SECCIONAL DE SANIDAD VALLE DEL CAUCA

Santiago de Cali,

DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

SUMINISTRO DE INSUMOS DE OSTEOSÍNTESIS PARA EL SERVICIO DE CIRUGÍA DEL ESPIM CLÍNICA REGIONAL DE OCCIDENTE DE LA SECCIONAL DE SANIDAD VALLE DEL CAUCA, CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL

Códigos UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
GRUPO 1, 2, 3,4, 5 Y 6			
42321500	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Implantes ortopédicos quirúrgicos	Implantes de trauma ortopédico
42322200	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Implantes ortopédicos quirúrgicos	Productos para la fijación de tejidos blandos
42295500	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos quirúrgicos	Implantes quirúrgico y ensanchadores y extensores y alambres quirúrgicos y productos relacionados
42321800	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Implantes ortopédicos quirúrgicos	Implantes de rodilla
42291600	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos Quirúrgicos	Instrumentos quirúrgicos de cortar y lazos y productos relacionados
42293300	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos Quirúrgicos	Distractores y espaciadores y separadores quirúrgicos y productos relacionados
42291700	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos Quirúrgicos	Taladros quirúrgicos de mano y escariadores y instrumentos de punción y accesorios y productos relacionados
42292400	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos Quirúrgicos	Machos de roscar y impulsores quirúrgicos y productos relacionados
42311900	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos para el Cuidado de Heridas	Drenajes médicos de incisión y bolsas de drenaje y depósitos y productos relacionados
42311700	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos para el Cuidado de Heridas	Cintas adhesivas médicas y quirúrgicas y productos relacionados con el uso de especialidades
42295100	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos Quirúrgicos	Equipo quirúrgico y accesorio y productos relacionados

1.2 VALOR ESTIMADO

El valor estimado para la presente contratación, corresponde al monto de Trescientos Un Millones de Pesos M/Cte. (**$301.000.000,00).**
Vigencia 2018 ($101.000.000,00) Ciento Un Millónes de Pesos M/Cte.
Vigencia 2019 ($200.000.000,00) Doscientos Millones de Pesos M/Cte.

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO 2018	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO 2019
Grupo 1	ORTOPEDIA GENERAL	55.000.000	$85.000.000
Grupo 2	CIRUGIA DE MANO	5.000.000	$20.000.000
Grupo 3	CIRUGÍA MAXILOFACIAL	2.000.000	$10.000.000
Grupo 4	ARTROSCOPIAS	15.000.000	$25.000.000
Grupo 5	REEMPLAZOS ARTICULARES	18.000.000	$40.000.000
Grupo 6	NEUROCIRUGÍA	6.000.000	$20.000.000
	Total	**$101.000.000**	**$200.000.000**

1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.

RESOLUCIÓN No. 02/01/2018 DISAN
RUBRO PPTAL: GASTOS SERVICIOS SALUD
PROGRAMA: "O" ATENCION INTEGRAL DE SERVICIOS EN SALUD
RECURSO: 16
VIGENCIA 2018: Ciento Un Millónes de Pesos M/Cte. **($101.000.000)**
VIGENCIA 2019: Doscientos Millones de Pesos M/Cte. **($200.000.000)**

Plan Anual de Adquisiciones SI_X_ o No Nº _____
Fecha del Certificado

1.4 CLASE DE CONTRATO

Suministro

1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES

Podrán participar en el presente proceso todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, Públicas o privadas, en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal, asociaciones, agremiaciones, corporaciones), que tengan dentro de su objeto social o actividad, expresamente el objeto de este proceso y cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo.

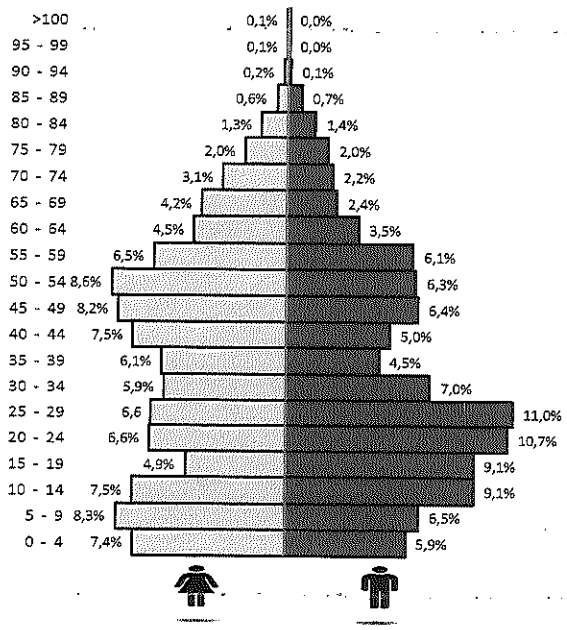
1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

La Seccional de Sanidad Valle del Cauca requiere contratar el SUMINISTRO DE INSUMOS DE OSTEOSÍNTESIS PARA EL SERVICIO DE CIRUGÍA DEL ESPIM CLÍNICA REGIONAL DE OCCIDENTE DE LA SECCIONAL DE SANIDAD VALLE DEL CAUCA, CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL, teniendo en cuenta que el ESPIM Clínica Regional de Occidente es un establecimiento de mediana complejidad, oferta servicios de consulta externa, hospitalización, cirugía, laboratorio clínico y urgencias. Dichos insumos se utilizarán en aquellos pacientes que demanden una intervención quirúrgica y un seguimiento pertinente según la patología presentada y posteriormente intervenida. Así mismo, en cumplimiento a las normas vigentes de habilitación, las cuales establecen que las entidades prestadoras de salud deben cumplir con los estándares básicos de estructura y de procesos para cada uno de los servicios que se prestan y, que se consideran suficientes e indispensables para reducir los principales riesgos que amenazan la integridad de los usuarios, es necesario que el Servicio de CIRUGÍA disponga de los insumos básicos para la programación y realización de los procedimientos médico quirúrgicos a los pacientes que así lo requieran, contribuyendo así al mejoramiento en la salud y la calidad de vida del usuario, disminuyendo simultáneamente la morbi mortalidad.

La Seccional de Sanidad Valle del Cauca cuenta con una población de 55.726 usuarios con los cuales se tiene la responsabilidad de prestar los servicios de atención de salud tomando conforme a lo definido en el Acuerdo No. 002 del 27 de abril de 2001 del Consejo Superior de Salud de las Fuerzas Militares y de la Policía Nacional (por el cual se establece un plan de beneficios de Sanidad Militar y Policial) a que tiene derecho cada afiliado al sistema de salud de las Fuerzas Militares y de La Policía Nacional y sus beneficiarios.

SECSA. ESTRUCTURA POR GRUPO EDAD. PIRAMIDE POBLACIONAL PARA EL 2018

Grupo edad	Femenino		Masculino		POBLACIÓN	
	Total	Tasa %	Total	Tasa %	TOTAL	TASA %
0 - 4	1771	7,4%	1864	5,9%	3635	6,5%
5 - 9	1974	8,3%	2063	6,5%	4037	7,2%
10 - 14	1783	7,5%	2907	9,1%	4690	8,4%
15 - 19	1169	4,9%	2906	9,1%	4075	7,3%
20 - 24	1585	6,6%	3422	10,7%	5007	9,0%
25 - 29	1569	6,6%	3498	11,0%	5067	9,1%
30 - 34	1418	5,9%	2226	7,0%	3644	6,5%
35 - 39	1452	6,1%	1437	4,5%	2889	5,2%
40 - 44	1784	7,5%	1604	5,0%	3388	6,1%
45 - 49	1958	8,2%	2034	6,4%	3992	7,2%
50 - 54	2041	8,6%	2004	6,3%	4045	7,3%
55 - 59	1545	6,5%	1958	6,1%	3503	6,3%
60 - 64	1082	4,5%	1109	3,5%	2191	3,9%
65 - 69	991	4,2%	778	2,4%	1769	3,2%
70 - 74	745	3,1%	707	2,2%	1452	2,6%
75 - 79	489	2,0%	634	2,0%	1123	2,0%
80 - 84	301	1,3%	434	1,4%	735	1,3%
85 - 89	132	0,6%	211	0,7%	343	0,6%
90 - 94	50	0,2%	45	0,1%	95	0,2%
95 - 99	12	0,1%	10	0,0%	22	0,0%
>100	20	0,1%	4	0,0%	24	0,0%
TOTAL	23871	100,0%	31855	100,0%	55726	100,0%
%	42,8%		57,2%			



Fuente: Oficina de estadística Sec. Sanidad Valle. Insumos: Base de datos Disan-Agesa a Diciembre 2017

El perfil epidemiológico para esta población así como su distribución en grupos etáreos, y los requerimientos de la normatividad vigente para la prestación de servicios de mediana complejidad deja ver la necesidad de prestar atención en los servicios de cirugía.

La Seccional de Sanidad Valle del Cauca en su ESPIM – Establecimiento de Sanidad Policial de mediana complejidad con internación - Clínica Regional de Occidente, cuenta con la capacidad física y tecnológica para atender pacientes en el servicio de cirugía, pero es de suma importancia no solo contar con los anteriores factores si no también con los insumos y materiales necesarios para un efectivo tratamiento y a su vez una buena recuperación del paciente.

Teniendo en cuenta que se hace necesario satisfacer la demanda de dichos servicios, la Dirección de Sanidad – Seccional de Sanidad Valle del cauca requiere la realización de un estudio que permita establecer la modalidad de contratación más conveniente para garantizar el suministro de los insumos de osteosíntesis en el servicio de cirugía del ESP.

Se requiere que la oportunidad de la contratación sea de inmediato, ya que estos insumos son vitales para el normal funcionamiento del ESP y el cumplimiento de nuestra misión de salud, de igual manera los insumos que se requieren contratar, su última contratación fue en el año inmediatamente

anterior, con una proyección de Seis meses y ya ese periodo se cumplió. De acuerdo a esto también se requiere que después de legalizado el contrato, la oportunidad para la entrega de estos elementos debe ser inmediata, una vez realizada la solicitud por parte del servicio de cirugía.

El Decreto 1795 de 2000 establece que el objeto del Sistema de Salud de la Fuerzas Militares y de la Policía Nacional es prestar el servicio integral de salud en las áreas de promoción y prevención, protección recuperación y rehabilitación del personal afiliado y beneficiarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional (SSPN). El servicio de salud es un servicio público esencial, por lo cual la Seccional de Sanidad Valle del Cauca debe garantizar su prestación de manera continua y eficiente a todos los usuarios.

Por lo anterior se indica que se proyecta inicio de la nueva contratación a partir del mes de Diciembre de la presente vigencia, el presente proceso se incrementa en el valor estimado de los procesos anteriores, teniendo en cuenta la asignación y aprobación de vigencias futuras del año 2019, además de acuerdo a los requerimientos de la líder del servicio de Áreas Quirúrgicas y Central de Esterilización, Aclarando que se asigna dicho monto de acuerdo a la demanda insatisfecha para el servicio de ortopedia que se pueda evidenciar en la siguiente grafica:

FECHA ORDEN DE CIRUGIA	ESPECIALISTA	PROCEDIMIENTO	PENDIENTES
15/09/2018	RAMOS	CONDROPLASTIA DE ABRASION PARA ZONA PATELAR POR ARTROSCOPIA DERECHA+REMODELACION DE MENISCO MEDIAL Y LATERAL POR ARTROSCOPIA	65
27/01/2018	RAMOS	INJERTO OSEO EN FEMUR SOD + REEMPLAZO TOTAL DE RODILLA TRICOMPARTIMENTAL IZQUIERDA	25
21/5/2018	RAMOS	LIGAMENTO CRUZADO	22
15/03/2018	URREA-RAMOS	ACROMIOPLASTIA POR ARTROSCOPIA INCLUYE: AQUELLA POR EXTRACCION DE CALCIFICACIONES ENTRE OTRAS CAUSAS DER+ SUTURA DEL MANGUITO ROTADOR POR ENDOSCOPIA+ ANCLAJE PARA HOMBRO BOMBA-INSTRUMENTAL DE HOMBRO	10
05/05/2017	MUÑOZ	DESCOMPRESION DE NERVIO EN TUNEL DEL CARPO CONNEUROLISIS + RECONSTRUCCION DE LIGAMENTOS EN MANO (UNO O MAS) + TENOSINOVECTOMIA FLEXORES MANO (UNO O MAS) DERECHA	9
30/06/2017	RAMOS	EXTRACCION DE DISPOSITIVO IMPLANTADO	9
30/05/2017	MUÑOZ	COLGAJO NEUROVASCULAR (EN ISLA) + RESECCION DE TUMOR BENIGNO DE PIEL Y/O TEJIDO CELULAR SUBCUTANEO AREA GENERAL, CON REPARACION (COLGAJO Y/O INJERTO) DERECHA	7
10/01/2017	MUÑOZ	ARTROSCOPIA HOMBRO IZQUIERDO	5
22/05/2017	RAMOS	CIRUGIA RECONSTRUCTIVA MULTIPLE: OSTEOTOMIAS Y/O FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACION U OSTEOSINTESIS) EN FEMUR, TIBIA Y PERONE; TRANSFERENCIAS MUSCULOTENDINOSAS; TENO-TOMIAS Y/O ALARGAMIENTOS TENDINOSOS EN MUSLO, PIERNA Y PIE TRIPLE ARTRODESIS EN P + CORRECCION QUIRURGICA LIGAMENTARIA MEDIAL O LATERAL Y/O CAPSULAR DERECHA	4
03/05/2017	MUÑOZ	LIGAMENTORRAFIA O REINSERCION DE LIGAMENTOS (UNA O MAS) + OSTEOTOMIA EN RADIO Y CUBITO CON FIJACION INTERNA O EXTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACION U OSTEOSINTESIS) SECUESTRECTOMIA, DRENAJE, DESBRIDAMIENTO DE RADIO Y CUBITO DERECHA	4
13/06/2017	RAMOS	REDUCCION + OSTEOSINTESIS + REDUCCION INJERTO OSEO	4
03/10/2017	MUÑOZ	LIGAMENTORRAFIA+SINOVECTOMIA DE MUÑECA POR ARTROSCOPIA+DESBRIDAMIENTO DE FIBROCARTILAGO TRIANGULAR O EXTRACCION DE CUERPO EXTRAÑO EN MUÑECA POR LAPAROSCOPIA	3
12/04/2017	MUÑOZ	NEUROLISIS INTERNA EN NERVIO DE MANO + RECONSTRUCCION DE LIGAMENTOS EN MANO (UNO O MAS) + LISIS DE ADHERENCIAS DE TENDON O TENOLISIS MANO DERECHA	3
23/05/2017	RAMOS	SECUESTRECTOMIA, DRENAJE, DESBRIDAMIENTO DE TIBIA Y PERONE + EXTRACCIN DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN TIBIA O PERONE + RECONSTRUCCION O TRANSFERENCIAS PARA LIGAMENTOS MEDIAL O LATERAL DERECHO	3
28/02/2017	AGUIRRE	CORRECCION QUIRURGICA DE DEDO EN GATILLO (DEDO DE RESORTE) + TENORRAFIA DE FLEXORES DE MANO (UNO O MAS) CON NEURORRAFIA Y VASCULARIZACION + RECONSTRUCCION DE LIGAMENTOS EN MANO (UNO O MAS) INDICE IZQUIERDO	2
14/06/2017	MARTINEZ	LIGAMENTORRAFIA O REINSERCION DE LIGAMIENTOS (UNA O MAS) + RECONSTRUCCION SECUNDARIA DE LIGAMENTOS DE TOBILLO CON AUTO O ALOINJERTO + EXTRACCION DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN TIBIA O PERONE DERECHO	2
20/06/2017	MUÑOZ	LISIS DE ADEHERENCIAS DE TENDON O TENOLISIS + RECONSTRUCCION DE LIGAMENTOS EN MANO (UNO O MAS) + DESCOMPRESION DE NERVIO EN TUNEL DEL CARPO CON NEUROLISIS DERECHA	2
02/05/2017	MUÑOZ	TENORRAFIA DE FLEXORES DE MANO (UNO O MAS) CON NEURORRAFIA + RECONSTRUCCION DE LIGAMENTOS EN MANO (UNO O MAS) + OSTEOTOMIA EN CARPIANO Y METACARPIANO CON FIJACION INTERNA O EXTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACION U OSTEOSINTESIS) MANO IZQUIERDA	2
28/02/2017	MUÑOZ	ARTRODESIS INTERCARPIANA CON INJERTO OSEO + LIGAMENTORRAFIA O REINSERCION DE LIGAMENTOS (UNO O MAS) + CIRUGIA RECONSTRUCTIVA MULTIPLE: OSTEOTOMIAS Y/O FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACION Y OSTEOSINTESIS) EN FEMUR, TIBIA Y PERONE; TRANSFERENCIAS MUSCULOTENDINOSAS; TENO-TOMIAS Y/O ALARGAMIENTOS TENDINOSOS EN MUSLO, PIERNA Y PIE TRIPLE ARTRODESIS MANO IZQUIERDA	1
20/04/2017	MUÑOZ	DIVISION CAPSULA LIGEMENTO O CARTILAGO ARTICULAR DE HOMBRO POR ARTROSCOPIA -REPARACION DE HOMBRO POR ARTROSCOPIA + AQUILLA CON CURETAJE DE CARTILAGO RESSECION DE LAMBRUM ROTO O POR OSTECONDRITIS DEL CONDILO	1
27/09/2017	MUÑOZ	DIVISION DE CAPSULA, LIGAMENTO O CARTILAGO ARTICULAR DE CODO + SECUESTRECTOMIA DRENAJE DESBRIDAMIENTO DE HUMERO SOD + LIGAMENTORRAFIA O REISERCION DE LIGAMENTOS IZQUIERDO + CIRUGIA RECONSTRUTIVA MULTIPLE : OSTEOTOMIAS Y/O FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACION U OSTEOSINTESIS) EN FEMUR,TIBIA Y PERONE; TRANSFERENCIAS MUSCULOTENDINOSAS; TENO-TOMIAS Y/O ALARGAMIENTOS TENDINOSOS EN MUSLO, PIERNA Y PIE TRIPLE ARTRODESIS EN P IZQ	1
19/04/2017	MUÑOZ	INJERTO DE TENDON DE FLEXOR DE DOS O MAS DEDOS CON RECONSTRUCCION DE POLEAS +	1

