNIDAD
16	ALAMBRES CON Y SIN OLIVA DIAMETRO1.6-2.0 MM	360 - 500 MM	UNIDAD
17	CLAMP O SUJETADORES DE TORNILLO PARA SCHANZ	NO APLICA	UNIDAD
18	EXTENSIONES PARA PIE DURALUMINIO	3 A 10 ORIF	UNIDAD
19	PLACA BIPLANAR	2-4 ORIF	UNIDAD
20	BUCHA HEXAGONAL DURALUMINIO	20-80 MM	UNIDAD
21	BUCHA CILINDRICA	NO APLICA	UNIDAD
22	CUBOS DURALUMINIO	1 - 5 ORIF	UNIDAD
23	TUERCAS CON NYLON	NO APLICA	UNIDAD
	SEGÚN DISEÑO		
24	BISAGRA MONOAXIAL DE 180 GRADOS ORIF FENESTRADO SD	NO APLICA	UNIDAD
25	ESPACIADORES	10-30 MM	UNIDAD
26	AROS COMPLETOS DE ALUMINIO DIAMETRO 80-130 MM	NO APLICA	UNIDAD
27	AROS COMPLETOS DE ALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD

	DIAMETRO 150-220MM		
28	BARRA EXTENSORA DE BISAGRA	60-150 MM	UNIDAD
29	DISTRACTOR ANGULAR PREENSAMBLADO	100-150 MM	UNIDAD
30	LLAVE DOBLE SEGÚN DISEÑO PARA DISTRACCION	NO APLICA	UNIDAD
31	SISTEMA DE ROTACION Y TRASLACION	NO APLICA	UNIDAD
32	UNION FEMORAL MONOAXIAL	NO APLICA	UNIDAD
33	TORNILLOS PRISIONEROS	NO APLICA	UNIDAD
34	PLACA CONEXIÓN EXTREMO ROSCADO	5 A 11 ORIFICIOS	UNIDAD
35	CUARTO DE ANILLO 140 - 240 MM DURALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD
36	PLACA COMPLEMENTO CUARTO DE ANILLO DURALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD
37	SOPORTE DE CONEXIÓN OBLICUO, 160/200MM DURALUMINIO DERECHO E IZQUIERDO	NO APLICA	UNIDAD
38	SOPORTE DE CONEXIÓN HEMBRA O MACHO DURALUMINIO	NO APLICA	UNIDAD
TUTOR TIPO ILIZAROV PEDIATRICO			
39	AROS DE PIE (MATERIAL SEGÚN DISEÑO) PEDIATRICO DIAMETRO 100-170 MM	NO APLICA	UNIDAD
40	HEMIAROS PEDIATRICO DIAMETRO 40-120 MM	NO APLICA	UNIDAD
41	TUERCAS DE ALARGAMIENTO PEDIATRICO	8 MM	UNIDAD
42	TUERCAS PEDIATRICO DIAMETRO 8 MM	NO APLICA	UNIDAD
43	BISAGRA MONOAXIAL DE 180 GRADOS PEDIATRICO ORIF FENESTRADO SD	NO APLICA	UNIDAD
44	BISAGRA MULTIAXIAL O UNIVERSAL DE 360 GRADOS PEDIATRICO	NO APLICA	UNIDAD
45	TORNILLOS COMUNES PEDIATRICO	8-20MM	UNIDAD
46	POSTES O BANDERINES PEDIATRICO MACHOS Y HEMBRAS SD	1 - 5 ORIF.	UNIDAD
47	ARANDELAS PEDIATRICO GRUESAS, DELGADAS Y RANURADAS SD	NO APLICA	UNIDAD
48	PLACAS PEDIATRICO	2 - 10 ORIF	UNIDAD
49	BARRAS ROSCADAS PEDIATRICO CON ORIFICIO O CANAL SD	40 - 199MM	UNIDAD
50	BARRAS ROSCADAS PEDIATRICO CON ORIFICIO O CANAL SD	200 - 400 MM	UNIDAD
51	SUJETADOR O TORNILLO PARA ALAMBRE UNIVERSAL PEDIATRICO CENTRICO Y EXCENTRICO O FENESTRADO Y ACANALADO	NO APLICA	UNIDAD
52	ALAMBRES PEDIÁTRICO CON Y SIN OLIVA DIAMETRO 1.6-2.0 MM	370 - 400 MM	UNIDAD
53	EXTENSIONES PARA PIE PEDIÁTRICO	5 Y 10 ORIF	UNIDAD
54	BUCHA HEXAGONAL PEDIÁTRICO	20- 40MM	UNIDAD
55	BUCHA CILINDRICA PEDIÁTRICO	NO APLICA	UNIDAD
56	CUBOS PEDIÁTRICO	1-5 ORIF.	UNIDAD
57	TUERCAS CON NYLON PEDIÁTRICO	NO APLICA	UNIDAD
TUTORES MULTIEJE			
58	FIJADOR EXTERNO ENTRE 4 A 8 EJES DE FIJACION, PARA CORRECCIONES PROGRESIVAS. CON SOPORTE DE SOFTWARE, INCLUYE TODOS LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN EL TUTOR, SEGÚN SU DISEÑO, LAS CUALES DEBEN SER DESGLOSADAS Y RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.		UNIDAD
CLAVOS PARA TUTORES EN ACERO ROSCA CORTICAL, DOBLE DIÁMETRO, CONICO O ESTÁNDAR			
CLAVOS O TORNILLOS DE SCHANZ PARA FIJADOR MONOLATERAL - INCLUYE BROCAS CORRESPONDIENTES A CADA SISTEMA.			
NO.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD DE MEDIDA

		DIAMETROS ROSCA	LONGITUD TORNILLO	LONGITUD ROSCA	PUNTA	TIPO ROSCA	UNIDAD
59	SISTEMA 3.0-3.5MM - PRESENTAR MINIMO 2 COMBINACIONES	3.0-3.5 MM	60-90MM	20-40MM	TROCAR O CONICA	CORTICAL	UNIDAD
60	SISTEMA 4.0-4.5MM - PRESENTAR MINIMO 6 COMBINACIONES	4.0-4.5MM	60-200MM	20-50MM	TROCAR O CONICA	CORTICAL	UNIDAD
61	SISTEMA 6-0-6.5MM - PRESENTAR MINIMO 15 COMBINACIONES	6.0-6.5MM	100-250MM	30-90MM	TROCAR O CONICA	CORTICAL.	UNIDAD.
62	SISTEMA 6-0-6.5MM - PRESENTAR MINIMO 10 COMBINACIONES	6.0-6.5MM	90-180MM	30-100MM	TROCAR O CÓNICA	NO APLICA	UNIDAD
63	SISTEMA 4.5 - 3.5 MM	4.5 -3.5 MM	120MM	20,30,40 MM	TROCAR O CONICA	CORTICAL	UNIDAD

GRUPO 8 TUTORES EXTERNOS Y CLAVOS DE SCHANZ PARA TRAUMA (INCLUYE BROCAS CORRESPONDIENTES)

NO.	IMPLANTE	CARACTERISTICAS					UNIDAD DE MEDIDA
		DIAMETROS ROSCA	LONGITUD TORNILLO	LONGITUD ROSCA	PUNTA	TIPO ROSCA	
1	TORNILLO DE SCHANZ 3.0-3.5MM - PRESENTAR MINIMO 2 COMBINACIONES. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	3.0-3.5 MM	60-90MM	20-40MM	TROCAR O CONICA	CORTICAL	UNIDAD
2	TORNILLO DE SCHANZ SISTEMA 3.5-4.5MM - PRESENTAR MINIMO 6 COMBINACIONES. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	3.5-4.5MM	60-200MM	20-50MM	TROCAR O CONICA	CORTICAL	UNIDAD
3	TORNILLO DE SCHANZ SISTEMA 5-0-6.5MM - PRESENTAR MINIMO 15 COMBINACIONES. AUTO PERFORANTE Y AUTO TARRAJANTE	5.0-6.5MM	100-250MM	30-90MM	TROCAR O CONICA	CORTICAL.	UNIDAD
4	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES 100-200 MM	4 - 6 MM	100-200 MM	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD
5	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES100 - 400 MM	8-9,5 MM	100 - 400 MM	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD
6	BARRA RADIOLUCIDA MINIMO 4 LONGITUDES DIÁMETRO ROSCAS10-14 MM	10-14 MM	100 - 400 MM	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD
7	ROTULA PARA SCHANZ, DE ANGULO VARIABLE RANURAS DE MEMORIA O SEGURIDAD INTERNA PARA BARRAS DE 8 A 12,7 MM	NO APLICA	NO APLICA	ABIERTA O CERRADA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD
8	ROTULA PARA SCHANZ, DE ANGULO VARIABLE RANURAS DE MEMORIA O SEGURIDAD INTERNA PARA BARRAS DE 6 MM	NO APLICA	NO APLICA	ABIERTA O CERRADA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD
9	ROTULA EN T						UNIDAD
10	ROTULA BARRA BARRA						UNIDAD

GRUPO 9.- ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES

NO	IMPLANTE	CARACTERISTICAS					UNIDAD DE MEDIDA
		DISEÑO	INDICACIONES	LONGITUD	DIÁMETRO	MATERIAL	
	TORNILLOS DE INTERFERENCIA PARA RODILLA -VER ANEXO 3 INSTRUMENTAL						
1	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD20 MM	CANULADO	RODILLA	20 MM.	7 MM	TITANIO	UNIDAD
2	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 25 MM	CANULADO	RODILLA	25 MM	7 MM	TITANIO	UNIDAD
3	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 30 MM	CANULADO	RODILLA	30 MM	7 MM	TITANIO	UNIDAD

4	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 20 MM	CANULADO	RODILLA	20 MM	8 MM	TITANIO	UNIDAD
5	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 25 MM	CANULADO	RODILLA	25 MM	8 MM	TITANIO	UNIDAD
6	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN DIÁMETRO 8 MM	CANULADO	RODILLA	30 MM	8 MM	TITANIO	UNIDAD
7	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN DIÁMETRO 9 MM	CANULADO	RODILLA	20 MM	9 MM	TITANIO	UNIDAD
8	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 25 MM	CANULADO	RODILLA	25 MM	9 MM	TITANIO	UNIDAD
9	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD 30 MM	CANULADO	RODILLA	30 MM	9 MM	TITANIO	UNIDAD
10	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN DIÁMETRO 10 MM	CANULADO	RODILLA	20, 25 Y 30 MM	10MM	TITANIO	UNIDAD
11	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN DIÁMETRO11 O MAS	CANULADO	RODILLA	20, 25 Y 30 MM	11 O MAS	TITANIO	UNIDAD
12	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD MÍNIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM, DIÁMETRO 7 MM	CANULADO	RODILLA	MÍNIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM	7 MM	BIODEGRADABLE O PEEK	UNIDAD
13	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISIÓN LONGITUD MINIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM, DIÁMETRO 8 MM	CANULADO	RODILLA	MINIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM	8 MM	BIODEGRADABLE O PEEK	UNIDAD
14	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISION LONGITUD MINIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM DIÁMETRO 9 MM	CANULADO	RODILLA	MINIMO 2 ENTRE 19 Y 30 MM	9 MM	BIODEGRADABLE O PEEK	UNIDAD
15	TORNILLO DE INTERFERENCIA CASOS PRIMARIOS O REVISION DIÁMETRO 10 Y 11 MM	CANULADO	RODILLA	MINIMO 2 ENTRE 20 Y 35 MM	10 Y 11 MM	BIODEGRADABLE O PEEK	UNIDAD
16	TORNILLO PARA TENODESIS MINIMO 2 LONGITUDES	FIJACION TENDINOSA HOMBRO, RODILLA O TOBILLO	3,0 - 9,0 MM X MINIMO DOS LONGITUDES	MINIMO 2 LONGITUDES	MINIMO 2 DIÁMETROS	BIODEGRADABLE O PEEK	UNIDAD
17	SISTEMAS DE FIJACIÓN TRANSVERSA, TENOSUSPENSIÓN, O FIJACIÓN A DISTANCIA CORTICAL, O SISTEMA DE TENOSUSPENSION SIN NUDOS	NO APLICA	RODILLA	SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD
18	PLACA DE AUMENTO PARA SISTEMA DE TENOSUSPENSIÓN O FIJACIÓN A DISTANCIA CORTICAL SEGÚN DISEÑO)	NO APLICA	NO APLICA	SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD
19	SISTEMA DE SUTURA CUERNO POSTERIOR MENISCOS. INCLUYE EL INSTRUMENTAL Y UNA SUTURA POLIFILAMENTO TRENZASO,NO ABSORBIBLE. SEGÚN DISEÑO)	NO APLICA	NO APLICA	SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD
20	SUTURA MENISCAL –INCLUIR INTRUMENTAL SI ES NECESARIO –(SEGÚN DISEÑO)	DOBLE AGUJA-SISTEMA DENTRO FUERA	RODILLA	AGUJA MÁS DE 25 CM	SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	UNIDAD
21	SUTURA MENISCAL - INCLUIR INSTRUMENTAL SI ES NECESARIO	SISTEMA TODO DENTRO SUTURA 100% POLIETILENO, NO ABSORBIBLE, PRECARGARGADO, PREANUDADO	RODILLA	CALIBRE 0-2	NO APLICA	SUTURA EN POLIETILIENO CON O SIN ANCLAJES EN PEEK O BIODEGRADABLE (SEGÚN DISEÑO)	UNIDAD
22	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES , INCLUYE INSTRUMENTAL PARA	CANULADA	DEFECTOS CONDRALES	NO APLICA	4.0 A 10 MM	ACERO	UNIDAD

	OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA					
NO.	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS	DIÁMETRO DEL ANCLAJE	MATERIAL ANCLAJE		UNIDAD DE MEDIDA
23	SISTEMAS DE TENOSUSPENSIÓN, O FIJACIÓN A DISTANCIA CORTICAL, O SISTEMA DE TENOSUSPENSION SIN NUDOS	CINTA POLIFILAMENTO NO ABSORBIBLE CON BOTON DE FIJACION PROXIMAL Y/O DISTAL SEGÚN DISEÑO	HOMBRO	NO APLICA		UNIDAD
24	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CALIBRE NO 2, CON AGUJAS O SIN AGUJAS. USO EN CIRUGÍA ABIERTA Y ARTROSCÓPICA.	2.7-4.0 MM	TITANIO		UNIDAD
25	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO / CADERA	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CALIBRE NO 2, CON AGUJAS O SIN AGUJAS. USO EN CIRUGÍA ABIERTA Y ARTROSCOPICA.	2.7-4.0 MM O ANCLA EN SUTURA DE POLIESTER # 5	BIODEGRADABLE O PEEK SI APLICA		UNIDAD
26	PARA RUPTURAS DEL MANGUITO ROTADOR DIÁMETRO 3.5-6.5 MM	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CON MINIMO DOS (2) SUTURAS DE CALIBRE # 2 POR IMPLANTE, CON AGUJAS O SIN AGUJAS.	3.5-6.5 MM	TITANIO-PEEK O BIODEGRADABLE SI APLICA. *OBLIGATORIO TITANIO Y UNA DE LAS OTRAS DOS OPCIONES		UNIDAD
27	PARA RUPTURAS MANGUITO ROTADOR DE 3.5 -5.5 MM	ANCLAJE PARA FIJACION SIN NUDOS.	DE 3.5 -5,5	TITANIO-PEEK O BIODEGRADABLE SI APLICA. *OBLIGATORIO TITANIO Y UNA DE LAS OTRAS DOS OPCIONES		UNIDAD
28	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO DE 2.4 A 3.0 MM	ANCLAJE PARA FIJACION SIN NUDOS.	DE 2.4 A 3.0	TITANIO-PEEK O BIODEGRADABLE SI APLICA. *OBLIGATORIO TITANIO Y UNA DE LAS OTRAS DOS OPCIONES		UNIDAD
29	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	ANCLAJE PARA INESTABILIDAD SOLO SUTURA	1.8 A 3.0	SUTURA DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 2		UNIDAD
	SUTURAS SIN ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES					
30	PARA TENDON O LIGAMENTO	SUTURA CON POLIFILAMENTO TRENZADO NO ABSORBIBLE CALIBRE # 2., CON UNA O MÀS AGUJAS.	NO APLICA	NO APLICA		UNIDAD
31	SUTURA NO ABSORBIBLE	EN CINTA	PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA	POLIETILENO		UNIDAD
32	PASADORES DE SUTURA	PASADOR DE SUTURA COMPUESTO POR MONOFILAMENTO DE NYLON	ANGULACION A 90 GRADOS, 70 O 45 GRADOS	NO APLICA		UNIDAD
	LOS ELEMENTOS DEBEN SER COMPATIBLES CON LA CONSOLA DE SHAVER Y BOMBA DE IRRIGACIÓN DE LA TORRE DE ARTROSCOPIA OFRECIDA.					
33	MANGUERA IRRIGACION DIA O CASSETE SEGÚN DISEÑO					UNIDAD
34	MANGUERA IRRIGACION PACIENTE O EXTENSIÓN					UNIDAD
35	CASSETE MÁS MANGUERA DE IRRIGACIÓN					UNIDAD