		TENORRAFIA DE FLEXORES DE MANO (UNO O MAS) CON NEURORRAFIA DERECHA	
24/01/2017	MUÑOZ	LIGAMENTORRAFIA O REINSERCION DE LIGAMENTOS (UNA O MAS) + ARTRODESIS RADIOCARPIANA (MUÑECA O PUÑO) CON INJERTO OSEO NCOC + CIRUGIA RECONSTRUCTIVA MULTIPLE: OSTEOTOMIAS Y/O FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACION Y OSTEOSINTESIS) EN FEMUR, TIBIA Y PERONE; TRANSFERENCIAS MUSCULOTENDINOSAS; TENO-TOMIAS Y/O ALARGAMIENTOS TENDINOSOS EN MUSLO, PIERNA Y PIE TRIPLE ARTRODESIS MANO IZQUIERDA	1
05/05/2018	AGUIRRE	RECONSTRUCCION O TRANSFERENCIAS PARA LIGAMENTOS MEDIAL O LATERAL + CIRUGIA RECONSTRUCTIVA MULTIPLE: OSTEOTOMIAS Y/O FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACION U OSTEOSINTESIS) EN FEMUR, TIBIA Y PERONE; TRANSFERENCIAS MUSCULOTENDINOSAS; TENO-TOMIAS Y/O ALARGAMIENTOS TENDINOSOS EN MUSLO, PIERNA Y PIE TRIPLE ARTRODESIS EN P IZQUIERDA	1
27/06/2018	RAMOS	REPARACION DE RODILLA CINCO EN UNO: MENISCOPLASTIA, RAPARACION DE LIGAMENTO COLATERAL MEDIAL, AVANZAMIENTO DE VASTUS MEDIAL O INTERNO, AVANZAMIENTO SEMITENDINOSOS Y TRANSPOSICION DE PATA DE GANSO O PES-ANSERINUS + RECONSTRUCCION O TRANSFERENCIAS PARA LIGAMENTOS MEDIAL O LATERAL DERECHA	1
23/06/2018	MUÑOZ	RESECCION DE TUMOR BENIGNO DE PIEL Y/O TEJIDO CELULAR SUBCUTANEO AREA GENERAL, CON REPARACION (COLGAJO Y/O INJERTO) DERECHA	1
27/8/2018	RAMOS	RTC IZQUIERDA	1
03/02/2018	MUÑOZ	SECUESTRECTOMIA, DRENAJE, DESBRIDAMIENTO O CURETAJE DE ESCAPULA, CLAVICULA O TORAX (COSTILLA Y ESTERNON) + EXTRACCION DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN ESCAPULA, CLAVICULA O TORAX (COSTILLAS Y ESTERNON) + LIGAMENTORRAFIA O REINSERCION DE LIGAMENTOS (UNA O MAS) CLAVICULA DERECHA	1

Población objetivo:

En virtud de que los usuarios del subsistema de salud de la Seccional de Sanidad Valle del Cauca, se encuentran distribuidos a lo largo y ancho del Departamento, la Seccional de Sanidad Valle del Cauca debe garantizar el acceso de estos a los servicios de salud, bajo los preceptos del sistema de garantía de la calidad en salud regido por los siguientes principios: accesibilidad, oportunidad, pertinencia, continuidad y seguridad; Acogiéndonos a los datos estadísticos suministrados por la oficina de Estadística de la Seccional de Sanidad Valle del Cauca, la población beneficiada con el servicio requerido asciende a 55.726 usuarios que necesiten los servicios de Salud, en la Clínica Regional de Occidente.

ESTADÍSTICA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

A. CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLÓGICA

Especialidad médico-quirúrgica encargada del diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de las patologías del sistema musculo-esquelético, de alta incidencia en el país. Con el fin de dar manejo a las enfermedades e implicaciones del aparato osteomuscular de tipo infeccioso, inflamatorio, congénito, metabólico o, tumoral.

ESTADÍSTICA CIRUGÍAS

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2016	94	69	46	63	15	58	64	32	40	32	65	31	609
2017	38	62	45	26	75	42	30	24	78	90	90	39	639
2018	48	34	30	58	49	29	21						269

Cirugías realizadas- ortopedia general ESPIM Clínica Regional de Occidente – Seccional Sanidad Valle

PROCEDIMIENTO	CANTIDAD
CONDROPLASTIA DE ABRASION PARA ZONA PATELAR POR ARTROSCOPIA	52
REMODELACIÓN DE MENISCO MEDIAL Y LATERAL POR ARTROSCOPIA	27
LIGAMENTORRAFIA O REINSERCIÓN LIGAMENTOS' (UNA O MAS)	26
RECONSTRUCCIÓN DE LIGAMENTOS EN MANO (UNO O MAS) +	16
CIRUGIA RECONSTRUCTIVA MULTIPLE :OSTEOTOMIAS Y/O FIJACION INTERNA [DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN U OSTEOSÍNTESIS] EN FEMUR, TIBIA Y PERONE; TRANSFERENCIAS	14

MUSCULOTENDINOSAS; TENOTOMIASY/O ALARGAMIENTOS TENDINOSOS EN MUSLO, PIERNA Y PIE TRIPLE ARTRODESIS EN PIE	
RECONSTRUCCIÓN O TRANSFERENCIAS PARA LIGAMENTOS MEDIAL O LATERAL	13
SINOVECTOMÍA DE RODILLA TOTAL POR ARTROSCOPIA	13
EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN TIBIA O PERONE +	11
ACROMIOPLASTIA VIA ABIERTA	9
TENORRAFIA DE FLEXORES DE MANO (UNO MAS) CON NEURORRAFIA Y VASCULARIZACION +	8
RECONSTRUCCIÓN DE LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR CON INJERTO AUTÓLOGO O CON ALOINJERTO POR ARTROSCOPIA	7
REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA DE METACARPIANOS (UNA O MAS) CON FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN [OSTEOSÍNTESIS])	6
REEMPLAZO TOTAL DE RODILLA TRICOMPARTIMENTAL	6
REPARACIÓN VIA ABIERTA DEL MANGUITO ROTADOR +	6
DESCOMPRESION DE NERVIO EN TUNEL DEL CARPO CON NEUROLISIS	5
EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN RADIO O CUBITO +	5
INJERTO ÓSEO EN FÉMUR SOD +	5
RESECCIÓN DE TUMOR BENIGNO DE PIEL Y/O TEJIDO CELULAR SUBCUTANEO AREA GENERAL, CON REPARACION (COLGAJO Y/O INJERTO) +	5
SECUESTRECTOMÍA, DRENAJE, DESBRIDAMIENTO DE TIBIA Y PERONÉ	5
ACROMIOPLASTIA POR ARTROSCOPIA	4
ARTROPLASTIA ACROMIO- CLAVICULAR	4
CONDROPLASTIA DE ABRASIÓN MÁS OSTEOTOMÍA TIBIAL POR ARTROSCOPIA	4
REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN U OSTEOSÍNTESIS] DE CLAVÍCULA	4
TENOSINOVECTOMÍA FLEXORES MANO (UNO O MÁS)	4
CAPSULORRAFIA TIPO BANKART PARA LUXACIÓN DE HOMBRO POR ARTROSCOPIA	3
COLGAJO NEUROVASCULAR (EN ISLA)	3
CORRECCIÓN QUIRÚRGICA LIGAMENTARIA MEDIAL O LATERAL Y/O CAPSULAR	3
DRENAJE, CURETAJE O SECUESTRECTOMÍA EN METACARPIANOS (UNO O MAS)	3
NEUROLISIS INTERNA EN NERVIO DE MANO	3
SECUESTRECTOMÍA, DRENAJE, DESBRIDAMIENTO DE TARSO O METATARSO(UNO O MAS)+	3
SINOVECTOMÍA DE RODILLA PARCIAL POR ARTROSCOPIA	3
ARTROPLASTIA METACARPO-FALÁNGICA (UNA O MAS)	2
ARTROTOMÍA DE CODO SOD	2
CORRECCIÓN DE HALLUX VALGUS CON OSTEOTOMÍA DISTAL Y PROXIMAL METATARSIANA	2
DIVISIÓN DE CAPSULA, LIGAMENTO O CARTÍLAGO ARTICULAR DE CODO SOD +	2
EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN ESCAPULA, CLAVICULA O TORAX [COSTILLAS Y ESTERNON] +	2
INJERTO ÓSEO EN HUMERO SOD +	2
INJERTO ÓSEO EN RÓTULA SOD	2
INJERTO DE TENDÓN DE FLEXOR DE DOS O MÁS DEDOS CON RECONSTRUCCIÓN DE POLEAS	2
INJERTO ÓSEO EN CLAVÍCULA	2
OSTEOTOMÍA EN FALANGES DE MANO (UNO O MAS HUESOS) CON FIJACIÓN (INTERNA O EXTERNA) [DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN U OSTEOSINTESIS] +	2
RECONSTRUCCIÓN SECUNDARIA DE LIGAMENTOS DE CODO CON AUTO O ALOINJERTO	2
RECONSTRUCCIÓN SECUNDARIA DE LIGAMENTOS DE TOBILLO CONAUTOO ALOINJERTO+	2
REDUCCIÓN ABIERTA DE EPÍFISIS SEPARADA DE RADIO Y CUBITO CON FIJACION	2
REDUCCIÓN ABIERTA CON FIJACION DE LUXACIÓN METACARPOFALÁNGICA O INTERFALÁNGICA (UNA O MAS)	2
REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA EN FALANGES (UNA O MAS) DE MANO CON FIJACION INTERNA	2
REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA EN SEGMENTO DISTAL DE RADIO Y CUBITO CON FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN [OSTEOSÍNTESIS])	2
REINSERCIÓN DE TENDÓN EN MANO (UNO O MAS)	2
RELAJACIÓN DE RETINÁCULO LATERAL, MÁS OSTEOTOMÍA DE REALINEACIÓN, MÁS PLICATURA DE RETINÁCULO MEDIAL POR ARTROSCOPIA	2
REPARACIÓN DE LUXACIÓN RECURRENTE DE HOMBRO SOD	2
RESECCION DE TUMOR BENIGNO EN TARSIANOS O METATARSIANOS	2
RESECCIÓN DE GANGLIÓN DORSAL DE MUÑECA	2
SECUESTRECTOMIA, DRENAJE, DESBRIDAMIENTO DE RADIO O CUBITO	2
TENODESIS NCOC +	2
TENORRAFIA DE FLEXORES DE DEDOS (CADA UNO) CON NEURORRAFIA	2
TENORRAFIA DE FLEXORES DE DEDOS (CADA UNO) CON NEURORRAFIA Y VASCULARIZACION +	2
TENOSINOVECTOMÍA EN DEDOS DE MANO (UNO O MAS)	2
ALARGAMIENTO DE FALANGES DE PIE POR INJERTO SIN DISPOSITIVOS INTERNOS DE FIJACIÓN Y	1

OSTEOTOMÍA	
APLICACIÓN DE ALOINJERTO ESTRUCTURAL EN DIAFISIS DE TIBIA	1
ARTRODESIS INTERFALÁNGICA EN MANO CON INJERTO (UNA O MAS)	1
ARTROPLASTIA DE PIE Y DEDOS CON PRÓTESIS SINTÉTICA SOD +	1
BURSECTOMÍA ABIERTA SOD +	1
CORRECCIÓN DE HALLUX VALGUS CON OSTEOTOMÍA PROXIMAL O DISTAL METATARSIANA	1
CORRECCIÓN QUIRÚRGICA DE DEDO EN GATILLO (DEDO DE RESORTE)	1
DESBRIDAMIENTO NO ESCISIONAL DE TEJIDO DESVITALIZADO HASTA DEL 5% DE SUPERFICIE CORPORAL	1
DESBRIDAMIENTO DE MÚSCULO, TENDÓN Y FASCIA EN MANO SOD +	1
DESBRIDAMIENTO ESCISIONAL POR LESIÓN DE TEJIDOS PROFUNDOS EN AREA ESPECIAL (CARA, CUELLO, MANOS, PIES, PLIEGUES DE FLEXION, GENITALES) DE MAS DEL CINCO 5% DE SUPERFICIE CORPORAL TOTAL +	1
DESBRIDAMIENTO, LAVADO Y LIMPIEZA DE ARTICULACIÓN DE PELVIS VIA ABIERTA	1
ESCISIÓN TUMOR BENIGNO HÚMERO CON INJERTO	1
ESPERMATOCELECTOMÍA O RESECCIÓN QUISTE DEL EPIDÍDIMO SOD	1
EXTRACCION DE CUERPO EXTRAÑO DE PIE O DEDOS DEL PIE POR ARTROTOMIA	1
EXTRACCIÓN DE CUERPO EXTRAÑO INTRAARTICULAR EN PELVIS POR ARTROTOMIA	1
EXTRACCIÓN DE CUERPOS LIBRES INTRA-ARTICULARES DE TOBILLO O CUELLO DE PIE POR ARTROSCOPIA	1
EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN CARPIANOS O METACARPIANOS (UNO O MAS) +	1
EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN FALANGES (UNO O MAS) DE MANO +	1
EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN PELVIS POR ARTROTOMÍA +	1
FIJACIÓN DE TENDÓN NCOC +	1
GRAPADO EPIFISIARIO DE FALANGES DE MANO (UNA O MAS)	1
HERNIORRAFIA INGUINAL INDIRECTA SOD	1
INJERTO ÓSEO EN CÚBITO O RADIO SOD +	1
INJERTO ÓSEO EN METACARPIANOS (UNO O MAS)	1
LIGADURA Y ESCISIÓN INFRAPATELAR DE VENAS VARICOSAS NCOC +	1
LISIS DE ADHERENCIAS DE TENDÓN O TENOLISIS	1
NEUROLISIS DE NERVIOS EN DEDO +	1
OSTEOCLASTIA DE FALANGES (UNO O MAS) DE PIE +	1
OSTEOTOMÍA DE HUESO DEL TARSO O METATARSO (UNO O MAS HUESOS) CON FIJACION (INTERNA O EXTERNA) [DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN U OSTEOSINTESIS] +	1
PLASTIA EN Z O W EN ÁREA GENERAL, MAS DE CINCO	1
REALINEAMIENTO DISTAL DE ROTULA CON OSTEOTOMIA DE TUBEROSIDAD ANTERIOR	1
RECONSTRUCCIÓN DE LIGAMENTO CRUZADO POSTERIOR CON AUTOINJERTO O ALOINJERTO VIA ABIERTA	1
RECONSTRUCCION DE TENDON DE AQUILES	1
REDUCCIÓN ABIERTA DE EPÍFISIS SEPARADA DE RADIO O CUBITO CON FIJACION	1
REDUCCIÓN ABIERTA CON FIJACION DE LUXO FRACTURA TRIMALEOLAR DE TOBILLO	1
REDUCCIÓN ABIERTA CON FIJACION DE FRACTURA INTRAARTICULAR DE MANO (UNA O MAS ARTICULACIONES)	1
REDUCCIÓN ABIERTA CON FIJACION DE LUXACIÓN CARPO-METACARPIANA	1
REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CONMINUTA DE TERCIO PROXIMAL HÚMERO CON FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN [OSTEOSÍNTESIS])	1
REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA DE FÉMUR SIN FIJACION INTERNA SOD +	1
REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA EN RÓTULA CON FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN [OSTEOSÍNTESIS]) SOD +	1
REDUCCIÓN ABIERTA DE LUXACIÓN ACROMIO CLAVICULAR CON O SIN DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN [OSTEOSÍNTESIS]	1
REDUCCIÓN CERRADA SIN FIJACION DE FRACTURA DE RADIO Y CUBITO [RADIOCUBITAL PROXIMAL O DISTAL DE COLLES O SMITH]	1
RELAJACIÓN DE RETINÁCULO LATERAL MÁS REALINEACIÓN DISTAL O PROXIMAL POR ARTROSCOPIA	1
REPARACIÓN TRIADA DE RODILLA: MENISCOPLASTIAL CON REPARACIÓN DE LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR Y LIGAMENTO MEDIAL COLATERAL	1
RESECCION DE LESION OSTEOCONDRAL CON FIJACION EN TOBILLO POR ARTROSCOPIA +	1
RESECCIÓN DE TUMOR BENIGNO DE FASCIA, MÚSCULO, TENDÓN O SINOVIAL	1
REVISIÓN REEMPLAZO PROTÉSICO EN RODILLA, UN SOLO COMPONENTE +	1
SECUESTRECTOMÍA, DRENAJE, DESBRIDAMIENTO DE TARSIANOS Y METATARSIANOS (UNO O MAS) +	1
SECUESTRECTOMÍA, DRENAJE, DESBRIDAMIENTO O CURETAJE DE ESCÁPULA , CLAVÍCULA O TORAX (COSTILLAS Y ESTERNÓN) SOD	1