	PUNTAS DE SHAVER, FUNCIONALES EN VELOCIDADES ENTRE 1000 Y 6000 RPM, ADELANTE, ATRÁS U OSCILANTE. PARA PEQUEÑAS Y GRANDES ARTICULACIONES.	CARACTERÍSTICAS	CALIBRE	LONGITUD TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA
36	PUNTA SHAVER CUCHILLA DENTADA O LISA	CUCHILLA DENTADA O LISA	2.0 - 6,0 MM	7- 18CM	UNIDAD
37	PUNTA SHAVER FRESA OVALADA O ESFERICA	FRESA OVALADA O ESFERICA	2.0 - 6,0 MM	7- 18 CM	UNIDAD
	PUNTAS DE RADIOFRECUENCIA Y CUCHILLETES, RIGIDAS O FLEXIBLES, PARA PEQUEÑAS Y GRANDES ARTICULACIONES.				
38	PUNTA DISTAL EFECTO LATERAL 90 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD
39	PUNTA DISTAL EN GANCHO	NO APLICA	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD
40	PUNTA DISTAL EFECTO FRONTAL Y/O EFECTO 60 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD
41	CUCHILLETES PARA ARTROSCOPIA	RIGIDA O FLEXIBLE	3.0 - 5.0 MM	10 - 20 CM	UNIDAD

GRUPO 10 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBRO SUPERIORES (HOMBRO CLAVICULA ESCAPULA) SISTEMA BLOQUEADO							
NO.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA
		DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL	
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PARA CLAVICULA	3.5	4 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD

2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	DERECHO E IZQUIERDO	PROFUNDIDAD GANCHO 2 OPCIONES ENTRE 12 Y 18 MM	3.5	3 A 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD
3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO CON EXTENSIÓN LATERAL	PARA CLAVICULA	3.5	3 A 8	ACERO - TITANIO	UNIDAD
4	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL. DEBE CONTAR CON MINIMO 5 TORNILLOS DE FIJACIÓN A LA CABEZA HUMERAL Y DOS AL CALCAR.	TORNILLOS 3,5 Y 4.0 MM	MINIMO: DENTRO DE LOS TORNILLOS DOS DE ESPONJOSA ENTRE 50 Y 60 MM Y DENTRO DE LAS PLACAS MINIMO DOS LONGITUDES HASTA 150	10 - 60 MM	3 A 15	ACERO - TITANIO	UNIDAD
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	DERECHO E IZQUIERDO	LONGITUD 150 A 250	3.5	10 A 15	ACERO- TITANIO	UNIDAD
TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA SEGÚN DISEÑO							
6	TORNILLO DE BLOQUEO DE10-60 MM	AUTORROSCANTE	3,5	10-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
7	TORNILLO DE BLOQUEO MAYOES DE 60	AUTORROSCANTE	3.5	MAYOES DE 60	NO APLICA	ACERO TITANIO	UNIDAD
8	TORNILLO CORTICAL 10 - 60 MM	AUTORROSCANTE	3.5	10 - 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
9	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 10-60 MM	ROSCA COMPLETA O CORTA	4	10-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
10	TORNILLO CORTICAL DE 8 - 65 MM	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO- TITANIO	UNIDAD
11	TORNILLO DE BLOQUEO DE 8 - 65 MM	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO TITANIO	UNIDAD
12	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 60 MM	AUTORROSCANTE	2,0 - 2,7	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
10	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 95 MM	AUTORROSCANTE	3,5	10 A 95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD

GRUPO 11 FIJADORES INTERNOS PARA HUMERO DISTAL, RADIO - CUBITO PROXIMAL Y DIAFISIS SISTEMA BLOQUEADO							
NO	IMPLANTE	CARACTERISTICAS					UNIDAD DE MEDIDA
		DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL	
1	FIJADOR INTERNO RECTO	3.5	NO APLICA	3,5	6 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD
2	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO	3,5	NO APLICA	3,5	4 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD
3	FIJADOR INTERNO PARA RADIO PROXIMAL	DERECHO E IZQUIERDO	PARA RADIO PROXIMAL	2,0 - 2.4	2 A 4	ACERO - TITANIO	UNIDAD
4	FIJADOR INTERNO PARA CUELLO RADIO PROXIMAL	NO APLICA	PARA RADIO PROXIMAL	2,0 - 2.4	2 A 4	ACERO - TITANIO	UNIDAD

5	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	NO APLICA	PARA OLECRANON	3.5	2 A 17	ACERO - TITANIO	UNIDAD
7	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA HUMERO DISTAL DORSOLATERAL CON O SIN SOPORTE	2,4-2.7 /3,5	3 A 14	ACERO- TITANIO	UNIDAD
8	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	DERECHO E IZQUIERDO	PARA HUMERO DISTAL MEDIAL	2,4-2,7/ 3,5	3 A 13	ACERO- TITANIO	UNIDAD
9	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	DERECHO E IZQUIERDO	MINIMO: DENTRO DE LAS PLACAS UNA CON LONGITUD MAYOR O IGUAL A 260 MM	2.4-2.7 / 3.5	8 A 14 ORIFICIOS DIAFISIARIOS	ACERO- TITANIO	UNIDAD
TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA SEGÚN EL DISEÑO.							
10	TORNILLO DE CORTICAL DE 10-60 MM	AUTORROSCANTE	3.0 - 3,5	10-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
11	TORNILLO DE BLOQUEO DE 10 A 60 MM	AUTORROSCANTE	3.0-3.5	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
12	TORNILLO DE BLOQUEO DE 8-30 MM	AUTORROSCANTE	2.0 - 2.4	8-30 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
13	TORNILLO DE CORTICA DE 8-30 MM	AUTORROSCANTE	2.0- 2.4	8-30 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
14	TORNILLO CORTICAL DE 8 - 65 MM	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO- TITANIO	UNIDAD
15	TORNILLO DE BLOQUEO 8 - 65 MM	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 MM	NO APLICA	ACERO_TITANIO	UNIDAD
16	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 60 MM	AUTORROSCANTE	2,0 - 2,7	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
17	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 95 MM	AUTORROSCANTE	3,5	10 A 95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD

GRUPO 12 FIJADORES INTERNOS DE HUMERO DISTAL, EXTRAARTICULAR Y RADIO Y CUBITO DISTAL SISTEMA BLOQUEADO							
ITEM	IMPLANTE	DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA
1	FIJADOR PARA RADIO DISTAL ANATOMICA PALMAR INTRAARTICULAR - ANGULO FIJO	PALMAR IZQUIERDO Y DERECHO	RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA	2.3-2.7 / 2.7-3.5	3 A 5	ACERO – TITANIO	UNIDAD
2	FIJADOR PARA RADIO DISTAL PALMAR EXTRAARTICULAR DERECHA E IZQUIERDA	PALMAR EXTRAARTIACULAR DER E IZQ.	RADIO DISTAL PALMAR	2.4 / 2.7	4 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD
3	FIJADOR INTERNO PARA RADIO DISTAL QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	DOBLE COLUMNA DERECHO E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR ANCHA Y/O ANGOSTA	2.4/2.7	3 A 8	ACERO - TITANIO	UNIDAD
4	FIJADRO INTERNO PARA RADIO DISTAL EXTRALARGA - LONGITUD MAYOR DE 110 MM HASTA 160 MM	DERECHA E IZQUIERDA	RADIO DISTAL PALMAR	2.3-2.7 / 2.7-3.5	8 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD
5	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN L OBLICUA	EN L ACODADO DERECHO E IZQUIERDO	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	3 - 4	ACERO - TITANIO	UNIDAD

6	FIJADOR PARA RADIO DISTAL EN T DORSAL	EN T	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	3 - 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD
7	FIJADOR PARA RADIO DISTAL RECTA DORSAL	RECTO	RADIO DISTAL DORSAL	2.3-2.7 / 2.7-3.5	5 - 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD
8	FIJADOR PARA ESTILOIDES CUBITAL	RECTO	CUBITO DISTAL	2.0-2.4/ 2.4 /2.7	6 A 7	ACERO- TITANIO	UNIDAD
	TORNILLOS PAR EL SISTEMA (SEGÚN DISEÑO)						
9	TORNILLO DE BLOQUEO DE 6-30 MM	AUTORROSCANTE	2 - 2.3	6-30 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD
10	TORNILLO DE CORTICAL 6-28 MM	AUTORROSCANTE	2 - 2.3	6-28 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD
11	TORNILLO DE BLOQUEO DE 10-40 MM	AUTORROSCANTE	2,4- 2.5	10-40 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD
12	TORNILLO DE CORTICAL DE 6-40 MM	AUTORROSCANTE	2,4 - 2.5	6-40 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD
13	TORNILLO DE BLOQUEO DE 8-60 MM	AUTORROSCANTE	2,7 - 3.0	8-60 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD
14	TORNILLO DE CORTICAL 2,7 3.0	AUTORROSCANTE	2,7 3.0	6-40 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD
15	TORNILLO DE CORTICAL 3.0 - 3,5	AUTORROSCANTE.	3.0 - 3,5	10-60 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD
16	TORNILLO BLOQUEADO 3-0 3,5	AUTORROSCANTE	3-0 3,5	10 A 60 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD
17	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) 2,0 - 2,7	AUTORROSCANTE	2,0 - 2,7	10 A 60 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD
18	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) 3,5	AUTORROSCANTE	3,5	10 A 95 MM	IMPLANTE	ACERO - TITANIO	UNIDAD

GRUPO 13 FIJADORES INTERNOS PARA MIEMBROS INFERIORES							
N°	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA
		DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL	
1	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL MEDIAL	3.5-4.5/4.5-5.0	4 A 20	ACERO - TITANIO	UNIDAD
2	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL LATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA PROXIMAL LATERAL	3.5-4.5/4.5-5.0	4 A 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD
3	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL	2-7 /3.5	4 A 14	ACERO - TITANIO	UNIDAD
4	TIBIA PROXIMAL POSTEROMEDIAL	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	4 A 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD
5	FIJADOR INTERNO TIBIA DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	PARA TIBIA DISTAL MEDIAL	3.5	4 A 15	ACERO - TITANIO	UNIDAD

	VARIABLE O SU EQUIVALENTE						
6	FIJADOR INTERNO PILON TIBIAL CRUCIFORME	NO APLICA	PARA PILON TIBIAL CRUCIFORME	2.7 / 3.5	4 A 10	ACERO - TITANIO	UNIDAD
7	FIJADOR INTERNO PERONE DE 2.7 Y 3.5MM	DERECHO E IZQUIERDO	PARA PERONE DISTAL: ANATOMICA LATERAL Y / O POSTEROLATERAL	2.7 Y 3.5	4 A 14	ACERO - TITANIO	UNIDAD
8	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO DE 3.5 MM	100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	3.5	NO APLICA	ACERO-TITANIO	UNIDAD
9	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO DE 5.0 MM	100, 110, 120, 130 Y 150 GRADOS	PARA OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO	5.0	7 Y 9	ACERO - TITANIO	UNIDAD
10	FIJADOR INTERNO OSTEOTOMIAS DE CADERA PEDIATRICO DE 2.7 MM	110 GRADOS	PARA OSTEOTOMIA DE CADERA PEDIATRICA	2.7	2	ACERO - TITANIO	UNIDAD
11	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION CURVA O EN J	DE 3.5 MM	PARED ACETABULAR	3,5 MM	4 A 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD
12	FIJADOR INTERNO PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA	NO APLICA	PARA PELVIS	NO APLICA	3 A 20	ACERO - TITANIO	UNIDAD
13	FIJADOR INTERNO PARA SINFISIS	NO APLICA	PARA SINFISIS	NO APLICA	4 A 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD
14	PLACA DE 3.5 CON GANCHOS	DE 3.5 MM	PARA ACETABULO	3.5	2 A 3	ACERO - TITANIO	UNIDAD
15	PLACA DE RECOSNTRUCCION 3.5 RECTA	DE 3.5 MM	ILIACO	3.5 MM	3 A 20 ORIFICIOS	ACERO - TITANIO	UNIDAD
16	FIJADOR INTERNO RECTO ESTRECHA	RECTO ESTRECHA	NO APLICA	4.5 / 5.0	6 A 24	ACERO - TITANIO	UNIDAD
17	FIJADOR INTERNO RECTO ANCHA	RECTO ANCHO	NO APLICA	4.5 / 5.0	6 A 24	ACERO - TITANIO	UNIDAD
18	FIJADOR INTERNO EN T	EN T	TIBIA PROXIMAL	4.5 / 5.0	4 A 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD
19	FIJADOR INTERNO EN L	SOSTEN EN L DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4.5 / 5.0	4 A 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD
20	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL LATERAL	4.5 / 5.0	4 A 14	ACERO - TITANIO	UNIDAD
21	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL MINIMA INVASION	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	5 A 18	ACERO - TITANIO	UNIDAD
22	FIJADOR INTERNO TIBIA PROXIMAL OSTEOTOMIAS	DERECHO E IZQUIERDO	TIBIA PROXIMAL	4.5/5.0	3 A 4	ACERO-TITANIO	UNIDAD
23	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL OSTEOTOMIAS MEDIAL Y LATERAL	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	3 A 5	ACERO - TITANIO	UNIDAD
24	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOTOMIAS PEDIATRICA A 90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	3.5	3 A 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD
25	FIJADOR INTERNO FEMUR DISTAL PARA OSTEOTOTOMIA PEDIATRICA A 90 GRADOS	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR DISTAL	5.0	3 A 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD
26	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR PROXIMAL CON O SIN GANCHO	DERECHO E IZQUIERDO	FEMUR PROXIMAL	4.5/5.0	2 A 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD
27	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE	DERECHO E IZQUIERDO, ANGULO VARIABLE	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	5 A 18	ACERO - TITANIO	UNIDAD

	PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)						
28	FIJADOR INTERNO PARA FEMUR CONDILAR (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE	DERECHO E IZQUIERDO, ÁNGULO VARIABLE	FEMUR DISTAL	4.5/5.0	20 A 22	ACERO - TITANIO	UNIDAD
29	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1	FEMUR	NO APLICA	1.0	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
30	CABLE-CERCLAJE C/PINZA Ø1.7	FEMUR	NO APLICA	1.7	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
31	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA	FEMUR	NO APLICA	3.5	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
32	CLAVIJA DE POSICIONAMIENTO CON ROSCA	FEMUR	NO APLICA		NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
33	TORNILLO DE BLOQUEO DE 6-60 MM	AUTORROSCANTE	2.7	6-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
34	TORNILLO DE CORTICAL DE 6 - 60 MM	AUTORROSCANTE	2.7	6 - 60 MM	NO APLICA	ACERO- TITANIO	UNIDAD
35	TORNILLO DE BLOQUEO DE 10-100 MM	AUTORROSCANTE	3,5	10-100 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
36	TORNILLO DE CORTICAL DE 10-50 MM	NO APLICA	3,5	10-50 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
37	TORNILLO CORTICAL DE MM10 - 50 MM AUTORROSCANTE	AUTORROSCANTE	3.5	10 - 50 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
38	TORNILLO CORTICAL DE 50-150 MM	AUTORROSCANTE	3,5	50-150 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
39	TORNILLO CORTICAL DE 14-60 MM	AUTORROSCANTE	4.5	14-60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
40	TORNILLO CORTICAL DE 14-120 MM	NO APLICA	4.5	14-120 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
41	TORNILLO DE BLOQUEO DE 14-120 MM	AUTORROSCANTE	5 O MAS	14-120 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
42	TORNILLO CONICO CANULADO DE 40-95 MM	NO APLICA	3,5 - 5	40-95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
43	TORNILLO BLOQUEADO CANULADO DE 25-110 MM	NO APLICA	3,5 - 5	25-110 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
44	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 30-100 MM	ROSCA 16 - 32	6,5	30-100 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
45	TORNILLO CONICO CANULADO DE 50-95 MM	SEGUN DISENO	7.3	50-95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
46	TORNILLO BLOQUEADO CANULADO DE 20-100 MM	SEGUN DISENO	7.3	20-100 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
47	TORNILLOS PARA FIJADOR INTERNO18-85MM	AUTOPERFORANTE Y AUTORROSCANTE	5.0	18-85MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
48	ARANDELA DE 7.0MM COMPATIBLES CON TORNILLOS	NO APLICA	7 HASTA 10.MM	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
49	ARANDELA DE 13 MM COMPATIBLE CON TORNILLOS	NO APLICA	13	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
50	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES	AUTORROSCANTE	2,7	10 A 60 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD

	ANGULOS DE 10 A 60 MM						
51	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 10 A 95 MM	AUTORROSCANTE	3,5	10 A 95 MM	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
52	TORNILLO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS PERIPROTÈSICO DE 8 A 20 MM	AUTORROSCANTE, SÓLIDO	5 O MÁS	8 A 20 MM	NO APLICA	ACERO-TITANIO	UNIDAD
53	TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJACIÓN EN DIFERENTES ANGULOS (SI APLICA AL SISTEMA) DE 22 A 95	AUTORROSCANTE, SÓLIDO O CANULADO	5 O MÁS	22 A 95	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
54	TORNILLOS PERIPROTESICOS 5 MM	AUTORROSCANTE	5 MM	NO APLICA	NO APLICA	ACERO-TITANIO	UNIDAD

GRUPO 14 - MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGIA DE PIE (MINIFRAGMENTOS)							
N°	IMPLANTE	CARACTERISTICAS					UNIDAD DE MEDIDA
TORNILLO CANULADO DE 3,0 A 3,5 MM INCLUYE GUIA E INSTRUMENTAL CORRESPONDIENTE		CARACTERISTICAS	DIÁMETRO	LONGITUD (MM)	ROSCA	MATERIAL	
1	TORNILLO CANULADO DE 3,0 A 3,5 MM LONGITUD 10 MM O MENOS	CANULADO	3,0 - 3,5 MM	10 O MENOS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
2	TORNILLO CANULADO DE 3,0 A 3,5 MM, LONGITUD DE 11 – 19MM	CANULADO	3,0 - 3,5 MM	11 - 19	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
3	TORNILLO CANULADO DE 3,0 A 3,5 MM LONGITUD DE 20 – 29 MM	CANULADO	3,0 - 3,5 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
4	TORNILLO CANULADO DE 3,0 A 3,5 MM DE LONGITUD 30 – 39 MM	CANULADO	3,0 - 3,5 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
5	TORNILLO CANULADO DE 3,0 A 3,5 MM DE LONGITUD40 – 49 MM	CANULADO	3,0 - 3,5 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
6	TORNILLO CANULADO DE 3,0 A 3,5 MM LONGITUD 50 MM O MAS	CANULADO	3,0 - 3,5 MM	50 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
TORNILLO CANULADO DE 3,9 - 4,0 MM INCLUYE GUIA E INSTRUMENTAL CORRESPONDIENTE							
7	TORNILLO CANULADO DE 3,9 -4,0 MM LONGITUD DE 10 – 19 MM	CANULADO	3,9 -4,0 MM	10 - 19	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
8	TORNILLO CANULADO DE 3,9 -4,0 MM DE LONGITUD20 – 29 MM	CANULADO	3,9 -4,0 MM	20 - 29	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
9	TORNILLO CANULADO DE 3,9 -4,0 MM DE LONGITUD 30 – 39 MM	CANULADO	3,9 -4,0 MM	30 - 39	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
10	TORNILLO CANULADO DE 3,9 -4,0 MM DE LONGITUD 40 – 49 MM	CANULADO	3,9 -4,0 MM	40 - 49	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
11	TORNILLO CANULADO DE 3,9 -4,0 MM DE LONGITUD50 – 59MM	CANULADO	3,9 -4,0 MM	50 - 59	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
12	TORNILLO CANULADO DE 3,9 -4,0 MM DE LONGITUD 60 MM O MAS	CANULADO	3,9 -4,0 MM	60 O MAS	CORTA O LARGA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
ARANDELAS Y OTROS		DISEÑO	DIÁMETRO	TORNILLOS (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA

13	ARANDELA DENTADA PARA TORNILLOS 2.7 A 4.0	NO APLICA	CORRESPONDIENTE	NO APLICA	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
14	ARANDELA PARA TORNILLO CANULADO DE 2.7 A 4.0	NO APLICA	CORRESPONDIENTE	NO APLICA	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
SISTEMA DE 2.3 - 2. 4 MM		DISEÑO	DIAMETRO	LONGITUD (MM)	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA
15	PLACA RECTA	NO APLICA	NO APLICA	2.3 - 2. 4	4-12	ACERO O TITANIO	UNIDAD
16	PLACA EN T RECTA	EN T	NO APLICA	2.3 - 2. 4	6 - 10	ACERO O TITANIO	UNIDAD
17	PLACA EN T OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA	EN T	NO APLICA	2.3 - 2. 4	6	ACERO O TITANIO	UNIDAD
18	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA	EN L	NO APLICA	2.3 - 2. 4	6	ACERO O TITANIO	UNIDAD
19	PLACA EN X	NO APLICA	NO APLICA	2.3 - 2. 4 /2.7	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
20	PLACA CONDILAR	NO APLICA	NO APLICA	2.3 - 2. 4	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
21	PLACA EN H CON CUÑA	EN H	NO APLICA	2.4	4-5	ACERO O TITANIO	UNIDAD
22	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM LONGITUD 5-16 MM	SOLIDO	NO APLICA	5-16	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD
23	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM LONGITUD16 – 40MM	SOLIDO	NO APLICA	16 - 40	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD
24	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM BLOQUEADO LONGITUD 6 – 30MM	SOLIDO	NO APLICA	6 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD
SISTEMA DE 2.7MM -							
25	PLACA RECTA 4- 5 ORIFICIOS (PUEDE TENER ORIFICIOS DE DIAMETRO COMBINADO) (SI APLICA AL SISTEMA)	NO APLICA	NO APLICA	2.7	4-6	ACERO O TITANIO	UNIDAD
26	PLACA EN T RECTA	EN T	NO APLICA	2.7	4-5-7	ACERO O TITANIO	UNIDAD
27	PLACA EN T O L OBLICUA DERECHA E IZQUIERDA	EN T	NO APLICA	2.7	4-6	ACERO O TITANIO	UNIDAD
28	PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA	EN L	NO APLICA	2.7	5 - 7	ACERO O TITANIO	UNIDAD
29	PLACA EN X	NO APLICA	NO APLICA	2.7	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
30	PLACA FUSION DE METATARSO FALANGICA	ARTRODESIS METATARSOFALANGICA	2.4 - 2.7	2.4 - 2,7	5-6	ACERO-TITANIO	UNIDAD
31	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM LONGITUD10 O MENOS,12,14,14,18MM	SOLIDO	2.7	10 O MENOS,12,14,14,18	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD
32	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM LONGITUD DE 20 – 30 MM	SOLIDO	2.7	20 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD
33	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM LONGITUD 30 O MÁS	SOLIDO	2.7	30 O MÁS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD
34	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO10 O MENOS,12,14,14,18 MM	SOLIDO	2.7	10 O MENOS,12,14,14,18	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD
35	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO LONGITUD DE 20 – 30 MM	SOLIDO	2.7	20 - 30	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD
36	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 MM BLOQUEADO	SOLIDO	2.7	30 O MÁS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD

	LONGITUD DE 30 O MÁS						
SISTEMA DE 3.5 MM							
37	TORNILLO DE CORTICAL DE3.5 MM. LONGITUD DE 10,12,14,14,18,20 MM	SOLIDO	3.5	10,12,14,14,18,20	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD
38	TORNILLO DE CORTICAL DE3.5 MM LONGITUD DE 22-24, 26-28, 30-32 MM	SOLIDO	3.5	22-24, 26-28, 30-32	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD
39	TORNILLO DE CORTICAL DE3.5 MM LONGITUD 35 - 40, 45 - 50 O MAS	SOLIDO	3.5	35 - 40, 45 - 50 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD
40	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO LONGITUD DE 10,12,14,14,18,20 MM	SOLIDO	3.5	10,12,14,14,18,20	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD
41	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO LONGITUD DE 22-24, 26-28, 30-32 MM	SOLIDO	3.5	22-24, 26-28, 30-32	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD
42	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM BLOQUEADO LONGITUD35, 40, 45 Y 50 O MAS	SOLIDO	3.5	35, 40, 45 Y 50 O MAS	CORTICAL	ACERO O TITANIO	UNIDAD
43	PLACA PARA CALCANEO BLOQUEADA	MINIMO 2 TAMAÑOS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	ACERO O TITANIO	UNIDAD
44	PLACA RECTA	RECTO	PIE	2.0	4 A 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD
45	PLACA RECTA	RECTO	PIE	2.0	4,5,6 Y 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD
46	PLACA EN Y	EN Y 7-8X3-4	PIE	2.0	7-8X3-4	ACERO - TITANIO	UNIDAD
47	PLACA EN T	EN T 7-8X2	PIE	2.0	7-8X2	ACERO - TITANIO	UNIDAD
48	PLACA EN T	EN T	PIE	2.0	7-8X3	ACERO - TITANIO	UNIDAD
49	PLACA CONDILAR	CONDILAR	PIE	2.0	7	ACERO - TITANIO	UNIDAD
50	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM	SOLIDO	NO APLICA	6 - 28 MM	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD
51	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0 MM BLOQUEADO	SOLIDO	NO APLICA	6 - 28 MM	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD
52	TORNILLO CANULADO DE 2,0 A 2,4 MM.CON Y SIN CABEZA	CANULADO	PIE	2.0-2.4 MM	10-40 MM	ACERO-TITANIO	UNIDAD
53	HOJAS DE SIERRA	HOJAS ESTERILES	5 A 10MM	15 A 40 MM	NO APLICA	ACERO	UNIDAD

GRUPO 15.- MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA PEQUEÑOS Y GRANDES FRAGMENTOS (TODOS LOS TORNILLOS DEBEN SER AUTOTARRAJANTES.)						
PLACAS PARA OSTEOSINTESIS DE PEQUENOS FRAGMENTOS (TORNILLOS 3.5 MM-4.0)						
NO.	IMPLANTE	CARACTERISTICAS	TORNILLOS	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA
1	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA DE 4 - 5 Y 6 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	3.5 MM	4 - 5 Y 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD
2	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA DE 7 - 8 Y 10 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	3.5 MM	7 - 8 Y 10	ACERO - TITANIO	UNIDAD
3	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA DE 12 Y MÁS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	3.5 MM	12 Y MÁS	ACERO - TITANIO	UNIDAD
4	PLACA EN T DE 3 - 4 ORIFICIOS	EN T	3.5 MM-4.0	3 - 4	ACERO - TITANIO	UNIDAD
5	PLACA EN T DE 5 - 6 ORIFICIOS	EN T	3.5 MM-4.0	5 - 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD
6	PLACA EN T DE MÁS DE 6 ORIFICIOS	EN T	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD

7	PLACA EN T OBLICUA DE 3 - 4 Y 5 ORIFICIOS	EN T OBLICUA	3.5 MM-4.0	3 - 4 Y 5	ACERO - TITANIO	UNIDAD
8	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 4, 5 Y 6 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA	3.5 MM-4.0	4, 5 Y 6	ACERO - TITANIO	UNIDAD
9	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 7, 8 Y 9 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA	3.5 MM-4.0	7, 8 Y 9	ACERO - TITANIO	UNIDAD
10	PLACA TERCIO DE TUBO O CAÑA CON 10, 11 Y 12 ORIFICIOS	EN 1/3 DE TUBO O CAÑA	3.5 MM-4.0	10, 11 Y 12	ACERO - TITANIO	UNIDAD
11	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 5, 6 Y 7 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5 MM-4.0	5, 6 Y 7	ACERO - TITANIO	UNIDAD
12	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 8, 9 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5 MM-4.0	8, 9 Y 10	ACERO - TITANIO	UNIDAD
13	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14 Y 16 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5 MM-4.0	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD
14	PLACA RECTA DE RECONSTRUCCIÓN DE 18, 20 Y 22 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5 MM-4.0	18, 20 Y 22	ACERO - TITANIO	UNIDAD
15	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 6, 8 Y 10 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5	6, 8 Y 10	ACERO - TITANIO	UNIDAD
16	PLACA ARQUEADA DE RECONSTRUCCIÓN DE 12, 14, 16 Y 18 ORIFICIOS	RECONSTRUCCIÓN	3.5	12, 14 Y 16	ACERO - TITANIO	UNIDAD

TORNILLOS PARA FIJACION DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS, ARANDELAS, BROCAS Y MACHOS

NO.	IMPLANTE	DISEÑO	DIÁMETRO (MM)	LONGITUD (MM)	ROSCA	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA
17	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD10 – 18 MM	SOLIDO	3.5 MM	10 - 18	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
18	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 20 – 28MM	SOLIDO	3.5 MM	20 - 28	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
19	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 30 – 38 MM	SOLIDO	3.5 MM	30 - 38	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
20	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 40 – 48 MM	SOLIDO	3.5 MM	40 - 48	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
21	TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5 MM LONGITUD 50 – 58 MM	SOLIDO	3.5 MM	50 - 58	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
22	TORNILLO DE CORTICAL DE 3,5 MM LONGITUD 60 O MÁS	SOLIDO	3.5 MM	60 O MÁS	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
23	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTA LONGITUD 10 – 18 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	10 - 18	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
24	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD20 – 28 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	20 - 28	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
25	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 30 – 38 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	30 - 38	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
26	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 40 – 48 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	40 - 48	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
27	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 50 – 58 MM	ESPONJOSA	4.0 MM	50 - 58	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD

28	TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4.0 ROSCA CORTA Y TOTAL LONGITUD 60 O MÁS	ESPONJOSA	4.0 MM	60 O MÁS	CORTA Y TOTAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
29	ARANDELA 7.0 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA 4.0 MM	NO APLICA	7.0 MM	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
30	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLE MANDRIL	SOLIDO	DOS	ACOPLE MANDRIL	2.5 MM	ACERO	UNIDAD
31	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	DOS	RÁPIDO	2.5 MM	ACERO	UNIDAD
32	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE DIÁMETRO DOS MM	SOLIDO	DOS	RÁPIDO	2.5 MM	ACERO	UNIDAD
PLACA RECTA ANGOSTA CON ORIFICIOS DE AUTOCOMPRESIÓN CON TORNILLOS DE 4.5 MM							
33	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANGOSTA CON 4, 5. 6 Y 7 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	4, 5. 6 Y 7	ACERO	UNIDAD
34	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANGOSTA CON 8, 9, 10 Y 11 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	8, 9, 10 Y 11	ACERO	UNIDAD
35	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANGOSTA CON 12, 13, 14 Y 15 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	12, 13, 14 Y 15	ACERO	UNIDAD
36	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANGOSTA CON 16 Y MÁS ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	TIBIA	4.5-6.5 MM	16 Y MÁS	ACERO	UNIDAD
PLACA RECTA ANCHA CON ORIFICIOS DE AUTO COMPRESIÓN PARA TORNILLOS DE 4.5-6.5 MM MM		DISEÑO	INDICACIONES	TORNILLOS	ORIFICIOS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA
37	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANCHA DE 6, 7, 8 Y 9 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	HÚMERO - FÉMUR	4.5-6.5 MM	6, 7, 8 Y 9	ACERO	UNIDAD
38	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANCHA DE 10, 11, 12 Y 13 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	HÚMERO - FÉMUR	4.5-6.5 MM	10, 11, 12 Y 13	ACERO	UNIDAD
39	PLACA DE COMPRESIÓN DINÁMICA ANCHA DE 14, 15, 16 Y 18 ORIFICIOS	AUTOCOMPRESIÓN	HÚMERO - FÉMUR	4.5-6.5 MM	14, 15, 16 Y 18	ACERO	UNIDAD
PLACAS TUBO PARA CADERA CON BARRIL LARGO Y CORTO (INCLUYE 3 GUIAS)							
40	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 Y 4 ORIFICIOS CILINDRO CORTO (ORIFICIOS 3 Y 4)	CILINDRO CORTO	CADERA	4.5-6.5 MM	2,3 Y 4	ACERO	UNIDAD
41	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 3 ORIFICIOS CILINDRO LARGO (ORIFICIOS.3)	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	2	ACERO	UNIDAD
42	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 4 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	4	ACERO	UNIDAD
43	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5, 6 Y MÁS ORIFICIOS, CILINDRO CORTO	CILINDRO CORTO	CADERA	4.5-6.5 MM	5, 6 Y MÁS	ACERO	UNIDAD
44	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 5 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	5	ACERO	UNIDAD
45	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 6 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	6	ACERO	UNIDAD
46	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 8 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	8	ACERO	UNIDAD
47	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 10 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	10	ACERO	UNIDAD

48	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 12 ORIFICIOS - OBLIGATORIO	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	12	ACERO	UNIDAD
49	PLACA TUBO PARA CADERA 135° 14 ORIFICIOS	CILINDRO LARGO	CADERA	4.5-6.5 MM	14	ACERO	UNIDAD
50	PLACA DE ESTABILIZACIÓN TROCANTÉREA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD

PLACAS TUBO PARA RODILLA CON ORIFICIOS DE AUTOCOMPRESIÓN (INCLUYE 3 GUIAS)				
NO.	TORNILLOS PARA PLACA TUBO DE CADERA	LONGITUD	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA
51	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 50 MM - OBLIGATORIO	50 MM	ACERO	UNIDAD
52	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 55 MM - OBLIGATORIO	55 MM	ACERO	UNIDAD
53	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 60 MM - OBLIGATORIO	60 MM	ACERO	UNIDAD
54	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 65 MM - OBLIGATORIO	65 MM	ACERO	UNIDAD
55	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 70 MM – OBLIGATORIO	70 MM	ACERO	UNIDAD
56	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 75 MM - OBLIGATORIO	75 MM	ACERO	UNIDAD
57	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 80 MM - OBLIGATORIO	80 MM	ACERO	UNIDAD
58	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 85 MM - OBLIGATORIO	85 MM	ACERO	UNIDAD
59	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 90 MM - OBLIGATORIO	90 MM	ACERO	UNIDAD
60	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 95 MM - OBLIGATORIO	95 MM	ACERO	UNIDAD
61	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 100 MM - OBLIGATORIO	100 MM	ACERO	UNIDAD
62	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 105 MM	105 MM	ACERO	UNIDAD
63	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 110 MM	110 MM	ACERO	UNIDAD
64	TORNILLO DE TRACCIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA Y RODILLA 115 MM	115 MM O MAS	ACERO	UNIDAD
65	DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA PLACA TUBO	NO APLICA	ACERO	UNIDAD
66	TORNILLO DE COMPRESIÓN PARA PLACA TUBO DE CADERA (TORNILLO DE SEGURIDAD) – OBLIGATORIO	NO APLICA	ACERO	UNIDAD

TORNILLOS PARA FIJACION DE GRANDES FRAGMENTOS, ARANDELAS, BROCAS Y MACHOS							
NO.	IMPLANTE	CARACTERISTICAS					
		DISEÑO	DIÁMETRO (MM)	LONGITUD (MM)	ROSCA	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA
67	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 14 -20MM	SOLIDO	4.5 MM	14 -20	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
68	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 22 – 30MM	SOLIDO	4.5 MM	22 - 30	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
69	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 32 – 40MM	SOLIDO	4.5 MM	32 - 40	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
70	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 42 – 50MM	SOLIDO	4.5 MM	42 - 50	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
71	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 52 – 60MM	SOLIDO	4.5 MM	52 - 60	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
72	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 62 – 70MM	SOLIDO	4.5 MM	62 - 70	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
73	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD72 – 80MM	SOLIDO	4.5 MM	72 - 80	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
74	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD 85 – 95MM	SOLIDO	4.5 MM	85 - 95	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD

75	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD100 – 110MM	SOLIDO	4.5 MM	100 - 110	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
76	TORNILLOS PARA CORTICAL DE 4.5 MM ROSCA COMPLETA LONGITUD115 Y MÁS	SOLIDO	4.5 MM	115 Y MÁS	CORTICAL	ACERO - TITANIO	UNIDAD
77	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 30 Y 35MM	ESPONJOSA	6.5 MM	30 Y 35	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
78	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 40 Y 45 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	40 Y 45	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
79	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD 50 Y 55MM	ESPONJOSA	6.5 MM	50 Y 55	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
80	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD60 Y 65MM	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
81	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD70 Y 75MM	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
82	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD80 Y 85MM	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
83	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM.LONGITUD 90 Y 95MM	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
84	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD100 Y 105MM	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
85	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA 16 MM. LONGITUD110 - MÁS	ESPONJOSA	6.5 MM	110 - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
86	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD 45, 50 Y 55MM	ESPONJOSA	6.5 MM	45, 50 Y 55	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
87	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD60 Y 65MM	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
88	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD70 Y 75MM	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
89	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD80 Y 85MM	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
90	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD 90 Y 95MM	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
91	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD100 Y 105MM	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
92	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA DE 32 MM. LONGITUD110 - MÁS	ESPONJOSA	6.5 MM	110 - MÁS	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
93	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 25 Y 30MM	ESPONJOSA	6.5 MM	25 Y 30	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
94	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD35,40 Y 45MM	ESPONJOSA	6.5 MM	35,40 Y 45	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD

95	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD50 Y 55MM	ESPONJOSA	6.5 MM	50 Y 55	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
96	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 60 Y 65MM	ESPONJOSA	6.5 MM	60 Y 65	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
97	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD70 Y 75 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	70 Y 75	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
98	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 80 Y 85MM	ESPONJOSA	6.5 MM	80 Y 85	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
99	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 90 Y 95MM	ESPONJOSA	6.5 MM	90 Y 95	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
100	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD 100 Y 105 MM	ESPONJOSA	6.5 MM	100 Y 105	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
101	TORNILLOS PARA ESPONJOSA DE 6.5 MM CON ROSCA COMPLETA LONGITUD110 - MÁS	ESPONJOSA	6.5 MM	110 - MÁS	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
102	ARANDELA DE 13 MM PARA TORNILLO DE ESPONJOSA DE 6.5MM	NO APLICA	13 MM	NO APLICA	NO APLICA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
	BROCAS						
103	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLE MANDRIL	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	3.2 MM	ACERO	UNIDAD	
104	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 3.2 MM	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	3.2 MM	ACERO	UNIDAD	
105	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	RÁPIDO	3.2 MM	ACERO	UNIDAD	
106	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 3.2 MM	SOLIDO	RÁPIDO	3.2 MM	ACERO	UNIDAD	
107	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLE MANDRIL 3.5 MM	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	3.5 MM	ACERO	UNIDAD	
108	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLE MANDRIL ACERO	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	3.5 MM	ACERO	UNIDAD	
109	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	RÁPIDO	3.5 MM	ACERO	UNIDAD	
110	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 3.5 MM	SOLIDO	RÁPIDO	3.5 MM	ACERO	UNIDAD	
111	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACOPLE MANDRIL	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	4.5 MM	ACERO	UNIDAD	
112	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 4.5 MM	SOLIDO	ACOPLE MANDRIL	4.5 MM	ACERO	UNIDAD	
113	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE ACERO	SOLIDO	RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	UNIDAD	
114	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	UNIDAD	
115	BROCAS CON DOS ARISTAS DE CORTE 6.0 MM	SOLIDO	RÁPIDO	6.0 MM	ACERO	UNIDAD	
116	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE 2.5 MM	SOLIDO	RÁPIDO	2.5 MM	ACERO	UNIDAD	
117	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE 4.0 MM	SOLIDO	RÁPIDO	4.0 MM	ACERO	UNIDAD	

118	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE RÁPIDO	SOLIDO	RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	UNIDAD
119	BROCAS CON TRES ARISTAS DE CORTE 4.5 MM	SOLIDO	RÁPIDO	4.5 MM	ACERO	UNIDAD

ALAMBRES, CLAVOS Y GRAPAS							
NO.	IMPLANTE	DISEÑO	FORMA	LONGITUD	DIÁMETRO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA
120	ROLLO DE ALAMBRE 1.0 MM	SOLIDO	LISO	10 MTS	1.0 MM	ACERO	UNIDAD
121	ROLLO DE ALAMBRE 1.25 MM	SOLIDO	LISO	10 MTS	1.25 MM	ACERO	UNIDAD
122	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR DIÁMETRO1.25 MM	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	1.25 MM	ACERO	UNIDAD
123	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR DIÁMETRO1.6 MM	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	1.6 MM	ACERO	UNIDAD
124	CLAVO KIRSCHNER PUNTA TROCAR DIÁMETRO2.0 MM	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	2.0 MM	ACERO	UNIDAD
125	CLAVO STEINMANPUNTA TROCAR DIÁMETRO 2.5 MM	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	2.5 MM	ACERO	UNIDAD
126	CLAVO STEINMAN PUNTA TROCAR DIÁMETRO 3.0 MM	SOLIDO	LISO	>O= 250MM	3.0 MM	ACERO	UNIDAD
127	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA DIÁMETRO1.2 MM	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	1.2 MM	ACERO	UNIDAD
128	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA DIÁMETRO1.6 MM	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	1.6 MM	ACERO	UNIDAD
129	CLAVO KIRSCHNER DOBLE PUNTA DIÁMETRO2.0 MM	SOLIDO	LISO	>O= 150MM	2.0 MM	ACERO	UNIDAD
130	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR DIÁMETRO3.5 MM	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 150MM	3.5 MM	ACERO	UNIDAD
131	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR DIÁMETRO4.0 MM	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 250MM	4.0 MM	ACERO	UNIDAD
132	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR DIÁMETRO4.5 MM	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 200MM	4.5 MM	ACERO	UNIDAD
133	CLAVO STEINMANN PUNTA TROCAR DIÁMETRO5.0 MM	SOLIDO	PUNTA TROCAR	>O= 200MM	5.0 MM	ACERO	UNIDAD
134	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO1.0 MM	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.0 MM	ACERO	UNIDAD
135	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO1.2 MM	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.2 MM	ACERO	UNIDAD
136	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO1.2 MM	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	1.2 MM	ACERO	UNIDAD
137	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO 2.0 MM	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	2.0 MM	ACERO	UNIDAD
138	CLAVO CON ROSCA EN LA PUNTA DIÁMETRO 2.5 MM	SOLIDO	PUNTA ROSCADA	>O= 200MM	2.5 MM	ACERO	UNIDAD
139	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR DIÁMETRO 2 A 3 MM	SÓLIDO	NO APLICA	400 MM O MAS	2 A 3 MM	TITANIO - ACERO	UNIDAD
140	CLAVOS ELÁSTICOS PARA FRACTURAS DE HÚMERO, ANTEBRAZO, TIBIA Y FÉMUR DIÁMETRO4	SÓLIDO	NO APLICA	400 MM O MAS	4	TITANIO - ACERO	UNIDAD

GRUPO 16. MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA REVISIONES ARTICULARES				
NO.	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA

			DIÁMETRO (MM)	LONGITUD (MM)	MATERIAL	
1	CABLE EN ACERO Y POLIMERO ISOELASTICO PARA PLACA	CABLE ACERO	1.8-2.0 MM	75 CM O MÁS	ACERO O POLÍMERO	UNIDAD
2	CABLE EN CROMO - COBALTO O POIMERO PARA GRAPA TROCANTERICA DE 2.0		1.8-2.0 MM	75 CM O MÁS	CROMO-COBALTO O POLÍMERO	UNIDAD
3	PLACA PARA CABLE LONGITUD 100-200MM			100-200MM	NO APLICA	UNIDAD
4	PLACA PARA CABLE LONGITUD 201 A 289 MM			201 A 289 MM	NO APLICA	UNIDAD
5	PLACA PARA CABLE	PLACA CABLE		MAYOR O IGUAL A 290 MM	NO APLICA	UNIDAD
6	SISTEMA DE CIERRE PARA CABLE SEGÚN DISEÑO)	DE PRESION O DE TORNILLO		NO APLICA	COMPATIBLE	UNIDAD
7	GRAPA TROCANTERÍCA	GRAPA TROCANTERICA	MINIMO 2 TAMAÑOS	NO APLICA	NO APLICÁ	UNIDAD
8	TORNILLOS DE CORTICAL SEGÚN DISEÑO)			10 A 50 MM	COMPATIBLE	UNIDAD
9	TORNILLOS BLOQUEADOS SEGÚN DISEÑO)			11 A 50 MM	COMPATIBLE	UNIDAD

GRUPO 17. TORNILLOS CANULADOS							
NO.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA
		DISEÑO	DIÁMETRO (MM)	LONGITUD (MM)	ROSCA	MATERIAL	
1	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 10 – 18 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	10 - 18	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
2	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 20 – 28 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
3	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 30 – 38 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
4	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 40 – 48 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
5	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA PARCIAL LONGITUD 50 - MÁS	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MÁS	ROSCA CORTA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
6	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 10 – 18MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	10 - 18	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
7	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD20 – 28 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	20 - 28	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
8	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 30 – 38MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	30 - 38	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
9	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 40 – 48MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	40 - 48	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
10	TORNILLO CANULADO DE 3.5 - 4.0 ROSCA COMPLETA LONGITUD 50 - MÁS	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	3.5 - 4.0 MM	50 - MÁS	COMPLETA	ACERO - TITANIO	UNIDAD
11	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 30 Y 35MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	30 Y 35	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
12	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD40 Y 45 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	40 Y 45	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD

13	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 50 Y 55 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	50 Y 55	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
14	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 60 Y 65MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	60 Y 65	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
15	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 70 Y 75 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	70 Y 75	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
16	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 80 Y 85 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	80 Y 85	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
17	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 90 Y 95MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	90 Y 95	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
18	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 100 Y 105MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	100 Y 105	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
19	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 110 Y 115MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	110 Y 115	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
20	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 120 Y 125MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	120 Y 125	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
21	TORNILLO CANULADO DE 6-5-7.3 MM ROSCA CORTA LONGITUD 130 - MÁS	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	130 - MÁS	16 - 20 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
22	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 50 Y 55 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	50 Y 55	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
23	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 60 Y 65MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	60 Y 65	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
24	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD70 Y 75MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	70 Y 75	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
25	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 80 Y 85 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	80 Y 85	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
26	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD 90 Y 95 MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	90 Y 95	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
27	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD100 Y 105MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	100 Y 105	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
28	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD110 Y 115MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	110 Y 115	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
29	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD120 Y 125MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	120 Y 125	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
30	TORNILLO CANULADO DE 6.5- 7.3 MM ROSCA 32 LONGITUD130 – 150MM	CANULADO, AUTOPERFORANTE, AUTOTARRAJANTE	6.5MM-7.3 MM	130 - 150	32 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
31	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16. 10 A 48 (DE 2 EN 2)	CANULADO, AUTOPERFORANTE	4.5	10 A 48 (DE 2 EN 2)	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
32	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 16 50 MM – MÁS	CANULADO, AUTOPERFORANTE	4.5	50 MM - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
33	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 10 A 48 (DE 2 EN 2)	CANULADO, AUTOPERFORANTE	4.5	10 A 48 (DE 2 EN 2)	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD
34	TORNILO CANULADO DE 4.5 ROSCA 32 50 MM – MÁS	CANULADO, AUTOPERFORANTE	4.5	50 MM - MÁS	16 MM	ACERO - TITANIO	UNIDAD

GRUPO 18. - REEMPLAZOS PARA HOMBRO						
PROTESIS TOTAL DE HOMBRO						
NO.	ELEMENTO	CARACTERISTICAS				UNIDAD DE MEDIDA
1	CABEZA HUMERAL (CROMO-COBALTO Y/O TITANIO)	DIÁMETRO DE CABEZA 35-55 MM MÍNIMO 8 TAMAÑOS	MÍNIMO 2 ALTURAS PARA CADA TAMAÑO ENTRE 10-28 MM			UNIDAD
2	TALLO HUMERAL (CROMO -COBALTO Y/ TITANIO. OPCIONAL RECUBIRIMIENTO DE HIDROXIAPATITA O COMPONENTE SIMILAR) CEMENTADO Y NO CEMENTADO DIÁMETRO MÍNIMO 5 TAMAÑOS DE 6 A 14 MM	DIÁMETRO MÍNIMO 5 TAMAÑOS DE 6 A 14 MM	LONGITUD ESTANDAR ENTRE 60 A 100 MM. MÍNIMO 10 TAMAÑOS	LONGITUD LARGO ENTRE 95 A 125 MM MINIMO 4 TAMAÑOS	MINIMO DOS ANGULACIONES 125 A 155 GRADOS	UNIDAD
3	TALLO HUMERAL PARA FRACTURA (CROMO -COBALTO Y/ TITANIO. OPCIONAL RECUBIRIMIENTO DE HIDROXIAPATITA O COMPONENTE SIMILAR) MÍNIMO 3 LONGITUDES. DE 120 A 210	INCLUYE VÁSTAGO PARA PRÓTESIS CONVENCIONAL Y PRÓTESIS REVERSA	DIÁMETRO MINIMO 5 TAMAÑOS 6 A 14 MM	MÍNIMO 3 LONGITUDES. DE 120 A 210	NO APLICA	UNIDAD
4	TALLO HUMERAL PARA REVISION (CROMO -COBALTO Y/ TITANIO. OPCIONAL RECUBIRIMIENTO DE HIDROXIAPATITA O COMPONENTE SIMILAR) LONGITUD ENTRE 175 A 210 MM	DIÁMETRO MÍNIMO 5 TAMAÑOS DE 6 A 14 MM	LONGITUD ENTRE 175 A 210 MM	MÍNIMO 4 COMBINACIONES	NO APLICA	UNIDAD
5	GLENOIDES	DOS OPCIONES DE TAMAÑO	UNO O DOS PEGS SEGÚN DISEÑO			UNIDAD
6	PROTESIS REVERSA PRIMARIA (INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES YRESPECTIVO VALOR) VASTAGO PRIMARIO CEMENTADO Y NO CEMENTADO	METAGLENA CON PEG CENTRAL IMPACTADO O ROSCADO				UNIDAD
		GLENOSFERA MINIMO 3 TAMAÑOS				UNIDAD
		TORNILLOS BLOQUEADOS METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)				UNIDAD
		TORNILLOS DE COMPRESION METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)				UNIDAD
		VASTAGO PRIMARIO CEMENTADO Y NO CEMENTADO				UNIDAD
		INSERTO VASTAGO HUMERAL (SEGÚN DISEÑO DEL SISTEMA)				UNIDAD
7	PROTESIS REVERSA DE TRAUMA (INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES YRESPECTIVO VALOR) DIÁMETRO METAFISARIO MÍNIMO DE 36 MM	METAGLENA				UNIDAD
		GLENOSFERA MINIMO 3 TAMAÑOS				UNIDAD
		TORNILLOS BLOQUEADOS METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)				UNIDAD
		TORNILLOS DE COMPRESION METAGLENA (SI APLICA AL SISTEMA)				UNIDAD
		VASTAGO PARA FRACTURA RECTO DIÁMETRO METAFISARIO MÍNIMO DE 36 MM ORIFICIOS ANATÓMICOS PARA FIJACIÓN DE TUBEROSIDADES ESPACIOS LIBRES PARA APLICACIÓN DE INJERTO OSEO.				UNIDAD
		INSERTO VASTAGO HUMERAL (SEGÚN DISEÑO DEL SISTEMA)				UNIDAD
8	TAPON MEDULAR					UNIDAD