SINOVECTOMÍA DE HOMBRO TOTAL POR ARTROSCOPIA	1
SINOVECTOMÍA DE TOBILLO TOTAL POR ARTROSCOPIA	1
SUTURA DE MENISCO MEDIAL Y LATERAL POR ARTROSCOPIA	1
SUTURA DEL TENDÓN BICIPITAL (TENODESIS) POR ENDOSCOPIA +	1
TENORRAFIA DE FLEXORES DE DEDOS (CADA UNO) SIN NEURORRAFIA	1
TENORRAFIA DE FLEXORES DE MANO (UNO O MAS) CON NEURORRAFIA	1
TENOSINOVECTOMÍA NCOC +	1
TENOTOMÍAS EN ANTEBRAZO (UNA O MAS)	1
TOMA DE INJERTO DE HUESO ILIACO	1
TOMA DE INJERTO ÓSEO DE CARPO O MATACARPO SOD+	1
TOMA DE INJERTO ÓSEO DE TARSO O METATARSO SOD	1
TRANSFERENCIAS MIOTENDINOSAS DE MUSLO	1
TRANSPOSICIÓN DE MÚSCULO SOD +	1

Procedimientos realizados con mayor frecuencia en el 2018 en la Clínica Regional de Occidente- Seccional Sanidad Valle.

DEMANDA DE CIRUGÍAS DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

El servicio de cirugía ortopédica y traumatológica que se presta para los usuarios de la Seccional de Sanidad Valle del Cauca en las instalaciones del Establecimiento de Sanidad Policial de mediana complejidad con internación (ESPIM) – Clínica Regional de Occidente , requiere de el suministro de elementos de reemplazos de rodilla, artroscopia de rodilla, suturas de anclaje para plastias tendinosas o capsulares y suministro de material de osteosíntesis con el fin de brindar la atención necesaria y así cubrir la demanda de cirugías de ortopedia , traumatología y neurocirugía por un período de 365 días, 12 meses al año, dando cobertura total a las necesidades en atención ambulatoria, urgencias y hospitalización.

DEMANDA DE CIRUGÍAS DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA – cirugías pendientes por realizar entre las cuales 33 son reemplazos de rodilla, 11 ligamentos cruzados y 13 suturas de manguito rotador.

B. CIRUGIA DE MANO

Especialidad encargada del diagnóstico y tratamiento de las patologías ortopédicas y traumatológicas del miembro superior más frecuentes en niños y adultos, como fracturas, lesiones musculo tendinosas y de nervios periféricos, de carácter traumático, por sobreuso, degenerativas, metabólicas o congénitas, que afecten este segmento corporal del aparato osteomuscular, tanto de urgencias como en la consulta externa.

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2016	10	15	13	19	13	0	0	0	10	25	9	0	114
2017	24	22	13	5	16	4	16	8	8	9	11	12	148
2018	19	15	8	16	8	8	9						83

Cirugías realizadas, Clínica Regional de Occidente- Seccional Sanidad Valle.

C. CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL

Especialidad encargada del diagnóstico y tratamiento de las alteraciones del área oral y maxilofacial en campos específicos como Cirugía dentoalveolar, Articulación Témporomandibular, Cirugía ortognática, distracción osteogénica, patologías e infecciones Oro faciales, anomalías congénitas y del desarrollo, implantes de osteointegración, trauma y reconstrucción facial con injertos óseos y biomateriales.

DEMANDA DE CIRUGÍAS

El servicio de cirugía Oral y Maxilofacial que se presta para los usuarios de la Seccional de Sanidad Valle del Cauca en las instalaciones del Establecimiento de Sanidad Policial de mediana complejidad con internación (ESPIM) – Clínica Regional de Occidente , requiere del suministro de material de osteosíntesis con el fin brindar la atención necesaria y así cubrir la demanda de cirugías por un período de 365 días, 12 meses al año dando cobertura total a las necesidades en atención ambulatoria, urgencias y hospitalización.

ESTADÍSTICA CIRUGÍAS REALIZADAS:

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2016	0	1	1	3	3	1	1	5	0	1	0	1	17
2017	2	0	0	3	0	0	1						6
2018	0	1	3	1	0	4	0	1					10

Es menester mencionar que el servicio de cirugía maxilofacial se presta directamente en nuestras instalaciones, ya que contamos con la infraestructura, capacidad instalada y el recurso humano necesario para brindar la atención a nuestros usuarios, por tal motivo se prevé un incremento en la realización de los procedimientos mismos de la especialidad, a razón de lo anterior se contara con mayor disponibilidad del especialista para la realización tanto de los procedimientos programados y/o electivos y los procedimientos de urgencias.

CIRUGÍAS REALIZADAS COMPARATIVO:

CIRUGÍA	2016	2017	2018	TOTAL
Reemplazo Articular	16	10	13	39
Ligamento Cruzado	24	24	8	56
Manguito Rotador	11	23	2	36
Cirugía de Mano	23	28	83	134
Maxilofacial	10	1	10	21
Neurocirugía	1	1	2	4
Fractura de Cúbito y/o Radio	39	32	46	117
Fractura de Clavícula	13	9	6	28
Fractura de Tibia o Peroné	14	4	8	26
Fractura de Maléolo y/o Tobillo	11	9	1	21
Fractura de Húmero	3	5	1	9
Otros	27	7	8	42

* Base de datos Estadística.

ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO

Para el presente proceso aplica lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 que hace relación al trato igualitario que se deberá dar para la participación de los ciudadanos extranjeros con los cuales nuestro país tienen acuerdos comerciales en materia de contratación pública para el suministro de bienes o la prestación de servicios, así:

Acuerdo Comercial	Entidad Estatal Incluida	Presupuesto del Proceso de Contratación Superior al Valor del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación Cubierto por el Acuerdo Comercial

Alianza Pacífico	Chile	SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
	México	SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
	Perú	SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
Canadá		SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
Chile		SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
Corea		SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
Costa Rica		SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
Estados Unidos		SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
Estados AELC		SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
México		SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
Triángulo Norte	El Salvador	SI	SI	NO	SI
	Guatemala	SI	SI	NO	SI
	Honduras	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-	-
Unión Europea		SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
Comunidad andina de naciones (CAN)		SI	No aplica valor	NO	SI

"El Acuerdo Comercial con el Triángulo Norte es aplicable a los Procesos de Contratación a partir del valor de la menor cuantía de la Entidad Estatal."

"La Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel nacional, independientemente del valor del Proceso de Contratación."

Las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales se refieren, entre otras, al trato Nacional, a la publicidad y de los Documentos del Proceso, así como al plazo mínimo para la presentación de las ofertas. Lo cual es indicativo de que todos los proceso de contratación en los cuales intervenga el estado están cubiertos por estos tratados.

Así las cosas y en virtud de que muchas de las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales están incluidas en la normativa aplicable al sistema de compra y contratación pública, como por ejemplo la imposibilidad de exigir dentro de las especificaciones técnicas marcas específicas, la posibilidad de certificar ante las Entidades Estatales experiencia adquirida fuera del territorio Nacional, y la posibilidad de realizar convocatorias limitadas a Mipyme, entre otras.

IMPACTO AMBIENTAL NEGATIVO

Los elementos requeridos en el presente proceso no generan impactos negativos en materia de post consumo al medio ambiente.

No obstante lo anterior la entidad seleccionada deberá contar con un programa verificable y en ejecución de capacitaciones en materia de gestión ambiental.

ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

Contratar el SUMINISTRO DE INSUMOS DE OSTEOSINTESIS PARA EL SERVICIO DE CIRUGÍA DEL ESPIM CLINICA REGIONAL DE OCCIDENTE DE LA SECCIONAL DE SANIDAD VALLE DEL CUCA, CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL, por cuanto la naturaleza, razón de ser e infraestructura del ESP, Establecimiento perteneciente a la Seccional de Sanidad Valle del Cauca determina que su objeto sea la prestación de servicio en salud y no la producción, fabricación o comercialización de elementos, bienes e insumos para el Servicio de Cirugía.

1.6.3.1 Remitir a los usuarios a la red externa para que les realicen los procedimientos, lo cual elevaría los costos para la Seccional de Sanidad Valle del Cauca; desconociendo que contamos con la infraestructura, la capacidad instalada y el recurso humano necesario para realizar dichos procedimientos en la Clínica Regional de Occidente.

ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

La Seccional de Sanidad Valle del Cauca cuenta con este tipo de antecedente en la vigencia 2016 – 2017 – 2018.

ENTIDAD Y UNIDAD	NÚMERO DEL CONTRATO	OBJETO	PROBLEMAS
Seccional Sanidad Valle	66-8-20562/2016	Suministro de insumos de osteosíntesis	Ninguno Reportado
Seccional Sanidad Valle	66-8-20563/2016	Suministro de insumos de osteosíntesis	Ninguno Reportado
Seccional Sanidad Valle	66-8-20564/2016	Suministro de insumos de osteosíntesis	Ninguno Reportado
Seccional Sanidad Valle	66-8-20811/2017	Suministro de insumos de osteosíntesis	Ninguno Reportado
Seccional Sanidad Valle	66-8-20812/2017	Suministro de insumos de osteosíntesis	Ninguno Reportado
Seccional Sanidad Valle	66-8-20064/2018	Suministro de insumos de osteosíntesis	Ninguno Reportado

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

La modalidad de selección teniendo en cuenta la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015 es:

3.1 SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

"De conformidad con lo establecido en el literal b) del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.2.20., del Decreto 1082 de 2015, teniendo en cuenta que la necesidad a satisfacer se cuantificó en un valor que se encuentra dentro de la causal de menor cuantía para la contratación, y que el objeto a contratar presenta características verificables y calificables, y que cualquier empresa está en condiciones de suministrarlos cumpliendo las especificaciones técnicas requeridas por la Institución; se debe aplicar el procedimiento de selección abreviada de menor cuantía para la elección del contratista."

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO: Los factores de verificación técnica están descritos en el Anexo No. 2 del presente Estudio Previo, los cuales se verificarán como cumple o no cumple. Condiciones técnicas Mínimas habilitantes.

Los elementos a adquirir deben cumplir con todas y cada una de las especificaciones técnicas enunciadas en el **Anexo No. 2 CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS** los cuales se comprobarán como cumple o no cumple.

NOTA: Para la verificación de las especificaciones técnicas de cada uno de los ítems presentados en el ANEXO No. 2. El oferente debe diligenciar en su totalidad el ANEXO No 2, incluyendo el número de folio donde aparece en la oferta el ítem dentro del catálogo correspondiente.

4.1.1 Experiencia Proponente en producir o comercializar el bien y/o ofrecer el servicio

La verificación de la experiencia se realizara con base en el Registro Único de Proponentes conforme al Decreto 1082 de 2015, donde se verificará que el proponente este inscrito o registre experiencia en alguno de los ítems que hacen parte del grupo a ofertar, dicha verificación se hará por medio de la clasificación UNSPSC mínimo en el tercer nivel y en SMMLV equivalentes igual o mayor al relacionado en el siguiente cuadro.

TABLA PARA VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA: CLASIFICACIÓN UNSPSC Y SMMLV EQUIVALENTES:

GRUPO	CÓDIGO UNSPSC	PRESUPUESTO	EXPERIENCIA EN SMMLV
GRUPO 1: ORTOPEDIA GENERAL	42321500; 42322200; 42295500; 42321800; 42291600; 42293300; 42291700; 42292400; 42311900; 42311700; 42295100	$140.000.000	**89,60 SMMLV**
GRUPO 2: CIRUGIA DE MANO	42321500; 42322200; 42295500; 42321800; 42291600; 42293300; 42291700; 42292400; 42311900; 42311700; 42295100	$25.000.000	**16,00 SMMLV**
GRUPO 3: CIRUGIA MAXILOFACIAL	42321500; 42322200; 42295500; 42321800; 42291600; 42293300; 42291700; 42292400; 42311900; 42311700; 42295100	$12.000.000	**7,68 SMMLV**
GRUPO 4: ARTROSCOPIAS	42321500; 42322200; 42295500; 42321800; 42291600; 42293300; 42291700; 42292400; 42311900; 42311700; 42295100	$40.000.000	**25,60 SMMLV**
GRUPO 5: REEMPLAZOS ARTICULARES	42321500; 42322200; 42295500; 42321800; 42291600; 42293300; 42291700; 42292400; 42311900; 42311700; 42295100	$58.000.000	**37,12 SMMLV**
GRUPO 6: NEUROCIRUGÍA	42321500; 42322200; 42295500; 42321800; 42291600; 42293300; 42291700; 42292400; 42311900; 42311700; 42295100	$26.000.000	**16,64 SMMLV**

Nota: La experiencia del oferente plural (consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura) corresponde a la suma de la experiencia que acredite cada uno de los integrantes del proponente plural, es decir que si uno sólo de los integrantes acredita la experiencia requerida por la Seccional de Sanidad Valle del Cauca, ésta sirve para acreditar la experiencia exigida en el respectivo Proceso de Contratación.
Para lo anterior, deberá presentar el documento que acreditó la conformación del Consorcio o de la Unión Temporal.

En términos del Decreto 1082 del 2015, serán sujetos a verificación por parte de la Seccional Sanidad Valle aquellos documentos adicionales a los verificados por la Cámara de Comercio.

Los Códigos UNSPSC asignados para cada grupo quedaran de la siguiente manera:

Códigos UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
423215	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Implantes ortopédicos quirúrgicos	Implantes de trauma ortopédico

Códigos UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
423222	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Implantes ortopédicos quirúrgicos	Productos para la fijación de tejidos blandos
422955	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos quirúrgicos	Implantes quirúrgico y ensanchadores y extensores y alambres quirúrgicos y productos relacionados
423218	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Implantes ortopédicos quirúrgicos	Implantes de rodilla
422916	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos Quirúrgicos	Instrumentos quirúrgicos de cortar y lazos y productos relacionados
422933	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos Quirúrgicos	Distractores y espaciadores y separadores quirúrgicos y productos relacionados
422917	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos Quirúrgicos	Taladros quirúrgicos de mano y escariadores y instrumentos de punción y accesorios y productos relacionados
422924	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos Quirúrgicos	Machos de roscar y impulsores quirúrgicos y productos relacionados
423119	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos para el Cuidado de Heridas	Drenajes médicos de incisión y bolsas de drenaje y depósitos y productos relacionados
423117	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos para el Cuidado de Heridas	Cintas adhesivas médicas y quirúrgicas y productos relacionados con el uso de especialidades
422951	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Productos Quirúrgicos	Equipo quirúrgico y accesorio y productos relacionados

4.1.2 Condiciones para la presentación de la oferta (cumple o no cumple)

4.1.2.1 CALIDAD, GARANTÍAS Y FECHAS DE VENCIMIENTO

Certificación de Calidad: el oferente debe certificar en la propuesta mediante comunicación escrita:
- La calidad de los elementos ofertados
- El cumplimiento de las especificaciones técnicas ofertadas.
- El cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad sin costo alguno para la Clínica Regional de Occidente de forma inmediata siguiente al requerimiento.
- El cambio de los elementos que tengan una fecha de vencimiento próxima o con fecha ya vencida

Para la verificación de esta certificación deberá diligenciar **CERTIFICACIÓN DE CALIDAD**

4.1.2.2 REGISTRO INVIMA

El oferente en la propuesta deberá presentar registro del INVIMA para aquellos ítems que lo requieran o en caso que el ítem no requiera de dicha certificación deberá presentar la debida constancia expedida por el INVIMA.

El material ofertado deberá cumplir con los requisitos establecidos por el INVIMA, a través del Certificado Registro Sanitario. Se pueden agrupar los registros INVIMA por grupo.

4.1.2.3 CERTIFICADO DE FABRICANTE, DISTRIBUIDOR O COMERCIALIZADOR AUTORIZADO

El oferente en la propuesta deberá presentar certificación de fabricante, distribuidor o comercializador autorizado de los insumos ofertados, en la cual se pueda constatar la cadena de distribución y autorización del fabricante.

El cual deberá contener la certificación de fabricante o distribuidor autorizado de los productos ofertados, expedido por la casa fabricante, con fecha de expedición, no mayor a un año anterior a la fecha de cierre del presente proceso de contratación, en la cual se pueda constatar la cadena de distribución y autorización del fabricante.

4.1.2.4 CATÁLOGO

El oferente debe presentar con su oferta catálogo (en idioma castellano con su correspondiente traducción al mismo) de cada uno de los insumos ofertados para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el **Anexo No. 2 CONDICIONES TÉCNICAS MINIMAS,** del presente estudio.

4.1.2.5 FORMACIÓN ACADÉMICA (NIVEL DE EDUCACIÓN) Y EXPERIENCIA EMPLEADOS (1 AÑO):

El oferente deberá contar con **PROFESIONALES EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA** presencial en los procedimientos quirúrgicos para brindar apoyo técnico en las cirugías que el ESPIM CLÍNICA REGIONAL DE OCCIDENTE PERTENECIENTE A LA SECCIONAL DE SANIDAD VALLE DEL CAUCA requiera, este personal debe contar con experiencia de mínimo un año.

Para la verificación de su cumplimiento deberá diligenciar el **ANEXO NO 6 CARTA DE COMPROMISO PROFESIONALES EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA** y el proveedor a quien se adjudique cada grupo, al momento de legalizar el contrato, entregara la hoja de vida del (los) profesional (es) correspondiente al supervisor del contrato.

4.1.2.6 Compromiso con el Sistema de Gestión Ambiental (SGA):
Con el fin de alinear la actividad contractual de la institución a las buenas prácticas en materia ambiental, dentro del proceso que se adelanta se incorporan los siguientes criterios articulados con la protección del medio ambiente, los cuales deben ser verificados, en caso de que ello aplique:

Los oferentes deben presentar certificaciones ambientales o los indicadores ambientales de favorabilidad y confiabilidad. Certificación ISO 14001 y/o si han sido reconocidos por una autoridad ambiental por su respeto y consideración al medio ambiente.

Los oferentes deben presentar con la oferta certificación mediante la cual confirman que los procesos y los servicios que prestan están bajo parámetros establecidos como ambientalmente aceptables a nivel nacional o internacional, es decir, que contemplen disposición final, materias primas empleadas posibilidad de reutilización etc, y cuyas características ambientalmente amigables son certificables a través de algún tipo de proceso estandarizado (ISO, Sellos Verdes Locales Nacional o Internacionales).

Los oferentes deben garantizar mediante documento escrito si en la adquisición de sus bienes, estos una vez utilizados generan algún tipo de residuo hospitalario, con el fin de que la SECCIONAL SANIDAD VALLE DEL CAUCA exija al contratista adoptar las medidas administrativas que se requieran acorde con lo previsto en el instructivo 000058 DISAN/AGESA del 04 de mayo del 2009 y las demás disposiciones de la normativa ambiental vigente.

REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES

De acuerdo con lo establecido en el Registro Único de Proponentes – RUP-del Decreto 1082 de 2015 la inscripción de los interesados en participar en procesos de contratación convocados por las Entidades Estatales, deben presentar a cualquier cámara de comercio del país la solicitud de registro, siendo responsable del registro la Cámara de Comercio del domicilio del solicitante. Y dichos documentos o requisitos serán solicitados en los pliegos de condiciones del presente proceso.

Por lo anterior, los proponentes deberán estar inscritos, calificados y clasificados en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio de conformidad con el Sistema de Clasificación de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas UNSPSC.

Certificado de Registro Único de Proponentes que adjunte el proponente con su propuesta, deberá estar vigente y en firme a la fecha de cierre del presente proceso, es decir que se hayan cumplido los DIEZ (10) días hábiles para su firmeza y expedido dentro de los TREINTA (30) días hábiles anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección. No obstante, el proponente puede acreditar la firmeza del RUP dentro del término de traslado del informe de evaluación. (Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente)

4.3 VERIFICACIÓN FINANCIERA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA (Máximo 300 puntos)

4.3.1. VERIFICACIÓN FINANCIERA

Los indicadores de capacidad financiera y organizacional contenidos en el Artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 del 26 de Mayo 2015 y que en consecuencia, deben estar contenidos en el (RUP) REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES:

A. Indicadores de capacidad financiera:

(a) Índice de liquidez: Activo Corriente/Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. El índice de liquidez del oferente para la presente contratación, se establece como la relación entre los activos corrientes sobre el pasivo corriente cuyo resultado deberá ser igual o superior a >=**1.65**.

(b) índice de Endeudamiento: (Pasivo Total/Activo Total) x 100, este indicador tiene por objeto medir en qué grado y de qué forma participan los acreedores dentro del financiamiento de la empresa. El índice de endeudamiento para el presente proceso de contratación debe ser igual o inferior al <= **70%**.

(c) Razón de cobertura de intereses: (Utilidad Operacional/Gastos de Intereses) con este indicador muestra la capacidad de una empresa para cubrir sus cargos por intereses. La Razón de Cobertura de Intereses para el presente proceso de contratación debe ser mayor o igual a >= **2.03 veces**.

B. Indicadores de capacidad organizacional:

(a) Rentabilidad del patrimonio: (Utilidad Operacional/Patrimonio) este indicador muestra la tasa de rendimiento que obtienen los propietarios de la empresa, respecto de su inversión representada en el patrimonio. La rentabilidad del patrimonio para el presente proceso de contratación debe ser mayor o igual al >= **0.06**.

Rentabilidad del activo

(b) Rentabilidad del activo: (Utilidad Operacional/Activo Total) este indicador mide los beneficios y utilidades generadas por los activos de la empresa. La rentabilidad del activo para el presente proceso de contratación debe ser mayor o igual al >= **0.06**.

Índices Capacidad Organizacional		Índices Capacidad Financiera		
Rentabilidad del patrimonio	**Rentabilidad del activo**	**Índice liquidez**	**Razón de endeudamiento**	**cobertura de interés**
>= 0.06	**>= 0.06**	**>= 1.65**	**<= 70%**	**>= 2.03 veces**

Los anteriores indicadores se establecen según el análisis del sector y datos soportados mediante estados financieros de las empresas que pueden ser los posibles oferentes al presente proceso. Por lo tanto, una vez analizados estos resultados se concluye que se tendrán en cuenta los valores mínimos de cada uno de los índices para de esta manera dar mayor oportunidad a la presentación de oferentes.

NOTA: La oferta que no cumpla con los indicadores establecidos, no continuará con el proceso de evaluación.

NOTA: Se debe anexar certificación de acreditación de capacidad financiera y capacidad de organización, para cumplir con los requisitos habilitantes. (Colombia Compra Eficiente pág. 27 anexo A2).

4.3.2 EVALUACIÓN ECONÓMICA (Máximo 300 puntos)

De conformidad al Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.1.2.2.2. *Ofrecimiento más favorable.* La Entidad Estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta las normas aplicables a cada modalidad de selección del contratista.

En la licitación y la selección abreviada de menor cuantía, la Entidad Estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta: (a) la ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes o fórmulas; (...)

Teniendo en cuenta que la oferta económica la componen seis (6) grupos, el puntaje máximo a alcanzar por grupo es de cincuenta (50) y el total será el que resulte de la suma de puntos obtenidos en cada grupo evaluado.

En virtud de lo anterior, la oferta que presente el mayor porcentaje de descuento sobre el precio techo establecido por grupo se le asignara hasta (50) puntos, las demás ofertas se evaluaran de la siguiente manera:

$$\frac{\text{Porcentaje de descuento por grupo de la oferta a evaluar}}{\text{Mayor porcentaje de descuento ofertado por grupo}} \times 50$$

4.4 APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (máximo 120 PUNTOS)

Ley 816 de 2003 "por la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública" Tratándose de bienes, se aplicará lo siguiente:

El oferente diligenciara cada una de las tablas según corresponda de Apoyo a la Industria Nacional, en el que se relacionará la procedencia de cada uno de los grupos así:

a. Para bienes de Producción Nacional

GRUPO	DESCRIPCION	N° CERTIFICADO DE PRODUCCION NACIONAL

Se consideran Bienes de Origen Nacional aquellos los cuales cuenten con el Certificado de Registro de Productor Nacional expedido por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, de conformidad con lo Dispuesto en el Decreto 2680 de 2009. Se consideran Bienes de Origen Nacional si el porcentaje de componente nacional del bien extranjero es igual o superior al 40%, para lo cual debe contar con el Certificado de Registro de Productor Nacional expedido por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo De otra parte, se otorgará tratamiento de bienes y servicios nacionales a aquellos bienes y servicios originarios de países con los que Colombia ha negociado trato nacional en materia de compras estatales y de aquellos países en los cuales a la ofertas de bienes y servicios colombianos se les conceda el mismo tratamiento otorgado a sus bienes y servicios nacionales. Este último caso se demostrara con informe de la respectiva Misión Diplomática Colombiana, que se acompañara a la documentación que se presente junto con la propuesta (Parágrafo, Art. 1 Ley 816 de 2003).

b. Para bienes extranjeros con Componente Nacional

GRUPO	DESCRIPCION	N° CERTIFICADO DE PRODUCCION NACIONAL	VALOR EN FABRICA	VALOR COMPONENTE NACIONAL	% COMPONENTE NACIONAL

Se considerarán Bienes de Origen Extranjero con Componente Nacional si el porcentaje (%) de componente Nacional se encuentra entre el 10% y el 39%. Se considerarán Bienes de Origen Nacional si el porcentaje (%) de Componente Nacional del Bien Extranjero es igual o superior al 40%.

c. Para bienes de Origen Extranjero

GRUPO	DESCRIPCION	BIEN DE ORIGEN EXTRANJERO
		(diligenciar con una X)

El puntaje se asignara por Grupo, considerando si es de Origen Nacional, de Origen Extranjero con Componente Nacional o Extranjero de acuerdo a la siguiente tabla:

BIEN DE ORIGEN NACIONAL	BIEN DE ORIGEN EXTRANJERO CON COMPONENTE NACIONAL	BIEN DE ORIGEN EXTRANJERO SIN COMPONENTE NACIONAL
20 Puntos	10 Puntos	0 Puntos

Para efectos de otorgar el Puntaje Total se procederá a la sumatoria del puntaje unitario asignado a cada Grupo, a la propuesta que obtenga el mayor puntaje en la sumatoria se le otorgarán 50 puntos adicionales, las demás ofertas se calificarán de manera proporcional aplicando la siguiente fórmula:

Puntaje Oferta a Evaluar = Sumatoria Oferta a evaluar X 100
Sumatoria Obtenida

El Grupo que no sea relacionado en el formato establecido será considerado como Bien de Origen Extranjero y no obtendrá Puntaje.

NOTA: Una vez el Comité Evaluador Técnico verifique el origen del bien, asignará el correspondiente puntaje. Este puntaje se asignara por grupo y en caso de que algunos ítems del grupo no sean de origen nacional, se realizará la respectiva ponderación.

5. CONDICIONES DEL CONTRATO

5.1 LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIOS

La entrega de los elementos se hará en la central de esterilización ubicada en el ESPIM Clínica Regional de Occidente, perteneciente a la Seccional de Sanidad Valle del Cauca, ubicado en la Carrera 48 N° 86– 08 Barrio el Caney de la Ciudad de Santiago de Cali, en horas requeridas, previo requerimiento y coordinación con el Líder del servicio quirúrgico de la Clínica Regional de Occidente (supervisor del contrato), quien realizará la verificación técnica en su calidad de supervisor del contrato.

Se recibirán expresamente los elementos solicitados los cuales deben corresponder a las características descritas en el anexo 2.

5.2 FORMA DE EJECUCION DEL CONTRATO

El objeto del contrato a celebrar se ejecutará en forma de **tracto sucesivo y de acuerdo con los requerimientos del supervisor** en las cantidades, condiciones y presentaciones exigidas por el Líder del servicio quirúrgico; El(los) proveedor(es) favorecido(s), entregará(n) a la central de esterilización ubicada en el ESPIM Clínica Regional de Occidente, los elementos requeridos según como lo determine y de acuerdo a los requerimientos y necesidad del supervisor.

Nota: Dichos requerimientos son variables y pueden aumentar o disminuir de acuerdo con las necesidades del servicio.

5.3 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Para el desarrollo de la ejecución del contrato que se suscriba como resultado de la definición del proceso de contratación, el CONTRATISTA cuenta con un PLAZO DE EJECUCIÓN DE SIETE (7) MESES tiempo durante el cual deberá dar cumplimiento cabal a las prestaciones a que se obliga. Dicho plazo iniciará a partir de la Aprobación de la Garantía Única y entrega de la Carta de Iniciación de Ejecución del Contrato.

5.4 FORMA DE PAGO.

El pago se realizará en moneda legal colombiana, con periodicidad **mensual conforme a la naturaleza jurídica del contrato**, dentro de los cuarenta y cinco (45) días siguientes a la radicación de la factura o cuenta de cobro que evidencie la prestación del servicio, para lo cual se requiere que la empresa contratada facture y radique sin dilación los primeros 05 días hábiles de cada mes, en la Ventanilla Única de la Central de Cuentas, previa expedición del Recibo a Satisfacción Técnico (RAS) expedido por el Supervisor del Contrato, cumplidos los trámites administrativos y fiscales vigentes conforme con los cupos de PAC autorizados por la dirección del tesoro nacional. Se realizaran pagos una vez se presente la respectiva factura con los respectivos anexos (certificación

de pago de aportes de seguridad social y parafiscales, certificación del revisor fiscal de pago de aportes de seguridad social y parafiscales, -copia planilla pago seguridad social, certificación del supervisor del contrato) de los servicios prestados por la empresa contratada.

En el evento de que la facturación la efectúe un consorcio o unión temporal bajo su propio NIT, de conformidad con lo establecido en el artículo 11 del decreto 3050 de 1997, la factura, además de señalar el porcentaje o el valor del ingreso que corresponda a cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal, indicara el nombre o la razón social y NIT de cada uno de ellos, estas facturas deben de cumplir con los requisitos señalados en las disposiciones legales y reglamentarias.