GRUPO 19 REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA				
NO	ITEM	MATERIAL	TAMAÑO	UNIDAD DE MEDIDA
1	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD
2	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFFSET LATERALIZADO CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD
3	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (INCLUYE CENTRALIZADOR, SI LO REQUIERE)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD
4	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 (INCLUYE CENTRALIZADOR, SI LO REQUIERE)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD
5	TAPON MEDULAR	BIOABSORBIBLE, SINTETICO O DE POLIETILENO	MINIMO 3 TAMAÑOS	UNIDAD
6	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60	UHMWPE- PEEK	MINIMO 6 TAMAÑOS	UNIDAD
7	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 62 Y 64	UHMWPE- PEEK	TAMAÑO 62 Y 64	UNIDAD
8	COPA ACETABULAR NO CEMENTADACON FIJACION PRIMARIACON TORNILLOS Y	COPA EN ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 9 TAMAÑOS CONSECUTIVOS DE COPAS	UNIDAD

	RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA DIAMETRO DESDE 44 A 64 PARA INSERTOS DE POLIETILENO Y CERAMICA	INSERTO EN UHMWPE- PEEK INSERTO CERAMICO EN ALUMINA-ZIRCONIO	CON INSERTOS DE POLIETILENO Y DE CERAMICA, PARA COMBINAR CON CABEZAS 28, 32,36	
9	INSERTO DE POLIETILENO CON REBORDE PARA CABEZAS 28, 32 Y 36	UHMWPE ALTAMENTE ENTRECRUZADO- PEEK	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD
10	COPA ACETABULAR BIPOLAR 40 A 56	EN ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO Y UHMWPE O PEEK	MINIMO 8 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD
11	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZAS FEMORALES 28-32-36	ALUMINA O ZIRCONIO	MINIMO 7 TAMAÑOS COMPATIBLES CON DIAMETROS DE CABEZA FEMORAL	UNIDAD
12	CABEZAS FEMORALES METALICAS DIAMETROS 28,32 Y 36	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD
13	CABEZAS FEMORALES EN CERAMICA DIAMETROS 28,32 Y 36	ALUMINA O ZIRCONIO	MINIMO 2 LONGITUDES PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD
14	TORNILLOS HEXAGONALES DE 5,0-6,5 PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 LONGITUDES ENTRE 15 Y 45 MM	UNIDAD
15	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD
16	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD
17	NUCLEO DE POLIETILENO PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD	UHMWPE- PEEK	TAMAÑO CORRESPONDIENTE A LA COPA	UNIDAD
18	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 3 LONGITUDES	UNIDAD

GRUPO 20 REEMPLAZOS DE REVISION PARA CADERA			
ITEM	ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS DISEÑO	UNIDAD DE MEDIDA
1	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO MODULAR CON METAFISIS INTERCAMBIABLE	MINIMO 6 TAMAÑOS	UNIDAD
2	TALLO FEMORAL DE REVISION NO CEMENTADO (MINIMO 4 TAMAÑOS CON: MINIMO UN (1) TALLO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 250 MM Y MINIMO DOS (2) TALLOS CON DOS LONGITUDES DIFERENTES PARA EL MISMO DIÁMETRO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD
3	TALLO FEMORAL DE REVISION CEMENTADO CON MINIMO UN TAMAÑO CON LONGITUD IGUAL O MAYOR A 220 MM	SEGÚN DISEÑO	UNIDAD
4	AUMENTO ILIACO EN METAL TRABECULAR	RECTO Y LATERAL POSTERIOR	UNIDAD
5	CUÑAS ACETABULARES DE AUMENTO EN METAL TRABECULAR	EN DIFERENTES GRADOS	UNIDAD
6	COPA ACETABULARES DE REVISION EN METAL TRABECULAR	48 A 60 MM	UNIDAD
7	INSERTO PARA COPAS ACETABULARES DE REVISION	NO APLICA	UNIDAD
8	TORNILLOS CORRESPONDIENTES DIFERENTES LONGITUDES	DIFERENTES LONGITUDES	UNIDAD
	OTROS		
9	CABEZA FEMORAL PROTÉSICA DIÁMETRO 22 MM.	MINIMO CUATRO ALTURAS DE CUELLO	UNIDAD
10	COPA PARA REVISIÓN MULTIHUECOS CON TITANIO POROSO, CON OPCIÓN DE CONVERTIDOR A DOBLE MOVILIDAD	HASTA 12 ORIFICIOS	UNIDAD
11	COPA ACETABULAR CON SISTEMA DE DOBLE MOBILIDAD NO CEMENTADA, CON SISTEMA DE FIJACION AL ACETABULO CON ALETA Y TORNILLO, 42 A 60MM	MINIMO 7 TAMAÑOS	UNIDAD
12	TONILLOS PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR DE DOBLE MOBILIDAD DE ALETA SEGÚN DISEÑO	MINIMO 4 TAMAÑOS DE 14 A 45MM	UNIDAD

GRUPO 21 - ANILLOS ACETABULARES					
NO.	ELEMENTO	CARACTERISTICAS	TAMANO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA
1	ANILLO DE FIJACION ILIACA (REFUERZO ACETABULAR)	HEMISFERICOS, CON REBORDE DE APOYO PARA AREA ILIACA, CON APERTURA DE LA ZONA POLAR CON ORIFICIOS MULTIPLES PARA FIJACION CON TORNILLOS EN EL REBORDE Y CUERPO DEL ANILLO	44-61 MM MINIMO 4 TAMANOS	TITANIO	UNIDAD
2	ANILLO DE FIJACION ILIO ISQUIATICA (RECONSTRUCCION ACETABULAR	FIJACION AL ISQUION CON TORNILLO	MINIMO 6 ORIFICIOS 2 EN ISQUION Y 4 EN ILIACO.	NO APLICA	UNIDAD
3	TORNILLO PARA ANILLO ACETABULAR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD

GRUPO 22.- REEMPLAZOS DE RODILLA – COMPATIBILIDAD DE LA PRIMARIA Y REVISION Y LA PROTESIS PRIMARIA DEBE SER POSTEROESTABILIZADA					
NO.	ELEMENTO	TAMAÑOS	OTROS	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA
1	COMPONENTE FEMORAL-PRIMARIA	MÍNIMO 5 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	COMPATIBLE CON COMPONENTE TIBIAL 1 TALLA MAYOR Y 1 TALLA MENOR	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD
2	COMPONENTE TIBIAL-PRIMARIA INTERCAMBIABLES UN PASO ARRIBA Y UNO ABAJO	MÍNIMO 5 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	COMPATIBLE CON COMPONENTE FEMORAL 1 TALLA MAYOR Y 1 TALLA MENOR	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD
3	INSERTO TIBIAL MODULAR.-(NO MONOBLOQUE) PRIMARIA	MÍNIMO 5 CONSECUTIVOS	MINIMO 4 ALTURAS POR CADA TAMAÑO DE COMPONENTE	UHMWPE Y/O PEEK	UNIDAD
4	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES	MINIMO 3 TAMAÑOS	NO APLICA	UHMWPE Y/O PEEK	UNIDAD
PROTESIS PARA RODILLA DE REVISION					
5	COMPONENTE FEMORAL-DE REVISION	MÍNIMO 4 CONSECUTIVOS	COMPATIBLE CON COMPONENTE TIBIAL 1 TALLA MAYOR Y 1 TALLA MENOR ADAPTABLE A VÀSTAGO Y CUÑAS	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD
6	COMPONENTE TIBIAL-DE REVISION	MÍNIMO 4 CONSECUTIVOS	COMPATIBLE CON COMPONENTE TIBIAL 1 TALLA MAYOR Y 1 TALLA MENOR ADAPTABLE A VÀSTAGO Y CUÑAS	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD
7	INSERTO TIBIAL-(MODULAR- NO MONOBLOQUE).PARA PROTESIS DE REVISON	MÍNIMO 4 CONSECUTIVOS	MINIMO 5 ALTURAS DIFERENTES,COMPATIBLES PARA CADA TAMAÑO DE COMPONENTE TIBIAL	UHMWPE Y/O PEEK	UNIDAD
8	PATELA (ROTULA) CON TRES TETONES DE REVISION	MÍNIMO 3 TAMAÑOS		UHMWPE Y/O PEEK	UNIDAD
9	VASTAGO FEMORAL	MÍNIMO 3	MÍNIMO 2 LONGITUDES, CADA UNA CON TRES DIÁMETROS DIFERENTES	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD
10	VASTAGO FEMORAL LATERALIZADO OFFSET 360	MINIMO 2 LONGITUDES	MÍNIMO 2 LONGITUDES, CADA UNA CON TRES DIÁMETROS DIFERENTES	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD
11	VASTAGO TIBIAL	MINIMO 2 LONGITUDES	MÍNIMO 2 LONGITUDES, CADA UNA CON TRES DIÁMETROS DIFERENTES	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD
12	VASTAGO TIBIAL LATERALIZADO OFFSET 360	MINIMO 2 LONGITUDES	MÍNIMO 2 LONGITUDES, CADA UNA CON TRES DIÁMETROS DIFERENTES	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD
13	CUÑA FEMORAL DISTAL	MINIMO 2	ADAPTABLE A TODOS LOS TAMAÑOS DE COMPONENTE FEMORAL	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD
14	CUÑA FEMORAL POSTERIOR	MINIMO 2	ADAPTABLE A TODOS LOS TAMAÑOS DE COMPONENTE FEMORAL	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD
15	CUÑA TIBIAL PARCIAL	MINIMO 2	ADAPTABLE A TODOS LOS TAMAÑOS DE COMPONENTE TIBIAL	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD
16	CUÑA TIBIAL TOTAL	MINIMO 2	ADAPTABLE A TODOS LOS TAMAÑOS DE COMPONENTE TIBIAL	CROMO –COBALTO Y/O TITANIO	UNIDAD

GRUPO 23. GRUPO ENDOPROTESIS CADERA Y RODILLA				
ENDOPROTESIS DE FEMUR PROXIMAL	CARACTERÍSTICAS			UNIDAD DE MEDIDA
NO.	IMPLANTE	DIAMETRO	LONGITUD	
1	FÉMUR MASIVO PROXIMAL, POSIBILIDAD DE AJUSTE DE ANTEVERSIÓN POR GRADOS MÁXIMO CADA 10 GRADOS; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y TALLOS)	NO APLICA	ENTRE 35 Y 70, MÍNIMO DOS LONGITUDES.	UNIDAD
2	MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIAFISIS FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A FÉMUR MASIVO Y TALLOS)	NO APLICA	ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES	UNIDAD
3	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS	DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD

	ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO)			
4	VÁSTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 3 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD
5	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR PROXIMAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA, CON OPCIÓN DE FIJACIÓN ADICIONAL CON PERNOS DE BLOQUEO; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO)	DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD

ENDOPROTESIS DE FEMUR DISTAL				
6	FÉMUR MASIVO DISTAL, INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE FÉMUR MASIVO DISTAL, COMPONENTE TIBIAL Y TALLOS)	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD
7	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS FEMORAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A FÉMUR MASIVO DISTAL Y TALLOS)	NO APLICA	ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES	UNIDAD
8	COMPONENTE TIBIAL CEMENTADO O NO CEMENTADO DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL, CON ARTICULACIÓN CONSTREÑIDA, Y OPCIÓN DE COLOCACIÓN DE TALLOS; INCLUYE INSERTO TIBIAL CON POLIETILENO DE PESO MOLECULAR ULTRA ALTO. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE FÉMUR MASIVO DISTAL, FÉMUR MASIVO DISTAL Y TALLOS)	MÍNIMO 3 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD
9	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL Y FÉMUR MASIVO DISTAL)	DIÁMETROS DE 11 A 20 MM MÍNIMO 6 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD
10	VÁSTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL Y FÉMUR MASIVO DISTAL)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 3 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD
11	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE TIBIAL DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 4 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD
12	VÁSTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE TIBIAL DE ENDOPRÓTESIS DE FÉMUR DISTAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y FÉMUR MASIVO)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD
13	PATELA	MÍNIMO 2 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD
ENDOPROTESIS DE TIBIA PROXIMAL				
14	TIBIA MASIVA PROXIMAL, INCLUYE INSERTO TIBIAL DE POLIETILENO CON PESO MOLECULAR ULTRA ALTO; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE TIBIA MASIVA, COMPONENTE FEMORAL DISTAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS)	MINIMO 3 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD
15	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIAFISIS TIBIAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A TIBIA MASIVA PROXIMAL, COMPONENTE FEMORAL DISTAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS)	NO APLICA	ENTRE 30 Y 150, MÍNIMO 4 LONGITUDES	UNIDAD
16	COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, CON ARTICULACIÓN CONSTREÑIDA. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TALLOS)	MÍNIMO 3 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD
17	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM MÍNIMO 4 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD
18	VÁSTAGO CEMENTADO PARA ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA)	DIÁMETROS DE 10 A 18 MM	LONGITUDES DE 100 A 160 MM	UNIDAD

19	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA PROXIMAL)		DIÁMETROS DE 12 A 20 MM MÍNIMO 4 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 200 MM	UNIDAD
20	VÁSTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE FEMORAL DE ENDOPRÓTESIS DE TIBIA PROXIMAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE FEMORAL DE TIBIA MASIVA PROXIMAL Y TIBIA MASIVA PROXIMAL)		DIÁMETROS DE 10 A 20 MM MÍNIMO 3 TALLAS	LONGITUDES DE 100 A 200 MM	UNIDAD
21	PROTESIS EN BISAGRA PARA RODILLA, INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PRÓTESIS, SEGÚN SU DISEÑO, EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER DESGLOSADAS Y RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO. (ORIFICIOS SEGÚN DISEÑO) (MATERIAL ACERO – TITANIO)	COMPONENTES FEMORAL Y TIBIAL MÍNIMO 3 TAMAÑOS, VÁSTAGOS PARA FEMÚR Y TIBIA, AUMENTOS PARA FÉMUR Y TIBIA ENTRE 5 A 15 MM, POLIETILENO MÍNIMO EN 3 TAMAÑOS, PATELA.	INCLUYE TODOS LOS COMPONENTES		UNIDAD

GRUPO 24. GRUPO ENDOPRÓTESIS HOMBRO Y CODO				
NO.	IMPLANTE CARACTERÍSTICAS	TAMAÑO	LONGITUD(MM)	UNIDAD DE MEDIDA
ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO PROXIMAL				
1	HÚMERO MASIVO PROXIMAL, CON POSIBILIDAD DE AJUSTE DE ANTEVERSIÓN POR GRADOS MÁXIMO CADA 20 GRADOS; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE HÚMERO MASIVO PROXIMAL Y TALLOS)			UNIDAD
2	MODULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS HUMERAL INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A HÚMERO MASIVO PROXIMAL Y TALLOS)		LONGITUDES DE 10 A 60 MM	UNIDAD
3	CABEZA HUMERAL	MÍNIMO 2 TAMAÑOS	NO APLICA	UNIDAD
4	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y HÚMERO PROXIMAL MASIVO)	DIÁMETROS DE 6 A 18	LONGITUDES DE 50-120 MM	UNIDAD
5	VÁSTAGO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO Y HÚMERO PROXIMAL MASIVO)	DIÁMETROS DE 6 A 14	LONGITUDES DE 50-120 MM	UNIDAD
6	CABEZA HUMERAL PARA ENDOPROTESIS REVERSA			UNIDAD
7	BASE DE GLENOIDE ANATÓMICA REVERSA(INCLUYE TORNILLOS DE FIJACIÓN)			UNIDAD
8	GLENOSFERA PARA ENDOPROTESIS REVERSA EN POLIETILENO			UNIDAD
9	MALLA DE POLIESTER O DACRÓN PARA REINSERCIÓN LIGAMENTARIA Y DE TEJIDOS BLANDOS			UNIDAD
ENDOPROTESIS DE HÚMERO DISTAL				
10	HÚMERO DISTAL MASIVO, QUE INCLUYE EL EJE, TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE HÚMERO DISTAL MASIVO, COMPONENTE CUBITAL DE HÚMERO DISTAL MASIVO Y TALLOS)			UNIDAD
11	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS HUMERAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A HÚMERO MASIVO, COMPONENTE CUBITAL DE HÚMERO DISTAL MASIVO Y TALLOS)		LONGITUDES DE 10 A 80 MM	UNIDAD
12	COMPONENTE CUBITAL CEMENTADO O NO CEMENTADO DE ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO DISTAL. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, INSERTO, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, HÚMERO MASIVO DISTAL Y TALLOS)		NO APLICA	UNIDAD
13	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO DISTAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE CUBITAL DE ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO DISTAL MASIVO, Y HÚMERO DISTAL MASIVO)	DIÁMETROS DE 6 A 18 MM	LONGITUDES DE 50-180 MM	UNIDAD