No obstante la aprobación de los cupos de PAC no será impedimento para la ejecución del objeto contractual; el oferente debe manifestar mediante documentos escrito y firmado por el representante legal que se acoge a la forma de pago establecida en la presente convocatoria.

Las facturas que se radiquen por fuera del término anteriormente señalado se entenderán como radicadas en el mes siguiente.

PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS PARA LA EMISIÓN DEL RAS

Una vez radicada la factura y entregados los elementos por parte del Adjudicatario (Contratista), al Supervisor del Contrato, previa revisión de los documentos y soportes, expedirán el Recibo a Satisfacción Técnico–Económico y posteriormente tramitaran la cuenta junto con los soportes a la Central de Cuentas para continuar con el trámite de pago respectivo.

EL CONTRATISTA deberá presentar la respectiva factura original en la Central de Esterilización para que se le expida el recibido a satisfacción el responsable de la Central de Esterilización del ESPIM CLINICA REGIONAL DE OCCIDENTE expedirá el recibido a satisfacción dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la presentación de la factura por parte del contratista, una vez valide la información relacionada en la factura con lo establecido en el respectivo contrato y con la respectiva hoja de gastos del ESPIM CLINICA REGIONAL DE OCCIDENTE PERTENECIENTE A LA SECCIONAL DE SANIDAD VALLE DEL CAUCA.

HOJA DE GASTOS INDIVIDUAL POR PACIENTE: Documento suscrito por el Profesional que practicó el procedimiento, la instrumentadora participante en el procedimiento y el jefe de la central de esterilización.

HOJA DE GASTOS DE LA CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN: Documento suscrito por el Líder de la Central de esterilización, cuando se realicen pedidos de elementos para tener almacenados en la central de esterilización.

Este recibido a satisfacción se le expedirá al contratista con la presentación de la factura y la certificación de cumplimiento de los aportes parafiscales.

El proveedor tramitara la recepción del original de la factura, los aportes parafiscales el Recibido a Satisfacción técnico y económico para el trámite de pago con el Coordinador de la Ventanilla Única – Central de Cuentas de la SECCIONAL DE SANIDAD VALLE DEL CAUCA.

Una vez recepcionada la cuenta la central de cuentas de la Seccional de Sanidad Valle del Cauca, continuara con los trámites administrativos para su respectivo pago.

AUDITORIA DE CUENTAS

La facturación presentada estará sujeta a la auditoría de cuentas, para lo cual el responsable de la ventanilla única – central de cuentas SECSA, tramitara las cuentas acompañada del recibo de satisfacción técnico, para que realicen la auditoria, según los tiempos estipulados en el artículo 57 de la ley 1438 del 19-01-2011.

GLOSAS

En el evento de que se presenten glosas a las cuentas presentadas, estas se tramitaran de conformidad con los tiempos establecidos en el artículo 57 de la ley 1438 del 19-01-2011.

5.5 SUPERVISOR DEL CONTRATO

La supervisión del contrato estará a cargo del Coordinador(a) de Cirugía o de quien el (la) Jefe de la Seccional de Sanidad Valle del Cauca delegue, conforme a lo establecido en la resolución 00090 del 15 de enero de 2018 emanada por la Dirección General de la Policía Nacional "*Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante resolución 03049 de 2014*".

6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del presente proceso se realizará de forma TOTAL o PARCIAL POR GRUPOS, esto teniendo en cuenta los aspectos técnicos y en aras de mejorar la oportunidad en la prestación de los servicios. Se podrá adjudicar parcialmente los grupos, cuando, dentro de las ofertas presentadas en el proceso no se oferte la totalidad de los ítems por grupo. En todo caso se tendrá en cuenta la oferta que presente el mayor número de ítems ofertados.

NOTA: La Seccional de Sanidad Valle del cauca, podrá adjudicar el presupuesto asignado al grupo, cubriendo el 100% del mismo, según las necesidades de la Institución, siempre y cuando se cumpla con la totalidad de los requisitos, así mismo se podrán autorizar los servicios que inicialmente no queden contratados, pero si, hayan sido ofertados por la entidad, esto previa autorización de la Jefe Seccional de Sanidad Valle del Cauca, área de referencia, supervisor de Contrato o a quien se delegue mediante la correspondiente acta modificatoria del Contrato

7. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

De conformidad con lo indicado en el "Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (Versión 1)", publicado por la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente, se determinaron los posibles riesgos, reflejándose en la matriz indicada en dicho Manual y conforme a los lineamientos y metodologías expuestos en el mismo.
VER ANEXO 5.

ST. **BRIAN FERNEY ESCOBEDO ALVAREZ**
Líder CirugiaUnidades quirúrgicas

MY. ANA MILENA MAZA SAMPER
Jefe Clínica Regional de Occidente

ANEXO No. 1

ESTUDIO DE MERCADO

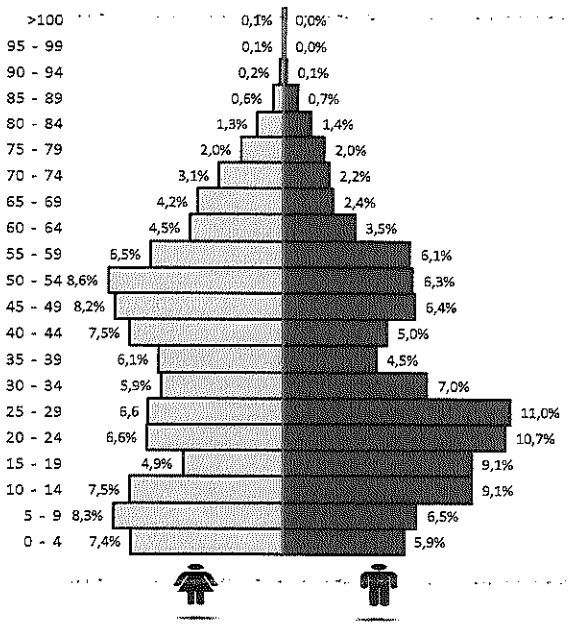
1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Seccional de Sanidad Valle del Cauca requiere contratar el SUMINISTRO DE INSUMOS DE OSTEOSINTESIS PARA EL SERVICIO DE CIRUGÍA DEL ESPIM CLINICA REGIONAL DE OCCIDENTE DE LA SECCIONAL DE SANIDAD VALLE DEL CAUCA, CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL, teniendo en cuenta que el ESPIM Clínica Regional de Occidente es un establecimiento de mediana complejidad, oferta servicios de consulta externa, hospitalización, cirugía, laboratorio clínico y urgencias. Dichos insumos se utilizarán en aquellos pacientes que demanden una intervención quirúrgica y un seguimiento pertinente según la patología presentada y posteriormente intervenida. Así mismo, en cumplimiento a las normas vigentes de habilitación, las cuales establecen que las entidades prestadoras de salud deben cumplir con los estándares básicos de estructura y de procesos para cada uno de los servicios que se prestan y, que se consideran suficientes e indispensables para reducir los principales riesgos que amenazan la integridad de los usuarios, es necesario que el Servicio de CIRUGÍA disponga de los insumos básicos para la programación y realización de los procedimientos médico quirúrgicos a los pacientes que así lo requieran, contribuyendo así al mejoramiento en la salud y la calidad de vida del usuario, disminuyendo simultáneamente la morbi mortalidad.

La Seccional de Sanidad Valle cuenta con una población de 55.726 usuarios con los cuales se tiene la responsabilidad de prestar los servicios de atención de salud tomando conforme a lo definido en el Acuerdo No. 002 del 27 de abril de 2001 del Consejo Superior de Salud de las Fuerzas Militares y de la Policía Nacional (por el cual se establece un plan de beneficios de Sanidad Militar y Policial) a que tiene derecho cada afiliado al sistema de salud de las Fuerzas Militares y de La Policía Nacional y sus beneficiarios.

SECSA. ESTRUCTURA POR GRUPO EDAD. PIRAMIDE POBLACIONAL PARA EL 2018

Grupo edad	Femenino		Masculino		POBLACIÓN	
	Total	Tasa %	Total	Tasa %	TOTAL	TASA %
0 - 4	1771	7,4%	1864	5,9%	3635	6,5%
5 - 9	1974	8,3%	2063	6,5%	4037	7,2%
10 - 14	1783	7,5%	2907	9,1%	4690	8,4%
15 - 19	1169	4,9%	2906	9,1%	4075	7,3%
20 - 24	1585	6,6%	3422	10,7%	5007	9,0%
25 - 29	1569	6,6%	3498	11,0%	5067	9,1%
30 - 34	1418	5,9%	2226	7,0%	3644	6,5%
35 - 39	1452	6,1%	1437	4,5%	2889	5,2%
40 - 44	1784	7,5%	1604	5,0%	3388	6,1%
45 - 49	1958	8,2%	2034	6,4%	3992	7,2%
50 - 54	2041	8,6%	2004	6,3%	4045	7,3%
55 - 59	1545	6,5%	1958	6,1%	3503	6,3%
60 - 64	1082	4,5%	1109	3,5%	2191	3,9%
65 - 69	991	4,2%	778	2,4%	1769	3,2%
70 - 74	745	3,1%	707	2,2%	1452	2,6%
75 - 79	489	2,0%	634	2,0%	1123	2,0%
80 - 84	301	1,3%	434	1,4%	735	1,3%
85 - 89	132	0,6%	211	0,7%	343	0,6%
90 - 94	50	0,2%	45	0,1%	95	0,2%
95 - 99	12	0,1%	10	0,0%	22	0,0%
>100	20	0,1%	4	0,0%	24	0,0%
TOTAL	23871	100,0%	31855	100,0%	55726	100,0%
%	42,8%		57,2%			



Fuente: Oficina de estadística Sec. Sanidad Valle. Insumos: Base de datos Disan-Agesa a Diciembre 2017

El perfil epidemiológico para esta población así como su distribución en grupos etáreos, y los requerimientos de la normatividad vigente para la prestación de servicios de mediana complejidad deja ver la necesidad de prestar atención en los servicios de cirugía.

La Seccional de Sanidad Valle del cauca en su ESPIM – Establecimiento de Sanidad Policial de mediana complejidad con internación - Clínica Regional de Occidente, cuenta con la capacidad física y tecnológica para atender pacientes en el servicio de cirugía, pero es de suma importancia no solo contar con los anteriores factores si no también con los insumos y materiales necesarios para un efectivo tratamiento y a su vez una buena recuperación del paciente.

Teniendo en cuenta que se hace necesario satisfacer la demanda de dichos servicios, la Dirección de Sanidad – Seccional de Sanidad Valle del Cauca requiere la realización de un estudio que permita establecer la modalidad de contratación más conveniente para garantizar el suministro de los insumos de osteosíntesis en el servicio de cirugía del ESP.

Se requiere que la oportunidad de la contratación sea de inmediato, ya que estos insumos son vitales para el normal funcionamiento del ESP y el cumplimiento de nuestra misión de salud, de igual manera los insumos que se requieren contratar, su última contratación fue en el año inmediatamente anterior, con una proyección de seis meses y ya ese periodo se cumplió. De acuerdo a esto también se requiere que después de legalizado el contrato, la oportunidad para la entrega de estos elementos debe ser inmediata, una vez realizada la solicitud por parte del servicio de cirugía.

El Decreto 1795 de 2000 establece que el objeto del Sistema de Salud de la Fuerzas Militares y de la Policía Nacional es prestar el servicio integral de salud en las áreas de promoción y prevención, protección recuperación y rehabilitación del personal afiliado y beneficiarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional (SSPN). El servicio de salud es un servicio público esencial, por lo cual la Seccional de Sanidad Valle debe garantizar su prestación de manera continua y eficiente a todos los usuarios.

Por lo anterior se indica que se proyecta inicio de la nueva contratación a partir del mes de Diciembre de la presente vigencia, el presente proceso se incrementa en el valor estimado de los procesos anteriores, teniendo en cuenta la asignación y aprobación de vigencias futuras del año 2019, además de acuerdo a los requerimientos de la líder del servicio de Áreas Quirúrgicas y Central de Esterilización, Aclarando que se asigna dicho monto de acuerdo a la demanda insatisfecha para el servicio de ortopedia que se pueda evidenciar en la siguiente grafica:

FECHA ORDEN DE CIRUGIA	ESPECIALISTA	PROCEDIMIENTO	PENDIENTES
15/09/2016	URREA	CONDROPLASTIA DE ABRASION PARA ZONA PATELAR POR ARTROSCOPIA DERECHA+REMODELACION DE MENISCO MEDIAL Y LATERAL POR ARTROSCOPIA	65
27/01/2017	URREA	INJERTO OSEO EN FEMUR SOD + REEMPLAZO TOTAL DE RODILLA TRICOMPARTIMENTAL IZQUIERDA	25
21/12/2015	URREA	LIGAMENTO CRUZADO	22
15/03/2016	URREA	ACROMIOPLASTIA POR ARTROSCOPIA INCLUYE: AQUELLA POR EXTRACCION DE CALCIFICACIONES ENTRE OTRAS CAUSAS DER+ SUTURA DEL MANGUITO ROTADOR POR ENDOSCOPIA+ ANCLAJE PARA HOMBRO BOMBA-INSTRUMENTAL DE HOMBRO	15
05/05/2017	AGUIRRE	DESCOMPRESION DE NERVIO EN TUNEL DEL CARPO CONNEUROLISIS + RECONSTRUCCION DE LIGAMENTOS EN MANO (UNO O MAS) + TENOSINOVECTOMIA FLEXORES MANO (UNO O MAS) DERECHA	9
30/06/2016	URREA	EXTRACCION DE DISPOSITIVO IMPLANTADO	9
30/05/2017	MUÑOZ	COLGAJO NEUROVASCULAR (EN ISLA) + RESECCION DE TUMOR BENIGNO DE PIEL Y/O TEJIDO CELULAR SUBCUTANEO AREA GENERAL, CON REPARACION (COLGAJO Y/O INJERTO) DERECHA	7
10/01/2017	MUÑOZ	ARTROSCOPIA HOMBRO IZQUIERDO	5
22/05/2017	AGUIRRE	CIRUGIA RECONSTRUCTIVA MULTIPLE: OSTEOTOMIAS Y/O FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACION U OSTEOSINTESIS) EN FEMUR, TIBIA Y PERONE; TRANSFERENCIAS MUSCULOTENDINOSAS; TENO-TOMIAS Y/O ALARGAMIENTOS TENDINOSOS EN MUSLO, PIERNA Y PIE TRIPLE ARTRODESIS EN P + CORRECCION QUIRURGICA LIGAMENTARIA MEDIAL O LATERAL Y/O CAPSULAR DERECHA	4
03/05/2017	MUÑOZ	LIGAMENTORRAFIA O REINSERCION DE LIGAMENTOS (UNA O MAS) + OSTEOTOMIA EN RADIO Y CUBITO CON FIJACION INTERNA O EXTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACION U OSTEOSINTESIS) SECUESTRECTOMIA, DRENAJE, DESBRIDAMIENTO DE RADIO Y CUBITO DERECHA	4
13/06/2016	URREA	REDUCCION + OSTEOSINTESIS + REDUCCION INJERTO OSEO	4
03/10/2016	MUÑOZ	LIGAMENTORRAFIA+SINOVECTOMIA DE MUÑECA POR ARTROSCOPIA+DESBRIDAMIENTO DE FIBROCARTILAGO TRIANGULAR O EXTRACCION DE CUERPO EXTRAÑO EN MUÑECA POR LAPAROSCOPIA	3
12/04/2017	MUÑOZ	NEUROLISIS INTERNA EN NERVIO DE MANO + RECONSTRUCCION DE LIGAMENTOS EN MANO (UNO O MAS) + LISIS DE ADHERENCIAS DE TENDON O TENOLISIS MANO DERECHA	3