14	VÁSTAGO CEMENTADO PARA HÚMERO MASIVO DISTAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO, COMPONENTE CUBITAL DE ENDOPRÓTESIS DE HÚMERO DISTAL MASIVO, Y HÚMERO DISTAL MASIVO	DIÁMETROS DE 6 A 14 MM	LONGITUDES DE 50-120 MM	UNIDAD
	ENDOPROTESIS DE CUBITO PROXIMAL			
15	CÚBITO PROXIMAL MASIVO, QUE INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS)			UNIDAD
16	MÓDULOS DE ALARGAMIENTO PARA DIÁFISIS CUBITAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS)		LONGITUDES DE 10 A 80 MM	UNIDAD
17	COMPONENTE HUMERAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, INSERTO, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y TALLOS)		NO APLICA	UNIDAD
18	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA CÚBITO MASIVO PROXIMAL, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO PROXIMAL MASIVO)		LONGITUDES DE 50 A 120 MM	UNIDAD
19	VÁSTAGO CEMENTADO PARA CÚBITO MASIVO PROXIMAL; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO PROXIMAL MASIVO)		LONGITUDES DE 50 A 120 MM	UNIDAD
20	VÁSTAGO NO CEMENTADO PARA COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, RECUBIERTO DE TITANIO POROSO O HIDROXIAPATITA; INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO MASIVO PROXIMAL)		LONGITUDES DE 60 A 180 MM	UNIDAD
21	VÁSTAGO CEMENTADO PARA COMPONENTE HUMERAL DISTAL DE ENDOPRÓTESIS DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS, ANILLOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN (DIFERENTES A MÓDULOS DE ALARGAMIENTO DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO, COMPONENTE HUMERAL DE CÚBITO PROXIMAL MASIVO Y CÚBITO MASIVO PROXIMAL)		LONGITUDES DE 60 A 180 MM	UNIDAD

GRUPO 25. OTROS							
NO.	IMPLANTE	CARACTERÍSTICAS					UNIDAD DE MEDIDA
		DISEÑO	TORNILLO O PERNO	LONGITUD (MM)	DIÁMETRO	MATERIAL	
1	PLACAS FISARIA	PLACA EN 8, EN T O EN O	PARA EPIFISIODESIS	SEGÚN DISEÑO	NO APLICA	TITANIO	UNIDAD
2	PLACAS FISARIA BLOQUEDA	PLACA EN 8	PARA EPIFISIODESIS	12 Y 16 MM	NO APLICA	TITANIO	UNIDAD
3	TORNILLO CANULADO DE 4.5 MM PARA PLACA FISIARIA	CANULADO	4.5 MM	16 A 36	4.5	TITANIO	UNIDAD
4	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	NO APLICA	CABEZAS MODULARES MINIMO 5 TAMAÑOS. VASTAGOS PRESS - FIT CON DIÁMETROS DIFERENTES MINIMO 4 DIÁMETROS. MECANISMOS DE MODIFIC DE ALTURA POR LONGITUD DE CUELLO Y/O ALTURA DE CABEZA	LONGITUD DE VASTAGOS ENTRE 20- 25 MM	VASTAGOS DE 6 - 10 MM. CABEZAS ENTRE 18 - 26 MM	CROMO - COBALTO. Y TITANIO.	UNIDAD
5	PROTESIS DE CODO INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y	VASTAGOS HUMERALES Y ULNARES STANDART BILATERAL 3 TAMAÑOS. VASTAGOS ULNARES CORTOS. CUPULAS RADIALES CON CABEZAS MODULARES Y	PESTAÑA ANTERIOR EN VASTAGO HUMERAL.:OFFSETS PARA CADA TAMAÑO DE IMPLANTE (ANTERIOR-NEUTRO-POSTERIOR)	VASTAGOS (SMALL-MEDIUM - LARGE)	CABEZAS ENTRE 18 - 24 MM. VASTAGOS ENTRE 5 - 7 MM.	CROMO - COBALTO Y TITANIO	UNIDAD

2	Certificación de Fabricante, Distribuidor o Comercializador Autorizado: El oferente, deberá presentar con la oferta en la plataforma SECOP II, certificación de fabricante, distribuidor o comercializador autorizado de los elementos ofertados, en la cual se pueda constatar la cadena de distribución y autorización del fabricante.
3	El oferente, deberá presentar con la oferta en la plataforma SECOP II, catálogo (en idioma castellano o inglés) de cada uno de los elementos ofertados para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el presente anexo. Para la verificación de las especificaciones técnicas de cada uno de los Items presentados en el presente ANEXO, el oferente debe diligenciar en su totalidad el FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS, incluyendo marca y el número de folio dentro del catálogo correspondiente, donde aparece el item. Adjuntar catálogo (No técnica quirúrgica) donde se muestre el ítem ofertado con sus respectivas características, dicho catalogo debe ser en idioma castellano, o en ingles También se debe indicar la marca de cada uno de los Items ofertados
4	El oferente (futuro contratista), debe garantizar que la fecha de vencimiento de los elementos ofertados será mínimo de un (1) año, contados a partir de la fecha de entrega.
5	CALIDAD, GARANTÍAS Y FECHAS DE VENCIMIENTO. El oferente (futuro contratista) garantiza el cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad se realizara dentro de los quince (15) días calendario siguiente al requerimiento, el cambio de los elementos que se encuentren a un mes de vencimiento y/o con fecha ya vencida dentro de los quince (15) días calendario siguiente al requerimiento. El cambio se solicitará por parte del supervisor del contrato previa autorización del director del Hospital Central de la Policía Nacional, sin costo alguno para el Hospital Central de la policía Nacional y Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional
6	El oferente (futuro contratista), deberá cambiar los elementos objeto del presente proceso, de acuerdo con las necesidades del servicio y en un periodo no superior a 8 (ocho) días calendario, en el caso que el INVIMA ordene el retiro del mercado. El cambio se solicitará por parte del supervisor del contrato previa autorización del Director del Hospital Central de la Policía Nacional, sin costo alguno para el Hospital Central de la policía Nacional y Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional
7	SUMINISTRO DE INSTRUMENTALES EQUIPOS Y MATERIAL Para la colocación o retiro de implantes el oferente (futuro contratista) garantiza en caso de ser adjudicatario la entrega al Hospital Central de la policía Nacional y Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional sin costo adicional: Los instrumentales requeridos para la colocación de cada implante, los cuales deben estar sometidos por parte del proveedor a mantenimiento mensual (se debe enviar cronograma a la Central de Esterilización) y cada vez que se solicite, y ser cambiados en caso de requerimiento del supervisor del contrato. El oferente (futuro contratista), deberá entregar los elementos objeto del presente proceso, en la central de esterilización del Hospital Central ubicado en la Cra. 59 # 26-21 piso 2, CAN y Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional Clínica sede sur de la policía Nacional sede sur, calle 51 sur # 90a-10, Bosa porvenir, Central de esterilización segundo piso de la ciudad de Bogotá de la siguiente manera: Hospital Central de la Policía Nacional: □ En los casos de cirugías programadas 12-24 horas antes de cada intervención en el horario de 7:00 AM a 4:00 PM de lunes a viernes, fines de semana de 07:00 AM a 3:00 PM y solo con autorización previa del responsable del servicio de la central de esterilización, se recibirá en horario extemporáneo. En los casos de cirugías de urgencias en un tiempo no mayor a ocho (8) horas después de la solicitud por vía telefónica o escrita de lunes a domingo, para lo cual deberá presentar con la propuesta una línea de comunicación permanente. NUMERO(s) telefónico(s)fijo(s): _____ NUMERO(s) telefónico(s) celular(es): _____ La reposición de los elementos utilizados será realizada en un plazo máximo de doce (12) horas, después de hecha la solicitud por parte de la Central de Esterilización. Se hará cronograma de reposición diaria en las horas de la mañana y se designará una persona encargada por parte del contratista para desarrollar dicha función. Todos los elementos que ingresen a la Central de Esterilización, deben venir limpios, libres de polvo. Incluyendo las cajas que contienen elementos estériles Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional: □ Cirugías programadas 24 horas antes de cada intervención en el horario de 7:00 AM a 5:00 PM de lunes a viernes. para lo cual deberá presentar con la propuesta una línea de comunicación permanente. NUMERO(s) telefónico(s)fijo(s): _____ NUMERO(s) telefónico(s) celular(es): _____

	La reposición de los elementos utilizados será realizada en un plazo máximo de doce (12) horas, después de hecha la solicitud por parte de la Central de Esterilización. Se hará cronograma de reposición diaria en las horas de la mañana y se designará una persona encargada por parte del contratista para desarrollar dicha función. Todos los elementos que ingresen a la Central de Esterilización, deben venir limpios, libres de polvo. Incluyendo las cajas que contienen elementos estériles
8	SOCIALIZACIÓN. El oferente (futuro contratista) garantiza la socialización técnica en forma presencial sobre los implantes e instrumentales correspondientes, al personal asistencial y administrativo que intervenga en la recepción, implantación y entrega de los implantes, todas las veces que el supervisor del contrato así lo requiera. Nota: Aplica al Hospital Central de la policía Nacional y Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional sin costo adicional:
9	El oferente (futuro contratista) se compromete a que cuando los elementos tengan empaque individual estos deben ser resistentes a la contaminación, deterioro en traslados, almacenaje y deben ajustarse a los requisitos previstos en las normas del Ministerio de Salud, y/o INVIMA y/o INCONTEC, según su naturaleza.
10	El oferente (futuro contratista) deberá efectuar el cambio de cualquiera de los instrumentales para colocación de los diferentes implantes, cuando el jefe de servicio correspondiente o de la central de Esterilización así lo requieran, por el mal funcionamiento y/o deterioro de los mismos. El cambio se solicitará por parte del supervisor del contrato previa autorización del Director del Hospital Central de la Policía Nacional, sin costo alguno para la Entidad.
11	PERSONAL DE INSTRUMENTACIÓN Y FORMACIÓN ACADÉMICA (NIVEL DE EDUCACIÓN) Y EXPERIENCIA EMPLEADOS: PROFESIONALES EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA. El oferente (futuro contratista) deberá presentar al supervisor del contrato el siguiente recurso humano al inicio de la ejecución del contrato que se llegase a suscribir, para lo cual deberá diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA: Profesional un (01) profesional en instrumentación quirúrgica por cada institución y durante cada cirugía que se utilicen los implantes e instrumental (EXCEPTO EL GRUPO 1), quien se encargara de verificar que los elementos necesarios para la cirugía, estén completos, en la sala de cirugía dará a conocer el instrumental, señalara los implantes solicitados por el cirujano y asesorara a la instrumentadora quirúrgica del Hospital Central y Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional , en el diligenciamiento de la hoja de gasto individual del paciente. Para cirugía programada se notificará al contratista con un tiempo de antelación mínimo 12 horas el requerimiento de soporte técnico, el profesional en instrumentación quirúrgica se deberá presentar a la hora exacta de programación y para cirugía de urgencias en un tiempo máximo de 2 horas a partir del llamado. Así mismo en el caso de ser favorecido con la adjudicación de algún grupo, anexar las hojas de vida del Recurso Humano Ofrecido. con el fin de que se verifiquen las condiciones solicitadas. Nota: Este requerimiento aplica tanto para el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional (Profesional un (01) profesional en instrumentación quirúrgica para cada establecimiento) Para lo cual el oferente (futuro contratista) deberá diligenciar el FORMULARIO PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS (por cada recurso humano), el cual será entregado al supervisor de contrato, al inicio de la ejecución del mismo, quien a través de llamada telefónica y/o cualquier medio que considere necesario verificará el cumplimiento del mismo, determinado si cumple o no, conforme a lo ofertado en FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA de la propuesta presentada, dejando constancia de la respectiva verificación.
12	INSTRUMENTALES Y EQUIPOS QUE DEBEN SER ENTREGADOS EN APOYO TECNOLOGICO, sin costo adicional para la entidad: Los instrumentales y equipos que se relacionan a continuación deberán ser entregados de manera obligatoria para cada cirugía de urgencia y programada, en caso de que se oferten los grupos que los requieran. El oferente (futuro contratista), se compromete en caso de ser adjudicatario a dejar en consignación en la central de esterilización del Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional , los elementos, y el instrumental básico que se requiera para su colocación, correspondientes a los GRUPOS relacionados, para lo cual deberá diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA; así: Nota: Estos requerimientos de instrumental aplican tanto para el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional.

INSTRUMENTAL BÁSICO		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	PINZAS PARA CAPSULA	1
2.	SEPARADOR DE FUKUDA ANCHO	1
3.	SEPARADOR DE FUKUDA ANGOSTO	1
4.	SEPARADOR DE GLENOIDES	1
5.	DESENSAMBLADOR DE PROTESIS DE PRUEBA PLASTICO SEGÚN DISEÑO	1
6.	KOLBEL PARA GLENOIDES INFERIOR	1
7.	SEPARADOR PARA GLENOIDES POSTERIOR	1
TOTAL, INSTRUMENTAL BÁSICO REEMPLAZO HOMBRO		7

INSTRUMENTAL BASICO		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	ESCOPLO O CINCEL PARA COTILO	1
2.	ESCOPLO O CINCEL PLANO	1
3.	EXTRACTOR DE CABEZA FEMORAL	1
4.	ESCOPLO O CINCEL RECTO MEDIANO	1
5.	ESCOPLO O CINCEL MEDIANO CURVO	1
6.	GANCHO PARA HUESO	1
7.	IMPACTOR DE INJERTOS	1
8.	RETRACTOR CON ORIFICIO DE IMPACTACION	1
9.	RETRACTOR DE LANGEBEK	1
10.	RETRACTOR DE PUNTA ESTRECHA TIPO HOMMAN	2
11.	RETRACTOR DE PUNTA REDONDEADA TIPO HOMMAN	2
12.	RETRACTOR TIPO COBRA PUNTA REDONDA	2
13.	RETRACTOR TIPO COBRA CON PUNTA	2
14.	RETRACTOR PARA TROCANTER MAYOR	1
15.	TIJERAS PARA CAPSULOTOMIA	1
	TOTAL, INSTRUMENTAL BÁSICO REEMPLAZO DE CADERA	19
INSTRUMENTAL DE REVISION		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	BROCA DE 5 mm	1
2.	BROCA DE 6 mm	1
3.	BROCA DE 8 mm	1
4.	ESCARIADOR MANUAL DE 7 mm	1
5.	ESCARIADOR MANUAL DE 8 mm	1
6.	ESCARIADOR MANUAL DE 9 mm	1
7.	ESCARIADOR MANUAL DE 10 mm	1
8.	ESCARIADOR MANUAL DE 11 mm	1
9.	ESCARIADOR MANUAL DE 12 mm	1
10.	ESCARIADOR MANUAL DE 13 mm	1
11.	ESCARIADOR MANUAL DE 14 mm	1
12.	ESCOLPO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE CEMENTO ANGULADO	1
13.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCION DE CEMENTO NEGATIVO	1
14.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCION DE CEMENTO POSITIVO	1
15.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE CEMENTO RECTO	1
16.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE COTILO	1
17.	ESCOPLO O CINCEL PARA FISURAR CEMENTO	1
18.	FORCEPS PARA CEMENTO LARGO	1
19.	GANCHO PARA EXTRACCION DE CEMENTO	1
20.	GUIA PARA BROCA DE 6 mm	1
21.	LEGRA DE EXTRACCION DE CEMENTO DE 10 mm	1
22.	LEGRA DE EXTRACCION DE CEMENTO DE 8 mm	1
23.	LEGRA DENTADA CURVA MEDIANA	1
24.	MANGO EN T PARA ESCARIADORES	1
	TOTAL, INSTRUMENTAL DE REVISIÓN REEMPLAZO DE CADERA	24
INSTRUMENTAL BÁSICO		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	IMPACTOR DE INJERTOS	1
2.	SEPARADORES DE HOMMAN PUNTA ESTRECHA	2
3.	SEPARADORES DE HOMMAN PUNTA REDONDA	1
4.	SEPARADOR POPLITEO	1
	TOTAL, INSTRUMENTAL BÁSICO REEMPLAZO RODILLA	5
EQUIPO DE PODER		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	ADITAMENTOS PARA BROCAS	1
2.	ADITAMENTOS PARA SIERRAS	1
3.	MANGUERAS	1
4.	MANOMETRO	1
5.	MOTOR DE PILAS (Repuesto) de acuerdo a requerimiento	1
6.	MOTOR NEUMATICO	1
7.	SIERRAS HOJA ANCHA	1
8.	SIERRAS HOJA ANGOSTA	1
	TOTAL, EQUIPO DE PODER REEMPLAZOS ARTICULARES	9
TORRE DE ARTROSCOPIA mueble con ruedas antiestáticas, bloqueables y estructura modular, incluye:		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	SISTEMA DE VIDEO MINIMO 3 CHIPS	1
2.	PANTALLA HD MAYOR 17 PULGADAS	1

3.	DVD O PUERTO USB PARA GRABACION	1
4.	FUENTE DE LUZ DE XENON CON CONECTOR SIN NECESIDAD DE ADAPTADOR	1
5.	LENTE DE CAMARA HD 4.0 mm, Longitud 150 mm, compatibilidad universal, distancia de foco 18 a 20 mm)	1
6.	CONSOLA DE SHAVER (Vel. Máxima 12.000 RPM, atrás, adelante y oscilante, con control desde la pieza de mano y/o pedal)	1
7.	CONSOLA DE RADIOFRECUENCIA	1
8.	BOMBA DE IRRIGACION	1
9.	PIEZA DE MANO – CABLE DE SHAVER	1
10.	CABLE CON PIEZA DE MANO PARA RADIOFRECUENCIA (SI NECESITA)	1
	TOTAL, TORRE DE ARTROSCOPIA	10
	INSTRUMENTAL PARA RECONSTRUCCION LIGAMENTARIA	
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	GUIA PARA TUNEL TIBIAL EN C UNIVERSAL Y/O CON DISPOSITIVOS DERECHA E IZQUIERDA	1
2.	ANGULO DE LA GUIA VARIABLE DE 40 A 60 O MAS GRADOS	1
3.	GUIA FEMORAL CON 3 TAMAÑOS DIFERENTES DE OFFSET DESDE 6 MM	1
4.	GUIA EN NITINOL DE 1.1 MM O MAS SEGÚN DISEÑO	1
5.	GUIA CON OJAL DE 2.4 O MAS MM	2
6.	SISTEMA DE EXTRACCION DE TENDONES DE ISQUIOTIBIALES O SIMILAR DE 5 A 7 MM DE DIÁMETRO Y DE LONGITUD MINIMA DE 30 CM	1
7.	- ESTACION PARA LA PREPARACION DE INJERTOS DE ISQUIOTIBIALES	1

* Motor de pila y motor neumático: para los grupos del 3 al 24

* Motor pieza de mano de alta velocidad con sistema de anclaje rápido con o sin cable para el grupo de Pie y pequeños fragmentos Grupo 14

* Instrumental: para los grupos 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 23 y 24
* Torre de Artroscopia: grupo 9

*se debe dejar en consignación en la central de esterilización del Hospital Central de la Policía Nacional, de manera permanente el instrumental, placas y tornillería de los grupos:
CLAVO CEFALOMEDULAR GRUPO 3
TUTORES DE TRAUMA GRUPO 8
RADIO DISTAL GRUPOS 10 Y 12
PLACAS 3,5 TERCIO DE CAÑA, DCP 3,5 Y 4,5 PLACA TUBO PARA CADERA SISTEMA COMPLETO GRUPO 15
PLACAS FIJADORES INTERNOS DE MIEMBRO SUPERIOR GRUPO 10
TORNILLOS CANULADOS GRUPO 17

La totalidad de los instrumentales y equipos que se relacionan a continuación son los que se deben entregar exclusivamente al oferente que presente propuesta para el Grupo 9. ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES,

Nota: Estos requerimientos aplican tanto para el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la Policía Nacional .

TORRE DE ARTROSCOPIA EN APOYO TECNOLOGICO Y/O JUEGO DE CABLES ADICIONAL (2 unidades 1 para cada establecimiento) cada torre, debe ser colocada en la institución con mueble con ruedas antiestáticas, bloqueables y de estructura modular, compuesta por:
Sistema de video mínimo de 3 chips.
Pantalla HD mayor de 17"
DVD o puerto USB
Fuente de luz de Xenón
Lente de cámara HD 4mm y de 30 grados con longitud mínima de 150 mm, compatibilidad universal y distancia foco de 18 a 20 mm
Conexión de cables de fibra óptica que no requiera adaptador
Consola de Shaver (velocidad máxima de 12000rpm, velocidad atrás, adelante y oscilante, con control desde la pieza de mano y/o de pedal
Adaptador para equipo de radiofrecuencia.
Bomba de irrigación
Cable de Fuente de Luz (adicional)
Cable con pieza de mano de Shaver (adicional)
Cable de sistema radiofrecuencia (adicional)
Sistema de tracción lateral y posicionador de hombro para artroscopia

El mantenimiento (preventivo y correctivo) de los equipos e instrumentales en apoyo tecnológico estará a cargo del oferente (futuro contratista) sin costo adicional para el Hospital Central de la Policía Nacional, y en el caso de que persista el mal funcionamiento se solicitará cambio del equipo o instrumental a través de requerimiento solicitado por el supervisor del contrato

Los elementos que incluya el set serán determinados por el responsable del servicio de ortopedia y el responsable de la Central de Esterilización.

En caso de que el mal funcionamiento y/o daño sea causado por el mal uso del equipo o instrumental, los costos del mantenimiento y/o arreglo serán asumidos por la entidad, previa verificación y concepto del grupo de ingenieros biomédicos del el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico los campos quirúrgicos para incisión yodado y campo quirúrgico desechable en "U" para cada procedimiento quirúrgico de reemplazos articulares de rodilla, cadera y hombro y artroscopia para lo cual deberá diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA, así:

Estos consumibles deben estar incluidos dentro del precio de oferta de las prótesis

Nota: Estos requerimientos aplican tanto para el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional.

Aplica para los siguientes grupos:

GRUPO 9: ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES
GRUPO 18.- REEMPLAZOS PARA HOMBRO
GRUPO 19- REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA
GRUPO 20- REEMPLAZOS DE REVISIÓN PARA CADERA
GRUPO 22.- REEMPLAZOS DE RODILLA
GRUPO 23. GRUPO ENDOPROTESIS CADERA Y RODILLA
GRUPO 24. GRUPO ENDOPRÓTESIS HOMBRO Y CODO

Adicionalmente deberá dejar en stock en la central de esterilización (cinco (5) unidades de campos quirúrgicos para incisión yodado y cinco (5) unidades campo quirúrgico desechable en "U" mensual) durante la ejecución del contrato.

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico SOFTWARE PARA PLANEAMIENTO OPERATORIO, OSTEOTOMÍAS O REEMPLAZOS ARTICULARES, para lo cual deberá diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA
APLICARÁ A LOS SIGUIENTES GRUPOS: 10, 11, 12, 13, 19, 20, 22 (su entrenamiento para el manejo estará a cargo del futuro contratista).

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico EL CLAVO DE FEMUR CON POSIBILIDAD DE MÚLTIPLES BLOQUEOS DISTALES (3 O MAS) para el Grupo 4. (SI APLICA A SU SISTEMA)

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico EL CLAVO DE TIBIA CON POSIBILIDAD DE MÚLTIPLES BLOQUEOS DISTALES (4 O MAS) para el Grupo o Grupos que aplique. (SI APLICA A SU SISTEMA

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en Apoyo tecnológico GUÍAS Y BROCAS para el Grupo 10 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBRO SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA); y, además, dejará en apoyo tecnológico un MOTOR NEUMÁTICO O DE PILA, para lo cual deberá diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA.

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico GUIAS, SIERRAS Y BROCAS para el Grupo 13 (FIJADORES INTERNOS PARA MIEMBROS INFERIORES), e incluir INSTRUMENTAL PARA PELVIS (CINTAS REDUCTORAS SEPARADORES DE PELVIS Y DOBLADOR DE PLACAS); y además, dejará en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar BROCAS Y TARRAJAS CORRESPONDIENTES para el Grupo 14 MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGIA DE PIE (MINIFRAGMENTOS); y además, dejará en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMÁTICO O DE PILA; (PIEZA DE MANO TIPO PEN DRIVE, LIVIANA PARA HUESO CORTOS)

El oferente (futuro contratista) se compromete a DEJAR EN APOYO TECNOLOGICO UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el Grupo 15 MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA PEQUEÑOS Y GRANDES FRAGMENTOS (TODOS LOS TORNILLOS DEBEN SER AUTOTARRAJANTES.)

El oferente (futuro contratista) se compromete a DEJAR EN APOYO TECNOLOGICO UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA para el GRUPO 17. TORNILLOS CANULADOS

El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMÁTICO O DE PILA, para el Grupo 18 REEMPLAZOS PARA HOMBRO

El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el GRUPO 19- REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA-

El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el GRUPO 20 REEMPLAZOS DE REVISION PARA CADERA

El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el GRUPO 22.- REEMPLAZOS DE RODILLA -COMPATIBILIDAD DE LA PRIMARIA Y REVISION Y LA PROTESIS PRIMARIA DEBE SER POSTEROESTABILIZADA

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en calidad de apoyo tecnológico GUIAS, BROCAS Y DEMAS INSTRUMENTAL para el Grupo 25. OTROS
El oferente deberá diligenciar el Formualrio de Capacidad Técnica especificando los apoyos tecnológicos ofrecidos y que apliquen a los grupos especificado

<table>
<tr><td></td><td>El mantenimiento (preventivo y correctivo) de los equipos e instrumentales en apoyo tecnológico estará a cargo del oferente (futuro contratista) sin costo adicional para el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la Policía Nacional, en el caso de que persista el mal funcionamiento se solicitará cambio del equipo o instrumental a través de requerimiento solicitado por el supervisor del contrato.

En caso de que el mal funcionamiento y/o daño sea causado por el mal uso del equipo o instrumental por parte de nuestro personal, los costos del mantenimiento y/o arreglo serán asumidos por la entidad, previa verificación y concepto del grupo de ingenieros biomédicos del el Hospital Central de la Policía Nacional como para el Establecimiento de Sanidad Policial complementario clínica sede sur de la policía nacional</td></tr>
<tr><td>13</td><td>El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico Entrenamientos en Cirugías que utilicen los dispositivos médicos incluidos dentro de los ítems y grupos ofertados para el Grupo o Grupos que aplique, las cuales deberán cumplir con las siguientes características: intensidad mayor a 24 horas, e incluir practica en modelo cadavérico. Así:

<table>
<tr><th>GRUPO</th><th>NUMERO DE NUMERO DE ENTRENAMIENTO SOLICITADOS</th></tr>
<tr><td>1</td><td>NO APLICA</td></tr>
<tr><td>2</td><td>NO APLICA</td></tr>
<tr><td>3</td><td>1</td></tr>
<tr><td>4</td><td>1</td></tr>
<tr><td>5</td><td>2</td></tr>
<tr><td>6-7</td><td>2</td></tr>
<tr><td>8</td><td>1</td></tr>
<tr><td>9</td><td>4</td></tr>
<tr><td>10</td><td>1</td></tr>
<tr><td>11</td><td>1</td></tr>
<tr><td>12</td><td>1</td></tr>
<tr><td>13</td><td>1</td></tr>
<tr><td>14</td><td>1</td></tr>
<tr><td>15</td><td>NO APLICA</td></tr>
<tr><td>16</td><td>NO APLICA</td></tr>
<tr><td>17</td><td>NO APLICA</td></tr>
<tr><td>18</td><td>1</td></tr>
<tr><td>19</td><td>2</td></tr>
<tr><td>20</td><td>1</td></tr>
<tr><td>21</td><td>NO APLICA</td></tr>
<tr><td>22</td><td>3</td></tr>
<tr><td>23</td><td>1</td></tr>
<tr><td>24</td><td>1</td></tr>
</table>
* Nota: Entrenamiento con intensidad mayor a 24 horas, que incluya practica en modelo cadavérico, dicha práctica se realizará en las instalaciones del Hospital Central de la Policía Nacional, en caso de que esta práctica no se pueda realizar en las instalaciones, el futuro contratista deberá informarlo al supervisor de contrato, con quien coordinará el lugar donde se realizará.</td></tr>
<tr><td>14</td><td>El oferente (futuro contratista), deberá entregar un reporte estadístico que permita el registro y consulta de variables útiles para el seguimiento detallado, epidemiológico y de costos de los elementos entregados, lo cual se hará los primeros cinco días hábiles de cada mes, a los supervisores del contrato del Hospital Central de la Policía Nacional.

El envío de la información será requisito para la recepción de las facturas. Los datos serán entregados relacionados por procedimiento quirúrgico, que se enviará al correo electrónico dado por el supervisor del contrato, de manera mensual en archivo Excel, sin costo adicional para el Hospital Central de la Policía Nacional y debe incluir:

NUMERO DE CONTRATO.
OBJETO
FECHA DE SUSCRIPCIÓN
FECHA DE VENCIMIENTO
MONTO
NOMBRE Y APELLIDO DEL PACIENTE
IDENTIFICACIÓN
FECHA DE PROCEDIMIENTO
VALOR TOTAL DE ELEMENTOS POR PACIENTE
VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO
SALDO POR EJECUTAR
NUMERO DE LA FACTURA
FECHA DE LA FACTURA
APELLIDO Y NOMBRE DEL MÉDICO TRATANTE.</td></tr>
<tr><td>15</td><td>El oferente (futuro contratista) deberá suministrar ficha técnica de los elementos requeridos en cada procedimiento quirúrgico, en la cual se debe especificar nombre del dispositivo médico, número de lote, registro sanitario Invima vigente.</td></tr>
<tr><td>16</td><td>El oferente deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo", y adjuntara en la propuesta los siguientes documentos:</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>1. Certificado emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación se encuentre en una escala de valoración "Aceptable" (puntaje mayor a 85%) y mantener la calificación y evidencias a disposición (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato.
2. Soporte del registro de la autoevaluación del SGSST ante el Ministerio de Trabajo.
3. FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, firmado por el representante legal.</td></tr>
<tr><td>17</td><td>El oferente (futuro contratista), garantiza que no se encuentra incluido en el Registro Único de Infractores Ambientales –RUIA, de acuerdo a lo previsto en la Resolución 415 de 2010 expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, donde no deberá estar incluido. Nota: El comité evaluador técnico realizará la consulta en la página web http://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/ConsultarSancion.aspx?Ubic=ext, con el fin de verificar que al oferente no le registren infracciones y/o sanciones vigentes, de acuerdo a lo establecido de la Resolución 415 de 2010.</td></tr>
<tr><td>18</td><td>El futuro Contratista se compromete a dar cumplimiento de todas las disposiciones que la autoridad de salud, sanitaria o ambiental designe y todas las normas que se generen o modifiquen aplicables, así como de las sanciones que se deriven de su incumplimiento.</td></tr>
<tr><td>19</td><td>El oferente (futuro Contratista), deberá cumplir con la normatividad ambiental y de saneamiento básico vigente, en la cual se incluye la Constitución Política de Colombia, el Decreto Ley 2811 de 1974 y las normas que lo modifiquen, Ley 9 de 1979 y las normas que lo modifiquen, Decreto 1594 de 1984 y las normas que lo modifiquen, Decreto Único Reglamentario 780 de 2016, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social y las normas que lo modifiquen, Resolución 591 de 2024, Decreto 1076 de 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible y las normas que lo modifiquen. Las normas universales de bioseguridad, relacionadas con las obligaciones de cada persona para la conservación del ambiente, de los recursos naturales, participación activa en la prevención de la contaminación, uso racional del agua, la energía, segregación adecuada de residuos hospitalarios, y demás actividades que incluyan o relacione su actividad; además de las normas que las modifiquen, reglamenten y/o sustituyan.</td></tr>
<tr><td>20</td><td>En el caso en que El oferente (futuro contratista), suministre algún equipo, elemento y/o insumo, deberá garantizar que este estará libre de mercurio en cumplimiento al decreto 419 de 2021 y presentará el correspondiente soporte donde permita evidenciar su cumplimiento como manuales de fabricación y/o etiquetas, el contratista deberá garantizar que los materiales de los empaques, embalajes o informes deben estar constituidos con un porcentaje de material reciclable o porvenir de una fuente sustentable.</td></tr>
<tr><td>21</td><td>El Contratista se compromete a estar disponible, con toda la documentación y soportes de todo lo mencionado anteriormente para las diferentes auditorias que realizan Entidades, y autoridades ambientales y sanitarias a la Hospital Central de la Policía Nacional.</td></tr>
<tr><td>22</td><td>El oferente (futuro contratista) deberá garantizar que los materiales de los empaques, embalajes o informes deben estar constituidos con un porcentaje de material reciclable o porvenir de una fuente sustentable.</td></tr>
<tr><td>23</td><td>El oferente (fututo contratista) deberá guardar confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer y manipular y responderá patrimonialmente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración a terceros.</td></tr>
<tr><td>24</td><td>El oferente (fututo contratista) deberá cumplir con lo establecido en el artículo 1 de la ley 828 de 2003 en lo referente a la afiliación y aportes al sistema general de seguridad social de los profesionales por él contratados, así mismo debe certificar la afiliación a una ARL.</td></tr>
<tr><td>25</td><td>En virtud del presente proceso, el oferente (fututo contratista) seleccionado se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del futuro contrato; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su desarrollo. El oferente deberá firmar un acuerdo de confidencialidad y no revelación de la información para lo cual deberá diligenciar el Formulario CARTA DE COMPROMISO – DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD Y COMPROMISO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION CONTRATISTAS O TERCEROS.</td></tr>
<tr><td>26</td><td>EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PROPONENTE

PROPONENTE NACIONAL

El Registro Único de Proponentes es el instrumento a través del cual los proponentes deberán acreditar el requisito de experiencia, para tal efecto las Personas Naturales, las Personas Jurídicas, las Uniones Temporales, los Consorcios o cualquier forma de asociación que participen en este proceso, para efectos de verificación de este requisito, deberán acreditar experiencia como se menciona a continuación:

La verificación de la experiencia de los proponentes se realizará en el Registro Único de Proponentes conforme al Artículo 2.2.1.1.1.5.3 Decreto 1082 del 26 de mayo 2015, donde se verificar que la misma, este relacionado con los elementos solicitados en el proceso; de igual forma el valor a certificar debe igual o mayor al relacionado en la Clasificación UNSPSC y SMMLV equivalentes. Dicha verificación se hará por medio de la clasificación UNSPSC certificada en EXPERIENCIA del RUP (Registro único de proponentes).