23/05/2017	AGUIRRE	SECUESTRECTOMIA, DRENAJE, DESBRIDAMIENTO DE TIBIA Y PERONE + EXTRACCIN DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN TIBIA O PERONE + RECONSTRUCCION O TRANSFERENCIAS PARA LIGAMENTOS MEDIAL O LATERAL DERECHO	3
02/06/2017	URREA	ALARGAMIENTO DE METATARSIANOS (UNO O MAS) POR INJERTO CON DISPOSITIVOS INTERNOS DE FIJACION Y OSTEOTOMIA DERECHA	2
27/02/2017	URREA	BURSECTOMIA ABIERTA IZQUIERDA	2
28/02/2017	AGUIRRE	CORRECCION QUIRURGICA DE DEDO EN GATILLO (DEDO DE RESORTE) + TENORRAFIA DE FLEXORES DE MANO (UNO O MAS) CON NEURORRAFIA Y VASCULARIZACION + RECONSTRUCCION DE LIGAMENTOS EN MANO (UNO O MAS) INDICE IZQUIERDO	2
14/06/2017	MARTINEZ	LIGAMENTORRAFIA O REINSERCION DE LIGAMIENTOS (UNA O MAS) + RECONSTRUCCION SECUNDARIA DE LIGAMENTOS DE TOBILLO CON AUTO O ALOINJERTO + EXTRACCION DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN TIBIA O PERONE DERECHO	2
20/06/2017	MUÑOZ	LISIS DE ADEHERENCIAS DE TENDON O TENOLISIS + RECONSTRUCCION DE LIGAMENTOS EN MANO (UNO O MAS) + DESCOMPRESION DE NERVIO EN TUNEL DEL CARPO CON NEUROLISIS DERECHA	2
02/05/2017	MUÑOZ	TENORRAFIA DE FLEXORES DE MANO (UNO O MAS) CON NEURORRAFIA + RECONSTRUCCION DE LIGAMENTOS EN MANO (UNO O MAS) + OSTEOTOMIA EN CARPIANO Y METACARPIANO CON FIJACION INTERNA O EXTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACION U OSTEOSINTESIS) MANO IZQUIERDA	2
28/02/2017	MUÑOZ	ARTRODESIS INTERCARPIANA CON INJERTO OSEO + LIGAMENTORRAFIA O REINSERCION DE LIGAMENTOS (UNO O MAS) + CIRUGIA RECONSTRUCTIVA MULTIPLE: OSTEOTOMIAS Y/O FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACION Y OSTEOSINTESIS) EN FEMUR, TIBIA Y PERONE; TRANSFERENCIAS MUSCULOTENDINOSAS; TENO-TOMIAS Y/O ALARGAMIENTOS TENDINOSOS EN MUSLO, PIERNA Y PIE TRIPLE ARTRODESIS MANO IZQUIERDA	1
15/12/2016	URREA	ARTROPLASTIA DE PIE AMTTF HALLUX DERECHO	1
20/04/2017	URREA	ARTROPLASTIA POR INTERPOSICION DE HUESOS DEL METATARSO DERECHO	1
20/04/2017	URREA	CORRECCION DE HALLUX VALGUS CON BUNIECTOMIA SIMPLE Y CAPSULOPLASTIA IZQUIERDA	1
20/04/2016	MUÑOZ	DIVISION CAPSULA LIGEMENTO O CARTILAGO ARTICULAR DE HOMBRO POR ARTROSCOPIA -REPARACION DE HOMBRO POR ARTROSCOPIA + AQUILLA CON CURETAJE DE CARTILAGO RESSECION DE LAMBRUM ROTO O POR OSTECONDRITIS DEL CONDILO	1
27/09/2016	MUÑOZ	DIVISION DE CAPSULA, LIGAMENTO O CARTILAGO ARTICULAR DE CODO + SECUESTRECTOMIA DRENAJE DESBRIDAMIENTO DE HUMERO SOD + LIGAMENTORRAFIA O REISERCION DE LIGAMENTOS IZQUIERDO + CIRUGIA RECONSTRUTIVA MULTIPLE : OSTEOTOMIAS Y/O FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACION U OSTEOSINTESIS) EN FEMUR,TIBIA Y PERONE; TRANSFERENCIAS MUSCULOTENDINOSAS; TENO- TOMIAS Y/O ALARGAMIENTOS TENDINOSOS EN MUSLO, PIERNA Y PIE TRIPLE ARTRODESIS EN P IZQ	1
19/04/2017	MUÑOZ	INJERTO DE TENDON DE FLEXOR DE DOS O MAS DEDOS CON RECONSTRUCCION DE POLEAS + TENORRAFIA DE FLEXORES DE MANO (UNO O MAS) CON NEURORRAFIA DERECHA	1
24/01/2017	MUÑOZ	LIGAMENTORRAFIA O REINSERCION DE LIGAMENTOS (UNA O MAS) + ARTRODESIS RADIOCARPIANA (MUÑECA O PUÑO) CON INJERTO OSEO NCOC + CIRUGIA RECONSTRUCTIVA MULTIPLE: OSTEOTOMIAS Y/O FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACION Y OSTEOSINTESIS) EN FEMUR, TIBIA Y PERONE; TRANSFERENCIAS MUSCULOTENDINOSAS; TENO-TOMIAS Y/O ALARGAMIENTOS TENDINOSOS EN MUSLO, PIERNA Y PIE TRIPLE ARTRODESIS MANO IZQUIERDA	1
06/10/2016	URREA	OSTEOTOMIA DE TIBIA O PERONE IZQUIERDO	1
01/07/2016	URREA	REALINEAMIENTO DISTAL DE ROTULA CON OSTEOTOMIA DE TUBEROSIDAD ANTERIOR DER + REALINEAMIENTO DISTAL DE ROTULA CON CIRUGIA DE TEJIDOS BLANDOS DER	1
05/05/2017	AGUIRRE	RECONSTRUCCION O TRANSFERENCIAS PARA LIGAMENTOS MEDIAL O LATERAL + CIRUGIA RECONSTRUCTIVA MULTIPLE: OSTEOTOMIAS Y/O FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACION U OSTEOSINTESIS) EN FEMUR, TIBIA Y PERONE; TRANSFERENCIAS MUSCULOTENDINOSAS; TENO-TOMIAS Y/O ALARGAMIENTOS TENDINOSOS EN MUSLO, PIERNA Y PIE TRIPLE ARTRODESIS EN P IZQUIERDA	1
27/01/2017	URREA	REPARACION DE RODILLA CINCO EN UNO: MENISCOPLASTIA, RAPARACION DE LIGAMENTO COLATERAL MEDIAL, AVANZAMIENTO DE VASTUS MEDIAL O INTERNO, AVANZAMIENTO SEMITENDINOSOS Y TRANSPOSICION DE PATA DE GANSO O PES-ANSERINUS + RECONSTRUCCION O TRANSFERENCIAS PARA LIGAMENTOS MEDIAL O LATERAL DERECHA	1
23/03/2017	MUÑOZ	RESECCION DE TUMOR BENIGNO DE PIEL Y/O TEJIDO CELULAR SUBCUTANEO AREA GENERAL, CON REPARACION (COLGAJO Y/O INJERTO) DERECHA	1
20/04/2017	URREA	RESECCION PARCIAL DE ROTULA O HEMIPATELECTOMIA IZQUIERDA	1
27/10/2016	URREA	RTC IZQUIERDA	1
03/02/2017	MUÑOZ	SECUESTRECTOMIA, DRENAJE, DESBRIDAMIENTO O CURETAJE DE ESCAPULA, CLAVICULA O TORAX (COSTILLA Y ESTERNON) + EXTRACCION DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN ESCAPULA, CLAVICULA O TORAX (COSTILLAS Y ESTERNON) + LIGAMENTORRAFIA O REINSERCION DE LIGAMENTOS (UNA O MAS) CLAVICULA DERECHA	1
10/03/2016	URREA	TENODESIS NCOC DER +TENITOMIAS EN PIE (UNO O MAS) DERTRANSPOCICION DE MUSCULO SOD DER (GRAPAS, TORNILLOS DE ANCLAJE TIPO PICK PARA TENODESIS)	1
18/11/2015	MUÑOZ	TENORRAFIA DE FLEXORES DE DEDOS (CADA UNO) CON NEURORRAFIA DERECHA + INJERTO DE TENDON DE LFEXOR DE UN DEDO CON RECONSTRUCCION DE POLEAS	1

		DERECHA + TENOLISIS DE FLEXORES DE MANO (UNO O MAS) DERECHA REQUIERE SET DE TEJIDOS BLANDOS Y MICRO + ESPACIADOR DE TENDON EN SILICONA + SUTURA	

Población objetivo:

En virtud de que los usuarios del subsistema de salud de la Seccional de Sanidad Valle del Cauca, se encuentran distribuidos a lo largo y ancho del Departamento, la Seccional de Sanidad Valle del Cauca debe garantizar el acceso de estos a los servicios de salud, bajo los preceptos del sistema de garantía de la calidad en salud regido por los siguientes principios: accesibilidad, oportunidad, pertinencia, continuidad y seguridad; Acogiéndonos a los datos estadísticos suministrados por la oficina de Estadística de la Seccional de Sanidad Valle del Cauca, la población beneficiada con el servicio requerido asciende a 55.726 usuarios que necesiten los servicios de Salud, en la Clínica Regional de Occidente.

ESTADÍSTICA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

A. CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLÓGICA

Especialidad médico-quirúrgica encargada del diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de las patologías del sistema musculo-esquelético, de alta incidencia en el país. Con el fin de dar manejo a las enfermedades e implicaciones del aparato osteomuscular de tipo infeccioso, inflamatorio, congénito, metabólico o, tumoral.

ESTADÍSTICA CIRUGÍAS

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2016	94	69	46	63	15	58	64	32	40	32	65	31	609
2017	38	62	45	26	75	42	30	24	78	90	90	39	639
2018	48	34	30	58	49	29	21						269

Cirugías realizadas- ortopedia general ESPIM Clínica Nuestra Señora de Fátima y ESPIM Clínica Regional de Occidente – Seccional Sanidad Valle

PROCEDIMIENTO	CANTIDAD
CONDROPLASTIA DE ABRASION PARA ZONA PATELAR POR ARTROSCOPIA	52
REMODELACIÓN DE MENISCO MEDIAL Y LATERAL POR ARTROSCOPIA	27
LIGAMENTORRAFIA O REINSERCIÓN LIGAMENTOS' (UNA O MAS)	26
RECONSTRUCCIÓN DE LIGAMENTOS EN MANO (UNO O MAS) +	16
CIRUGIA RECONSTRUCTIVA MULTIPLE :OSTEOTOMIAS Y/O FIJACION INTERNA [DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN U OSTEOSÍNTESIS] EN FEMUR, TIBIA Y PERONE; TRANSFERENCIAS MUSCULOTENDINOSAS; TENOTOMIASY/O ALARGAMIENTOS TENDINOSOS EN MUSLO, PIERNA Y PIE TRIPLE ARTRODESIS EN PIE	14
RECONSTRUCCIÓN O TRANSFERENCIAS PARA LIGAMENTOS MEDIAL O LATERAL	13
SINOVECTOMÍA DE RODILLA TOTAL POR ARTROSCOPIA	13
EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN TIBIA O PERONE +	11
ACROMIOPLASTIA VIA ABIERTA	9
TENORRAFIA DE FLEXORES DE MANO (UNO MAS) CON NEURORRAFIA Y VASCULARIZACION +	8
RECONSTRUCCIÓN DE LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR CON INJERTO AUTÓLOGO O CON ALOINJERTO POR ARTROSCOPIA	7
REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA DE METACARPIANOS (UNA O MAS) CON FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN [OSTEOSÍNTESIS])	6
REEMPLAZO TOTAL DE RODILLA TRICOMPARTIMENTAL	6
REPARACIÓN VIA ABIERTA DEL MANGUITO ROTADOR +	6
DESCOMPRESION DE NERVIO EN TUNEL DEL CARPO CON NEUROLISIS	5
EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN RADIO O CUBITO +	5
INJERTO ÓSEO EN FÉMUR SOD +	5
RESECCION DE TUMOR BENIGNO DE PIEL Y/O TEJIDO CELULAR SUBCUTANEO AREA GENERAL, CON REPARACION (COLGAJO Y/O INJERTO) +	5
SECUESTRECTOMÍA, DRENAJE, DESBRIDAMIENTO DE TIBIA Y PERONÉ	5
ACROMIOPLASTIA POR ARTROSCOPIA	4
ARTROPLASTIA ACROMIO- CLAVICULAR	4

CONDROPLASTIA DE ABRASIÓN MÁS OSTEOTOMÍA TIBIAL POR ARTROSCOPIA	4
REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN U OSTEOSÍNTESIS] DE CLAVÍCULA	4
TENOSINOVECTOMÍA FLEXORES MANO (UNO O MÁS)	4
CAPSULORRAFIA TIPO BANKART PARA LUXACIÓN DE HOMBRO POR ARTROSCOPIA	3
COLGAJO NEUROVASCULAR (EN ISLA)	3
CORRECCIÓN QUIRÚRGICA LIGAMENTARIA MEDIAL O LATERAL Y/O CAPSULAR	3
DRENAJE, CURETAJE O SECUESTRECTOMÍA EN METACARPIANOS (UNO O MAS)	3
NEUROLISIS INTERNA EN NERVIO DE MANO	3
SECUESTRECTOMÍA, DRENAJE, DESBRIDAMIENTO DE TARSO O METATARSO(UNO O MAS)+	3
SINOVECTOMÍA DE RODILLA PARCIAL POR ARTROSCOPIA	3
ARTROPLASTIA METACARPO-FALÁNGICA (UNA O MAS)	2
ARTROTOMÍA DE CODO SOD	2
CORRECCIÓN DE HALLUX VALGUS CON OSTEOTOMÍA DISTAL Y PROXIMAL METATARSIANA	2
DIVISIÓN DE CAPSULA, LIGAMENTO O CARTÍLAGO ARTICULAR DE CODO SOD +	2
EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN ESCÁPULA, CLAVÍCULA O TÓRAX [COSTILLAS Y ESTERNON] +	2
INJERTO ÓSEO EN HUMERO SOD +	2
INJERTO ÓSEO EN RÓTULA SOD	2
INJERTO DE TENDÓN DE FLEXOR DE DOS O MÁS DEDOS CON RECONSTRUCCIÓN DE POLEAS	2
INJERTO ÓSEO EN CLAVÍCULA	2
OSTEOTOMÍA EN FALANGES DE MANO (UNO O MAS HUESOS) CON FIJACIÓN (INTERNA O EXTERNA) [DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN U OSTEOSINTESIS] +	2
RECONSTRUCCIÓN SECUNDARIA DE LIGAMENTOS DE CODO CON AUTO O ALOINJERTO	2
RECONSTRUCCIÓN SECUNDARIA DE LIGAMENTOS DE TOBILLO CONAUTOO ALOINJERTO+	2
REDUCCIÓN ABIERTA DE EPÍFISIS SEPARADA DE RADIO Y CUBITO CON FIJACION	2
REDUCCIÓN ABIERTA CON FIJACION DE LUXACIÓN METACARPOFALÁNGICA O INTERFALÁNGICA (UNA O MAS)	2
REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA EN FALANGES (UNA O MAS) DE MANO CON FIJACION INTERNA	2
REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA EN SEGMENTO DISTAL DE RADIO Y CUBITO CON FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN [OSTEOSÍNTESIS])	2
REINSERCIÓN DE TENDÓN EN MANO (UNO O MAS)	2
RELAJACIÓN DE RETINÁCULO LATERAL, MÁS OSTEOTOMÍA DE REALINEACIÓN, MÁS PLICATURA DE RETINÁCULO MEDIAL POR ARTROSCOPIA	2
REPARACIÓN DE LUXACIÓN RECURRENTE DE HOMBRO SOD	2
RESECCION DE TUMOR BENIGNO EN TARSIANOS O METATARSIANOS	2
RESECCIÓN DE GANGLIÓN DORSAL DE MUÑECA	2
SECUESTRECTOMIA, DRENAJE, DESBRIDAMIENTO DE RADIO O CUBITO	2
TENODESIS NCOC +	2
TENORRAFIA DE FLEXORES DE DEDOS (CADA UNO) CON NEURORRAFIA	2
TENORRAFIA DE FLEXORES DE DEDOS (CADA UNO) CON NEURORRAFIA Y VASCULARIZACION +	2
TENOSINOVECTOMÍA EN DEDOS DE MANO (UNO O MAS)	2
ALARGAMIENTO DE FALANGES DE PIE POR INJERTO SIN DISPOSITIVOS INTERNOS DE FIJACIÓN Y OSTEOTOMÍA	1
APLICACIÓN DE ALOINJERTO ESTRUCTURAL EN DIAFISIS DE TIBIA	1
ARTRODESIS INTERFALÁNGICA EN MANO CON INJERTO (UNA O MAS)	1
ARTROPLASTIA DE PIE Y DEDOS CON PRÓTESIS SINTÉTICA SOD +	1
BURSECTOMÍA ABIERTA SOD +	1
CORRECCIÓN DE HALLUX VALGUS CON OSTEOTOMÍA PROXIMAL O DISTAL METATARSIANA	1
CORRECCIÓN QUIRÚRGICA DE DEDO EN GATILLO (DEDO DE RESORTE)	1
DESBRIDAMIENTO NO ESCISIONAL DE TEJIDO DESVITALIZADO HASTA DEL 5% DE SUPERFICIE CORPORAL	1
DESBRIDAMIENTO DE MÚSCULO, TENDÓN Y FASCIA EN MANO SOD +	1
DESBRIDAMIENTO ESCISIONAL POR LESIÓN DE TEJIDOS PROFUNDOS EN AREA ESPECIAL (CARA, CUELLO, MANOS, PIES, PLIEGUES DE FLEXION, GENITALES) DE MAS DEL CINCO 5% DE SUPERFICIE CORPORAL TOTAL +	1
DESBRIDAMIENTO, LAVADO Y LIMPIEZA DE ARTICULACIÓN DE PELVIS VIA ABIERTA	1
ESCISIÓN TUMOR BENIGNO HÚMERO CON INJERTO	1
ESPERMATOCELECTOMÍA O RESECCIÓN QUISTE DEL EPIDÍDIMO SOD	1
EXTRACCION DE CUERPO EXTRAÑO DE PIE O DEDOS DEL PIE POR ARTROTOMIA	1
EXTRACCIÓN DE CUERPO EXTRAÑO INTRAARTICULAR EN PELVIS POR ARTROTOMIA	1
EXTRACCIÓN DE CUERPOS LIBRES INTRA-ARTICULARES DE TOBILLO O CUELLO DE PIE POR ARTROSCOPIA	1
EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN CARPIANOS O METACARPIANOS (UNO O MAS) +	1

EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN FALANGES (UNO O MAS) DE MANO +	1
EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVO IMPLANTADO EN PELVIS POR ARTROTOMÍA +	1
FIJACIÓN DE TENDÓN NCOC +	1
GRAPADO EPIFISIARIO DE FALANGES DE MANO (UNA O MAS)	1
HERNIORRAFIA INGUINAL INDIRECTA SOD	1
INJERTO ÓSEO EN CÚBITO O RADIO SOD +	1
INJERTO ÓSEO EN METACARPIANOS (UNO O MAS)	1
LIGADURA Y ESCISIÓN INFRAPATELAR DE VENAS VARICOSAS NCOC +	1
LISIS DE ADHERENCIAS DE TENDÓN O TENOLISIS	1
NEUROLISIS DE NERVIOS EN DEDO +	1
OSTEOCLASTIA DE FALANGES (UNO O MAS) DE PIE +	1
OSTEOTOMÍA DE HUESO DEL TARSO O METATARSO (UNO O MAS HUESOS) CON FIJACION (INTERNA O EXTERNA) [DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN U OSTEOSINTESIS] +	1
PLASTIA EN Z O W EN ÁREA GENERAL, MAS DE CINCO	1
REALINEAMIENTO DISTAL DE ROTULA CON OSTEOTOMIA DE TUBEROSIDAD ANTERIOR	1
RECONSTRUCCIÓN DE LIGAMENTO CRUZADO POSTERIOR CON AUTOINJERTO O ALOINJERTO VIA ABIERTA	1
RECONSTRUCCION DE TENDON DE AQUILES	1
REDUCCIÓN ABIERTA DE EPÍFISIS SEPARADA DE RADIO O CUBITO CON FIJACION	1
REDUCCIÓN ABIERTA CON FIJACION DE LUXO FRACTURA TRIMALEOLAR DE TOBILLO	1
REDUCCIÓN ABIERTA CON FIJACION DE FRACTURA INTRAARTICULAR DE MANO (UNA O MAS ARTICULACIONES)	1
REDUCCIÓN ABIERTA CON FIJACION DE LUXACIÓN CARPO-METACARPIANA	1
REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CONMINUTA DE TERCIO PROXIMAL HUMERO CON FIJACION INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN [OSTEOSÍNTESIS])	1
REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA DE FÉMUR SIN FIJACION INTERNA SOD +	1
REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA EN RÓTULA CON FIJACIÓN INTERNA (DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN [OSTEOSÍNTESIS]) SOD +	1
REDUCCIÓN ABIERTA DE LUXACIÓN ACROMIO CLAVICULAR CON O SIN DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN [OSTEOSÍNTESIS]	1
REDUCCIÓN CERRADA SIN FIJACION DE FRACTURA DE RADIO Y CUBITO [RADIOCUBITAL PROXIMAL O DISTAL DE COLLES O SMITH]	1
RELAJACIÓN DE RETINÁCULO LATERAL MÁS REALINEACIÓN DISTAL O PROXIMAL POR ARTROSCOPIA	1
REPARACIÓN TRIADA DE RODILLA: MENISCOPLASTIAL CON REPARACIÓN DE LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR Y LIGAMENTO MEDIAL COLATERAL	1
RESECCION DE LESION OSTEOCONDRAL CON FIJACION EN TOBILLO POR ARTROSCOPIA +	1
RESECCIÓN DE TUMOR BENIGNO DE FASCIA, MÚSCULO, TENDÓN O SINOVIAL	1
REVISIÓN REEMPLAZO PROTÉSICO EN RODILLA, UN SOLO COMPONENTE +	1
SECUESTRECTOMÍA, DRENAJE, DESBRIDAMIENTO DE TARSIANOS Y METATARSIANOS (UNO O MAS) +	1
SECUESTRECTOMÍA, DRENAJE, DESBRIDAMIENTO O CURETAJE DE ESCÁPULA , CLAVÍCULA O TORAX (COSTILLAS Y ESTERNÓN) SOD	1
SINOVECTOMÍA DE HOMBRO TOTAL POR ARTROSCOPIA	1
SINOVECTOMÍA DE TOBILLO TOTAL POR ARTROSCOPIA	1
SUTURA DE MENISCO MEDIAL Y LATERAL POR ARTROSCOPIA	1
SUTURA DEL TENDÓN BICIPITAL (TENODESIS) POR ENDOSCOPIA +	1
TENORRAFIA DE FLEXORES DE DEDOS (CADA UNO) SIN NEURORRAFIA	1
TENORRAFIA DE FLEXORES DE MANO (UNO O MAS) CON NEURORRAFIA	1
TENOSINOVECTOMÍA NCOC +	1
TENOTOMÍAS EN ANTEBRAZO (UNA O MAS)	1
TOMA DE INJERTO DE HUESO ILIACO	1
TOMA DE INJERTO ÓSEO DE CARPO O MATACARPO SOD+	1
TOMA DE INJERTO ÓSEO DE TARSO O METATARSO SOD	1
TRANSFERENCIAS MIOTENDINOSAS DE MUSLO	1
TRANSPOSICIÓN DE MÚSCULO SOD +	1

Procedimientos realizados con mayor frecuencia en el 2018 en la Clínica Regional de Occidente- Seccional Sanidad Valle.

DEMANDA DE CIRUGÍAS DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

El servicio de cirugía ortopédica y traumatológica que se presta para los usuarios de la Seccional de Sanidad Valle del Cauca en las instalaciones del Establecimiento de Sanidad Policial de mediana complejidad con

internación (ESPIM) – Clínica Regional de Occidente , requiere de el suministro de elementos de reemplazos de rodilla, artroscopias de rodilla, suturas de anclaje para plastias tendinosas o capsulares y suministro de material de osteosíntesis con el fin de brindar la atención necesaria y así cubrir la demanda de cirugías de ortopedia y traumatología por un período de 365 días, 12 meses al año, dando cobertura total a las necesidades en atención ambulatoria, urgencias y hospitalización.

DEMANDA DE CIRUGÍAS DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA – 208 cirugías pendientes por realizar entre las cuales 33 son reemplazos de rodilla, 11 ligamentos cruzados y 13 suturas de manguito rotador.

B. CIRUGIA DE MANO

Especialidad encargada del diagnóstico y tratamiento de las patologías ortopédicas y traumatológicas del miembro superior más frecuentes en niños y adultos, como fracturas, lesiones musculo tendinosas y de nervios periféricos, de carácter traumático, por sobreuso, degenerativas, metabólicas o congénitas, que afecten este segmento corporal del aparato osteomuscular, tanto de urgencias como en la consulta externa.

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2016	10	15	13	19	13	0	0	0	10	25	9	0	114
2017	24	22	13	5	16	4	16	8	8	9	11	12	148
2018	19	15	8	16	8	8	9						83

Cirugías realizadas –cirugía de mano, Clínica Regional de Occidente- Seccional Sanidad Valle.

C. CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL

Especialidad encargada del diagnóstico y tratamiento de las alteraciones del área oral y maxilofacial en campos específicos como Cirugía dentoalveolar, Articulación Témporomandibular, Cirugía ortognática, distracción osteogénica, patologías e infecciones Orofaciales, anomalías congénitas y del desarrollo, implantes de oseointegración, trauma y reconstrucción facial con injertos óseos y biomateriales.

DEMANDA DE CIRUGÍAS

El servicio de cirugía Oral y Maxilofacial que se presta para los usuarios de la Seccional de Sanidad Valle del Cauca en las instalaciones del Establecimiento de Sanidad Policial de mediana complejidad con internación (ESPIM) – Clínica Regional de Occidente, requiere del suministro de material de osteosíntesis con el fin brindar la atención necesaria y así cubrir la demanda de cirugías por un período de 365 días, 12 meses al año dando cobertura total a las necesidades en atención ambulatoria, urgencias y hospitalización.

ESTADÍSTICA CIRUGÍAS REALIZADAS:

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2016	0	1	1	3	3	1	1	5	0	1	0	1	17
2017	2	0	0	3	0	0	3	2	2	0	1	1	5
2018	0	1	3	1	0	4	0	2					11

Es menester mencionar que el servicio de cirugía maxilofacial se presta directamente en nuestras instalaciones, ya que contamos con la infraestructura, capacidad instalada y el recurso humano necesario para brindar la atención a nuestros usuarios, por tal motivo se prevé un incremento en la realización de los procedimientos mismos de la especialidad, a razón de lo anterior se contara con mayor disponibilidad del especialista para la realización tanto de los procedimientos programados y/o electivos y los procedimientos de urgencias.

CIRUGÍAS REALIZADAS COMPARATIVO:

CIRUGÍA	2016	2017	2018	TOTAL
Reemplazo Articular	16	10	13	39
Ligamento Cruzado	24	24	8	56

Manguito Rotador	11	23	2	36
Cirugía de Mano	23	28	83	134
Maxilofacial	10	1	10	21
Neurocirugía	1	1	2	4
Fractura de Cúbito y/o Radio	39	32	46	107
Fractura de Clavícula	13	9	6	28
Fractura de Tibia o Peroné	14	4	8	26
Fractura de Maléolo y/o Tobillo	11	9	1	21
Fractura de Húmero	3	5	1	9
Otros	27	7	8	42

* Base de datos Estadística.

ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO

Para el presente proceso aplica lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 que hace relación al trato igualitario que se deberá dar para la participación de los ciudadanos extranjeros con los cuales nuestro país tienen acuerdos comerciales en materia de contratación pública para el suministro de bienes o la prestación de servicios, así:

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal Incluida	Presupuesto del Proceso de Contratación Superior al Valor del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación Cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza Pacífico	Chile	SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
	México	SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
	Perú	SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
Canadá		SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
Chile		SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
Corea		SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
Costa Rica		SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
Estados Unidos		SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
Estados AELC		SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
México		SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
Triángulo Norte	El Salvador	SI	SI	NO	SI
	Guatemala	SI	SI	NO	SI

Honduras	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-	-
Unión Europea	SI	NO	No es necesario hacer análisis adicional alguno	-
Comunidad andina de naciones (CAN)	SI	No aplica valor	NO	SI

"El Acuerdo Comercial con el Triángulo Norte es aplicable a los Procesos de Contratación a partir del valor de la menor cuantía de la Entidad Estatal."

"La Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel nacional, independientemente del valor del Proceso de Contratación."

Las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales se refieren, entre otras, al trato Nacional, a la publicidad y de los Documentos del Proceso, así como al plazo mínimo para la presentación de las ofertas. Lo cual es indicativo de que todos los proceso de contratación en los cuales intervenga el estado están cubiertos por estos tratados.

Así las cosas y en virtud de que muchas de las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales están incluidas en la normativa aplicable al sistema de compra y contratación pública, como por ejemplo la imposibilidad de exigir dentro de las especificaciones técnicas marcas específicas, la posibilidad de certificar ante las Entidades Estatales experiencia adquirida fuera del territorio Nacional, y la posibilidad de realizar convocatorias limitadas a Mipyme, entre otras.

IMPACTO AMBIENTAL NEGATIVO

Los elementos requeridos en el presente proceso no generan impactos negativos en materia de post consumo al medio ambiente.

No obstante lo anterior la entidad seleccionada deberá contar con un programa verificable y en ejecución de capacitaciones en materia de gestión ambiental.

ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

Contratar el SUMINISTRO DE INSUMOS DE OSTEOSINTESIS PARA EL SERVICIO DE CIRUGÍA DEL ESPIM CLINICA REGIONAL DE OCCIDENTE DE LA SECCIONAL DE SANIDAD VALLE DEL CAUCA, CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL, por cuanto la naturaleza, razón de ser e infraestructura del ESP, Establecimiento perteneciente a la Seccional de Sanidad Valle del Cauca determina que su objeto sea la prestación de servicio en salud y no la producción, fabricación o comercialización de elementos, bienes e insumos para el Servicio de Cirugía.

1.6.3.1 Remitir a los usuarios a la red externa para que les realicen los procedimientos, lo cual elevaría los costos para la Seccional de Sanidad Valle del Cauca; desconociendo que contamos con la infraestructura, la capacidad instalada y el recurso humano necesario para realizar dichos procedimientos en la Clínica Regional de Occidente.

ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

La Seccional de Sanidad Valle del cauca cuenta con este tipo de antecedente en la vigencia 2014 – 2015 – 2016.

ENTIDAD Y UNIDAD	NÚMERO DEL CONTRATO	OBJETO	PROBLEMAS
Seccional Sanidad Valle	66-8-20562/2016	Suministro de insumos de osteosíntesis	Ninguno Reportado
Seccional Sanidad Valle	66-8-20563/2016	Suministro de insumos de osteosíntesis	Ninguno Reportado
Seccional Sanidad Valle	66-8-20564/2016	Suministro de insumos de osteosíntesis	Ninguno Reportado

Seccional Sanidad Valle	66-8-20811/2017	Suministro de insumos de osteosíntesis	Ninguno Reportado	
Seccional Sanidad Valle	66-8-20812/2017	Suministro de insumos de osteosíntesis	Ninguno Reportado	
Seccional Sanidad Valle	66-8-20064/2018	Suministro de insumos de osteosíntesis	Ninguno Reportado	

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA DEL MERCADO

ANÁLISIS SECTOR SALUD

Teniendo en cuenta el objeto del presente proceso, se procede a realizar un análisis del sector desde dos perspectivas (Respecto al Sector Salud y Respecto al Proceso objeto de estudio), las cuales se detallan a continuación: RESPECTO AL SECTOR SALUD El sector de la salud se consolida como uno de los mayores sectores de la economía mundial. Según la OMS, el sector alcanzó US$5,5 trillones en 2009, absorbiendo el equivalente al 8% del PIB mundial. Se destaca la altísima concentración del gasto global en pocos países en el mundo. Estados Unidos y el resto de países de la OCDE absorben el 91% de los gastos en salud en el mundo. El resto de países en el mundo absorbe únicamente el 9%. Este dato aun es más fuerte si consideramos que países muy grandes y poblados, como los BRIC – Brasil, Rusia, India y China.