El proponente deberá estar inscrito en cualquiera de las siguientes clasificaciones de acuerdo con el presupuesto ofertado, y deberá acreditar la misma como la entidad lo indica.
<table>
<tr><th>GRUPO</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CLASIFICACION UNSPSC</th><th>GRUPO</th><th>SEGMENTO</th><th>FAMILIA</th><th>CLASE</th><th>PRODUCTOS</th><th>VALOR EXPRESADO EN SMMLV</th></tr>
<tr><td>1</td><td>CEMENTO ÓSEO</td><td>42322200</td><td>PRODUCTOS DE USO FINAL</td><td>EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS</td><td>IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS</td><td>PRODUCTOS PATA FIJACION DE TEJIDOS BLANDOS</td><td>N/A</td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>ESPACIADORES ARTICULARES</td><td>42321500</td><td>PRODUCTOS DE USO FINAL</td><td>EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y</td><td>IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS</td><td>IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO</td><td>N/A</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

						SUMINISTROS					
				42322000	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES ORTOPEDICOS DE ARTICULACIONES DISTALES	N/A		
		3	CLAVOS CEFALOMEDULARES PARA FÉMUR PROXIMAL (CADERA)	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A		
				42322000	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES ORTOPEDICOS DE ARTICULACIONES DISTALES	N/A		
				42242100	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE TRACCIÓN ORTOPÉDICA	N/A		
				42242300	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	EQUIPO Y SUMINISTROS ORTOPÉDICOS	N/A		
		4	CLAVO INTRAMEDULAR BLOQUEADO PARA FÉMUR Y TIBIA	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A		
		5	TUTORES EXTERNOS DE RECONSTRUCCIÓN, PERIARTICULARES Y DE ARTRODIASTASIS	42322000	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES ORTOPEDICOS DE ARTICULACIONES DISTALES	N/A		
				42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS	IMPLANTES DE TRAUMA	N/A		
				42242100	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE TRACCIÓN ORTOPÉDICA	N/A		
				42242300	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	EQUIPO Y SUMINISTROS ORTOPÉDICOS	N/A		
		6	TUTORES EXTERNOS PEDIÁTRICOS, MINIFIJADORES, TIPO ILIZAROV Y MULTIEJE	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A		
				42242100	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE TRACCIÓN ORTOPÉDICA	N/A		
				42242300	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	EQUIPO Y SUMINISTROS ORTOPÉDICOS	N/A		
		7	TUTORES TIPO ILIZAROV	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A		

				42242100	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE TRACCIÓN ORTOPÉDICA	N/A		
				42242300	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	EQUIPO Y SUMINISTROS ORTOPÉDICOS	N/A		
		8	TUTORES EXTERNOS Y CLAVOS DE SHANZ PARA TRAUMA	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A		
				42242100	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE TRACCIÓN ORTOPÉDICA	N/A		
				42242300	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	EQUIPO Y SUMINISTROS ORTOPÉDICOS	N/A		
		9	ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA RODILLA Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A		
				42321900	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE HOMBRO	N/A		
				42321800	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE RODILLA	N/A		
				42321700	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE CADERA	N/A		
		10	FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS DE HOMBRO, CLAVÍCULA Y ESCAPULA	42322000	PRODUCTOS DE USO FINAL	MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES ORTOPEDICOS DE ARTICULACIONES DISTALES	N/A		
				42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A		
				42322100	PRODUCTOS DE USO FINAL	MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES ORTOPÉDICOS DE PRUEBA	N/A		
				42242100	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE TRACCIÓN ORTOPÉDICA	N/A		
				42242300	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	EQUIPO Y SUMINISTROS ORTOPÉDICOS	N/A		

				42241700	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	PRODUCTOS BLANDOS ORTOPÉDICOS PARA LA EXTREMIDAD INFERIOR	N/A		
				42241800	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	PRODUCTOS BLANDO ORTOPÉDICOS PARA EL TORSO Y EXTREMIDAD SUPERIOR	N/A		
		11	FIJADORES INTERNOS PARA RADIO CUBITO PROXIMAL Y DIÁFISIS	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A		
				42242100	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE TRACCIÓN ORTOPÉDICA	N/A		
				42242300	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	EQUIPO Y SUMINISTROS ORTOPÉDICOS	N/A		
				42241700	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	PRODUCTOS BLANDOS ORTOPÉDICOS PARA LA EXTREMIDAD INFERIOR	N/A		
				42241800	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	PRODUCTOS BLANDO ORTOPÉDICOS PARA EL TORSO Y EXTREMIDAD SUPERIOR	N/A		
		12	FIJADORES INTERNOS PARA HUMERO DISTAL, EXTRA ARTICULAR Y RADIO Y CUBITO DISTAL	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A		
				42242100	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE TRACCIÓN ORTOPÉDICA	N/A		
				42242300	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	EQUIPO Y SUMINISTROS ORTOPÉDICOS	N/A		
				42241700	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	PRODUCTOS BLANDOS ORTOPÉDICOS PARA LA EXTREMIDAD INFERIOR	N/A		
				42241800	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS MEDICINALES DE DEPORTES Y ORTOPÉDICOS Y PRÓTESIS	PRODUCTOS BLANDO ORTOPÉDICOS PARA EL TORSO Y EXTREMIDAD SUPERIOR	N/A		
		13	FIJADORES INTERNOS PARA MIEMBROS INFERIORES	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A		
		14	MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA CIRUGÍA DE PIE	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A		

		15	MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA PEQUEÑOS Y GRANDES FRAGMENTOS (TRAUMA)	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A	
		16	MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA REVISIONES ARTICULARES	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A	
		17	TORNILLOS CANULADOS	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A	
		18	REEMPLAZOS PARA HOMBRO	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A	
				42321900	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE HOMBRO	N/A	
		19	REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A	
				42321700	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE CADERA	N/A	
		20	REEMPLAZOS DE REVISIÓN DE CADERA	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A	
				42321700	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE CADERA	N/A	
		21	ANILLOS ACETABULARES	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A	
				42321700	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE CADERA	N/A	
		22	REEMPLAZOS PARA RODILLA	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A	
				42321800	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE RODILLA	N/A	
		23	GRUPO ENDOPRÓTESIS CADERA Y RODILLA	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A	
				42321800	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE RODILLA	N/A	
		24	GRUPO ENDOPRÓTESI	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIO	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA	N/A	

			S HOMBRO Y CODO			S Y SUMINISTROS		ORTOPÉDICO		
				42321900	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE HOMBRO	N/A	
		25	OTROS	42321500	PRODUCTOS DE USO FINAL	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	IMPLANTES ORTOPEDICOS QUIRURGICOS	IMPLANTES DE TRAUMA ORTOPÉDICO	N/A	

NOTA 1: Las personas naturales o jurídicas en forma individual deberán acreditar la experiencia de acuerdo con los códigos del clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC) que se indica en el presente documento hasta el tercer nivel.
NOTA 2: Si son contratos realizados bajo la modalidad de consorcio o de unión temporal, el Hospital Central tomará para la verificación, el porcentaje (%) de participación en la ejecución del contrato del oferente que haga parte del consorcio o de unión temporal, y luego se sumará el valor obtenido para así establecer el total acreditado.
NOTA 3: En el caso de los consorcios o uniones temporales la experiencia habilitante será la sumatoria de las experiencias de los integrantes en proporción a su porcentaje de participación; no obstante, todos y cada uno de los miembros deberán aportar experiencia en el código solicitado.
NOTA 4: No podrá acumularse a la vez la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando estos se asocien entre sí para presentar propuesta, esta regla no será aplicable para cuando la constitución de la compañía tenga menos de 3 años caso en el cual se podrá trasladar la experiencia de los socios a la persona jurídica.
NOTA 5: De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, el certificado de registro único de proponentes (RUP) expedido por cámara de comercio, que adjunte el proponente con su propuesta, deberá estar actualizado (fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario, a la presentación de la oferta,), vigente y debe estar firme al momento previo a la realización de la subasta o antes de la audiencia de definición en caso de que no proceda realizar subasta.
NOTA 6: En caso que el proponente haya participado en procesos de fusión o escisión empresarial, debe tomar para estos efectos, exclusivamente los contratos que le hayan asignado en el respectivo proceso de fusión o escisión, para ello debe aportar el certificado del contador público o del revisor fiscal (si la persona jurídica tiene revisor fiscal) que así lo acredite.
NOTA 7: En caso de las sociedades que se escindan, la experiencia de la misma se podrá trasladar a cada uno de los escindidos, de acuerdo al porcentaje (%) de participación en la sociedad.
NOTA 8: En caso de requerir documentación adicional a fin de verificar o complementar la información contenida en el RUP, la entidad podrá solicitar los documentos necesarios.
NOTA 9: El certificado constituye plena prueba respecto de la información verificada documentalmente y cuyo registro se encuentre EN FIRME, firmeza que se produce diez (10) días HÁBILES después de su publicación en el Registro Único Empresarial (RUES) de conformidad con el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012.

27	El oferente (fututo contratista) se obliga a cumplir con el objeto del contrato y efectuara el suministro de conformidad con las condiciones técnicas mínimas y garantías requeridas, en el Anexo y Formulario ESPECIFICACIONES TECNICAS, del estudio previo.
28	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta el FORMULARIO CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA
29	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta el FORMULARIO ORIGEN LÍCITO DE LOS RECURSOS
30	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta el Formulario DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD Y COMPROMISO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION CONTRATISTAS O TERCEROS
31	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta el FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
32	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta el FORMULARIO SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS
33	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta EL FORMULARIO PORCENTAJE DE IVA
34	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta EL FORMULARIO CAPACIDAD TECNICA
35	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la oferta los formularios relacionados en el presente estudio previo, adjuntando los soportes (técnico, jurídico y económico) necesarios para acreditar el cumplimiento del ofrecimiento realizado.
36	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta el FORMULARIO AUTORIZACIÓN PARA CONSULTA DELITOS SEXUALES
37	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta el FORMULARIO CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
38	Si durante la ejecución del contrato surgen INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES, el oferente (fututo contratista) deberá informar inmediatamente al supervisor del contrato y a la Dirección del Hospital con el fin de adelantar el trámite correspondiente.
39	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta el FORMULARIO ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD.

SM-2-2-29 RICARDO GONZALEZ PASTRANA (Estructurador)
Responsable del servicio de ortopedia del Hospital Central de la Policía Nacional

Capitán NAYUDY GONZALEZ SIERRA
Jefe (E) Departamento Quirúrgico del Hospital Central de la Policía Nacional

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS	

GARANTÍAS DEL PROCESO

ETAPA PRECONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	COBERTURA / VIGENCIA
Garantía Seriedad de la Oferta	Externo	Cumplimiento seriedad de la oferta	10% del valor del presupuesto asignado al grupo, grupos, ítem o ítems a ofertar	Oferente	La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y cuatro (4) meses más.	La garantía de seriedad de la oferta cubrirá la sanción derivada del incumplimiento del ofrecimiento, en los siguientes eventos: 1. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario. 2. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la Adjudicación o para suscribir el contrato es prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses. 3. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento del contrato. 4. El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas. Vigencia: Desde la presentación de la oferta y cuatro (4) meses más

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Garantía Única	Riesgo Jurídico	Incumplimiento	Veinte por ciento 20% del valor total del Contrato	Contratista	vigencia del Contrato para garantizar la calidad del suministro de insumos por el término de la vigencia del contrato y un mes más	Este amparo cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios derivados de: (a) el incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (b) el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; y (c) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. El valor de este amparo <u>será el equivalente veinte Por Ciento (20% del valor total del Contrato</u>. El CONTRATISTA deberá otorgar este amparo con un término igual a la vigencia del Contrato garantizado y un (1) mes más.
Garantía Única	Riesgo Operativo	Mala calidad del bien (insumos)	Cincuenta por ciento (50%) del Valor del Contrato	Contratista	vigencia del Contrato y un (1) año más	Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los insumos que recibe la Entidad Estatal en cumplimiento de un contrato. El valor de esta Garantía <u>será el equivalente al Cincuenta Por Ciento (50%) del valor total del Contrato</u>, y deberá extenderse por la vigencia del Contrato y un (1) año más.
Garantía Única	Riesgo Jurídico	El no pago de Salarios y Prestaciones	5% del Valor del contrato	Contratista	Periodo de ejecución del contrato y tres (3) años mas	Este amparo cubrirá a la entidad de los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que esté obligado el contratista, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución del presente proceso. La vigencia de esta garantía se otorgará por todo el periodo de ejecución del contrato y tres (3) años más.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	COBERTURA / VIGENCIA
Cláusula penal Pecuniaria	Jurídico Técnico Financiero	Cláusula penal Pecuniaria	Veinte por ciento 20% del valor total del Contrato	Contratista	Hasta tres años después de la ocurrencia del presunto incumplimiento.	Procede su aplicación, como sanción por el incumplimiento parcial o definitivo del contrato por parte del contratista. Lo que se pretende con ella, es el pago parcial pero no definitivo de los perjuicios que se causen a la Entidad. No obstante, la Entidad se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por valor superior al porcentaje que se señale en la respectiva estipulación contractual cuando quiera que los mismos se acrediten. La cuantía de la cláusula penal será como mínimo del 20% del valor del contrato cuando se trate de incumplimiento total del mismo y proporcional al incumplimiento parcial del contrato que no supere el porcentaje señalado. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado por la garantía única exigida en el respectivo contrato.
Multas	Técnico	Incumplimiento Parcial	V/r del incumplimiento, aplicación Multa. Cero punto cinco por ciento (0.5%) del Valor del Contrato	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo hasta por un plazo de quince (15) días calendario que se descontara del saldo que le adeude la entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo motivado en el que se expresara las causas que dieron lugar a ella.	Multas cuyo valor se liquidará con base en cero puntos cinco por ciento (0.5%) sobre el valor de lo no suministrado por cada día de retardo hasta por un plazo de quince (15) días calendario, que se descontará del saldo que le adeude la Entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo motivado, en el que se expresará las causas que dieron lugar a ella.
	Jurídico	Multa por la mora en la constitución de los requisitos, de ejecución y legalización	Cero punto dos por ciento 0.2% del valor total del Contrato	Contratista	Hasta tres años después de la ocurrencia del presunto incumplimiento.	Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, y/o alguno de los requisitos de legalización, EL CONTRATANTE podrá mediante acto administrativo afectar al CONTRATISTA con multa, cuyo valor se liquidará con base a un (0.2%) del valor del contrato, por cada día de retardo y hasta por diez (10) días.

Nota 1: Al término de la vigencia de cada uno de los amparos, el contratista deberá adicionar un (1) mes más, con el fin de garantizar que los términos de la garantía única cobran la totalidad de lo exigido y de esta manera prevenir la ampliación de los mismos ocasionada por el lapso que transcurre desde el momento de la suscripción del contrato y el cumplimento de los requisitos de ejecución.

En todo caso en el mecanismo de cobertura de riesgo deberá constar expresamente que se ampara el incumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas y que la entidad aseguradora renuncia al beneficio de excusión. Así mismo, se indicará que el evento en que por incumplimiento del contratista asegurado garantizado al asegurador resolviera continuar como cesionario, con la ejecución del contrato y la entidad estatal contratante estuviere de acuerdo con ella, el contratista garantizado aceptará desde el momento de contratación de la póliza la cesión del contrato a favor del asegurador. En todo caso, dependiendo del tipo de mecanismo de cobertura elegido, deberá cumplir con los requisitos establecidos en el Decreto 1082 de 2015.

SM-2-2-29 RICARDO GONZALEZ PASTRANA (Estructurador)
Responsable del servicio de ortopedia del Hospital Central de la Policía Nacional

Capitán NAYUDY GONZALEZ SIERRA
Jefe (E) Departamento Quirúrgico del Hospital Central de la Policía Nacional