En términos de porcentaje sobre el producto interior bruto, el país líder en gasto en salud es con gran diferencia Estados Unidos con un 17% del PIB dedicado a salud. Le siguen países como Francia (11%), Suiza (10.8%), Canadá (10%), Suecia (9,1%) o Noruega (9%). En términos de gasto per cápita, Estados Unidos sigue siendo el país que más gasta – 8.000 dólares per cápita en 2007. Esto es dos veces y media más que la media en los países de la OCDE (2.984 dólares). En Latinoamérica destaca como líder en gasto Argentina, país que dedica un 10% del PIB a salud. No obstante, como podemos observar a continuación, el gasto per cápita en este país (US$663) aun está muy distante de los niveles norteamericano y europeo.

La Salud en Colombia Según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), después de Argentina (10%) y Brasil (8.4%), Colombia es el país de Latinoamérica que más gasta en salud como porcentaje del PIB con un 6.1% en 2007. Actualmente se puede observar la gran cantidad de recursos públicos que consume el sector salud en Colombia, el 86% del total gastado en salud. Esta fracción es prácticamente el doble que la de otros países vecinos.

Así mismo, Colombia no es ajena a las tendencias globales de aumento del gasto per cápita en salud. En los últimos 8 años, Colombia ha doblado su gasto per cápita, el cual asciende actualmente a US$287.

En los últimos diez años, la cobertura de salud en Colombia se ha incrementado drásticamente de un 58% a un 89%. Colombia aun no ha alcanzado la universalidad en la cobertura en salud ya que un 11% de su población aun no se encuentra cubierta. El tipo de régimen que ha sido en mayor parte responsable del crecimiento en el número de afiliados ha sido el régimen subsidiado, lo cual significa que cada vez más, la seguridad social se financia con recursos públicos. La expectativa con la entrada de la Ley 100 era que el régimen contributivo fuera el régimen responsable de la mayor parte del crecimiento en número de afiliados. No obstante, vemos que, a día de hoy, esto no ha sido así. Finalmente, se aprecia cómo el número de vinculados, es decir, personas que quedan fuera del sistema de seguridad social y son atendidas por las empresas sociales del estado, se ha reducido drásticamente en los últimos 10 años.

RESPECTO AL PROCESO OBJETO DE ESTUDIO

DESCRIPCIÓN MERCADO:

En busca de realizar un análisis de mercado completo que garantice y soporte el valor estimado de la contratación y teniendo en cuenta que en el sector existe pluralidad de oferentes con quienes se pueden adquirir Insumos medico quirúrgicos para diferentes especialidades, se convoca a empresas de gran reconocimiento de origen nacional y extranjero y a toda persona natural o jurídica que pueda cumplir con el objeto de este proceso y todos sus criterios de selección. Conjuntamente, se identifican aquellas entidades estatales que han contratado bienes o insumos de similares o iguales características con el fin de confrontar los precios de compra frente a los precios de mercado y se tienen en cuenta aquellas empresas con quienes se han adquirido estos insumos en vigencias anteriores, tomando como antecedente los precios históricos de los últimos dos años.

ANÁLISIS DE SECTOR:

QUIEN LO OFRECE

El objeto del presente proceso lo podrán ofrecer todas las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras, en forma individual o conjunta (Consorcio o Unión Temporal), que dentro de su objeto contractual contemplen el SUMINISTRO DE INSUMOS DE OSTEOSINTESIS PARA EL SERVICIO DE CIRUGÍA DEL ESPIM CLINICA REGIONAL DE OCCIDENTE DE LA SECCIONAL DE SANIDAD VALLE DEL CAUCA, CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL y que a su vez cumpla con las Condiciones Técnicas exigidas por la entidad. Entre los posibles oferentes se encuentran las siguientes firmas a las cuales se les envió cotización a través del correo Institucional: BIOART, DISORTHO S.A, REPRESENTACIONES HOSPITALARIAS FEYA, LH S.A.S, QUIRÚRGICOS LTDA, INDUSTRIAS MEDICAS SAMPEDRO, SERMEQ S.A.S, y SUPLEMEDICOS, AMAREY.

QUE OFRECE

De acuerdo con el objeto del presente proceso, los posibles oferentes quienes allegaron cotización precisan cumplir con las condiciones técnicas mininas requeridas por el Servicio de Ortopedia de la Clínica Regional de Occidente, para el Suministro de Elementos de osteosíntesis.

COMO LO ENTREGA

La entrega de Suministro de Elementos de osteosíntesis para la Clínica Regional de Occidente, se hará por parte de lo(os) oferente(es) que resulte(en) adjudicatario(s) de acuerdo con las necesidades del servicio y requerimientos establecidos por la entidad, los cuales se encuentran plasmados tanto en el Estudio Previo como en el Pliego de Condiciones. (Proyecto y Definitivo).

CUANTO CUESTA

El Análisis que soporta el Valor Estimado del presente Estudio Previo, se sustenta en lo establecido en el Estudio de Mercado adjunto al presente proceso con base en el formato de diligenciamiento para la elaboración de Estudios Previos versión 7. (Ver Anexo No. 1-Hoja en Excel- y ANALISIS DE PRECIOS).

RIESGOS IDENTIFICADOS

La Estimación, Tipificación, Asignación de Riesgos y determinación de Garantías – Matriz de Riesgos se encuentra establecidos en el anexo No 5, respectivamente del presente Estudio Previo.

ASPECTOS GENERALES: Los recursos físicos son una parte fundamental para garantizar la calidad de la atención hospitalaria. La infraestructura, los equipos y los insumos, son una parte importante del valor de una institución y condición básica para la prestación oportuna de los servicios, los cuales repercuten directamente en la calidad de los mismos.

Económicos: Las lesiones y/o traumas en cara, cuello, y extremidades son enfermedades que tienen la capacidad de repercutir severamente tanto física como emocionalmente en el paciente y su familia y económicamente en el sistema de salud. Con los programas de cirugía mínimamente invasiva, el cual está basado en un modelo de atención integral y continua, se logra optimizar el costo minimizando la morbilidad o complicaciones.

Por lo anterior, dentro del Plan de Adquisiciones, Gastos de Funcionamiento para la Vigencia 2018 se solicitaron los recursos para el Suministro de Insumos para el servicio de cirugía del ESP Clínica Regional de Occidente.

Técnicos:

La Traumatología y Cirugía Ortopédica: es la Especialidad médico-quirúrgica que se ocupa del estudio, desarrollo, conservación y restablecimiento de la forma y de la función de las extremidades, la columna vertebral y sus estructuras asociadas, por medios médicos, quirúrgicos y físicos.

El campo de acción de ésta especialidad incluye la valoración clínica, el diagnóstico, la prevención, el tratamiento por medios quirúrgicos y no quirúrgicos y la rehabilitación adecuados a la atención del paciente portador de enfermedades congénitas y adquiridas, de deformidades y de alteraciones funcionales traumáticas y no traumáticas del aparato locomotor y sus estructuras asociadas.

Reemplazos de rodilla: Reemplazo de la articulación de la rodilla es la cirugía para reemplazar una articulación de la rodilla por una articulación artificial, denominada prótesis, Lo que implica extraer cartílago y hueso dañado en la articulación de la rodilla. Luego, se colocan piezas sintéticas (Prótesis).

La Cirugía de la Mano: Es una subespecialidad de la cirugía plástica y la cirugía ortopédica, que trata las lesiones y enfermedades de la mano, que van desde los traumatismos pequeños hasta las amputaciones de parte o su totalidad. Las enfermedades pueden ser congénitas o adquiridas. Dentro de éstas, hay enfermedades propias de la mano y miembro superior y otras que son el resultado de enfermedades generalizadas, como las artritis o artrosis.

La cirugía maxilofacial: Es la especialidad medico quirúrgica que se ocupa de la prevención, estudio, diagnostico, tratamiento y rehabilitación de la patología de la cavidad bucal y de la cara, así como de las estructuras cervicales, relacionadas directa o indirectamente con las mismas.

Regulatorios: Teniendo en cuenta que el presente proceso contractual se adelantará mediante la modalidad ***SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA.*** Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el **Artículo 2.2.1.2.1.2.20** del Decreto 1082 de 2015.

Por otra parte, el artículo 1 del Acuerdo 002 del 27 de abril de 2001, precisa: PLAN DE SERVICIOS DE SANIDAD MILITAR Y POLICIAL. Es el conjunto de servicios de atención en salud al que tiene derecho cada afiliado del Sistema de Salud de las Fuerzas Militares y de la Policía Nacional (SSMP) y sus beneficiarios y el mismo conjunto de servicios al que está obligado el Sistema a garantizarles, con sujeción a los recursos disponibles en cada uno de los Subsistemas, para la prestación de servicios de salud.

En el Anexo No. 5 Estimación, Tipificación, Asignación de Riesgos y Determinación de Garantías se establecen las garantías de Incumplimiento y las Multas de carácter penal, Incumplimiento parcial y mora en la constitución de requisitos de ejecución y legalización.

Durante los períodos de adjudicación y ejecución del contrato, se pueden presentar contingencias o eventos que pueden entorpecer, dificultar o impedir la culminación y cumplimiento del objeto contractual, por lo que en el presente estudio se desarrolla un análisis donde se tipifican e identifican los riesgos inherentes a la naturaleza y al objeto de la contratación. Anexo No. 5 Matriz de Riesgo.

Otros: Las empresas que se ubican dentro del sector y puedan participar como posibles oferentes, deben contar con los controles pertinentes de manipulación, empaque, almacenamiento, distribución y/o manejo ético que requieran los insumos.

ESTUDIO DE LA OFERTA

En el mercado existe un amplio sector de empresas dedicadas a la importación, distribución y comercialización de equipos médicos, quirúrgicos, implantes e instrumental y/o a la fabricación de insumos medico quirúrgicos por lo que pueden ser partícipes de la presente convocatoria y se solicito cotizaciones a:

BIOART, CORPOMEDICA, DISORTHO S.A, REPRESENTACIONES HOSPITALARIAS FEYA, IMPLAMEQ, LH S.A.S, ORTOMAC, QUIRURGICOS LTDA, INDUSTRIAS MEDICAS SAMPEDRO, SERMEQ S.A.S Y SUPLEMEDICOS.

Una vez verificada la información allegada por cada una de las empresas que garantiza la idoneidad para prestar el servicio bajo las condiciones establecidas, se realiza el análisis del sector económico donde se encuentran ubicadas según la información registrada en los RUP, con el fin de conocer el perfil y la capacidad financiera que permita soportar el contrato a adjudicar. De acuerdo a las cotizaciones allegadas a la Clínica que fueron: BIOART, DISORTHO S.A, REPRESENTACIONES HOSPITALARIAS FEYA, , LH S.A.S,QUIRURGICOS LTDA, INDUSTRIAS MEDICAS SAMPEDRO, SERMEQ S.A.S, Y SUPLEMEDICOS, AMAREY.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

El ESPIM Clínica Regional de Occidente, perteneciente a la Seccional de Sanidad Valle del Cauca como Entidad Estatal adelanta procesos de contratación bajo los parámetros establecidos por:

- Ley 1150 de 2007 Medidas para la Eficiencia y la Transparencia.
- Ley 80 de 1993 Estatuto General de la Contratación.
- Decreto 1082 del 26 de Mayo 2015 Sistema de Compras y Contratación Pública.
- Guía para elaboración de Estudios de Conveniencia, Versión 7
- Resolución 3049 de 30 de Julio de 2014 Manual de Contratación de la Policía Nacional". Por lo anterior y teniendo en cuenta el valor estimado para el presente proceso de selección

a) PRECIOS DE MERCADO: Se presentan cotizaciones de empresas que dentro del mercado ofrecen los bienes requeridos, según las condiciones y especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo 2 del presente Estudio Previo.

b) CONDICIONES DEL CONTRATO: Se definen dentro del documento.

c) COSTOS INDIRECTOS: Pólizas, por otra parte estarán a cargo del contratista los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, que se causen con motivos de la entrega de los ítems

adjudicados. Estos costos se entenderán incorporados al valor total del contrato que se llegase a celebrar, incluyendo los impuestos.

PROCEDENCIA Y DISPONIBILIDAD DE LOS BIENES

Los bienes pueden ser ofertados por empresas de origen nacional o extranjero.

MONEDA A CONTRATAR

La oferta debe ser presentada en pesos Colombianos.

FORMA DE PAGO

El pago se realizará en moneda legal colombiana, con periodicidad **mensual conforme a la naturaleza jurídica del contrato**, dentro de los cuarenta y cinco (45) días siguientes a la radicación de la factura o cuenta de cobro que evidencie la prestación del servicio, para lo cual se requiere que la empresa contratada facture y radique sin dilación los primeros 05 días hábiles de cada mes, en la Ventanilla Única de la Central de Cuentas, previa expedición del Recibo a Satisfacción Técnico (RAS) expedido por el Supervisor del Contrato, cumplidos los trámites administrativos y fiscales vigentes conforme con los cupos de PAC autorizados por la dirección del tesoro nacional. Se realizaran pagos una vez se presente la respectiva factura con los respectivos anexos (certificación de pago de aportes de seguridad social y parafiscales, certificación del revisor fiscal de pago de aportes de seguridad social y parafiscales, -copia planilla pago seguridad social, certificación del supervisor del contrato) de los servicios prestados por la empresa contratada.

En el evento de que la facturación la efectúe un consorcio o unión temporal bajo su propio NIT, de conformidad con lo establecido en el artículo 11 del decreto 3050 de 1997, la factura, además de señalar el porcentaje o el valor del ingreso que corresponda a cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal, indicara el nombre o la razón social y NIT de cada uno de ellos, estas facturas deben de cumplir con los requisitos señalados en las disposiciones legales y reglamentarias.

No obstante la aprobación de los cupos de PAC no será impedimento para la ejecución del objeto contractual; el oferente debe manifestar mediante documentos escrito y firmado por el representante legal que se acoge a la forma de pago establecida en la presente convocatoria.

Las facturas que se radiquen por fuera del término anteriormente señalado se entenderán como radicadas en el mes siguiente.

PROCEDIMIENTO TÉCNICO – ADMINISTRATIVO PARA EMISIÓN DEL RAS

Una vez radicada la factura y entregados los elementos por parte del Adjudicatario (Contratista), al Supervisor del Contrato, previa revisión de los documentos y soportes, expedirán el Recibo a Satisfacción Técnico–Económico y posteriormente tramitaran la cuenta junto con los soportes a la Central de Cuentas para continuar con el trámite de pago respectivo.

EL CONTRATISTA deberá presentar la respectiva factura original en la oficina de coordinación de cirugía para que se le expida el recibido a satisfacción el responsable de supervisión del contrato del ESPIM CLINICA REGIONAL DE OCCIDENTE expedirá el recibido a satisfacción dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la presentación de la factura por parte del contratista, una vez valide la información relacionada en la factura con lo establecido en el respectivo contrato y con la respectiva hoja de gastos del ESPIM CLINICA REGIONAL DE OCCIDENTE PERTENECIENTE A LA SECCIONAL DE SANIDAD VALLE DEL CAUCA.

HOJA DE GASTOS INDIVIDUAL POR PACIENTE: Documento suscrito por el Profesional que practicó el procedimiento, la instrumentadora participante en el procedimiento profesional perteneciente a la clínica regional de occidente no la instrumentadora de soporte y el jefe de la central de esterilización.

REQUERIMIENTO DE ESTERILIZACIÓN: Documento suscrito por el Líder de Esterilización, cuando se realicen pedidos de elementos.

Este recibido a satisfacción se le expedirá al contratista con la presentación de la factura y la certificación de cumplimiento de los aportes parafiscales.

El proveedor tramitara la recepción del original de la factura, los aportes parafiscales el Recibido a Satisfacción técnico y económico para el trámite de pago con el Coordinador de la Ventanilla Única – Central de Cuentas de la SECCIONAL DE SANIDAD VALLE DEL CAUCA.

Una vez recepcionada la cuenta la central de cuentas de la Seccional Valle, continuara con los trámites administrativos para su respectivo pago.

TIEMPO DE SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS La vigencia para el presente proceso es 2018 y 2019 El contratista se compromete a sostener los precios durante el tiempo de ejecución del contrato.

3.ANÁLISIS DE PRECIOS

3.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP

ENTIDAD	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR
DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA NACIONAL (PONAL)	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS PARA LOS SERVICIOS DE ORTOPEDIA, PARA LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL PERTENECIENTES A LA SECCIONAL DE SANIDAD HUILA	17-13-6789506	28 de agosto de 2017	$70,000,000 Peso Colombiano
DIVISIÓN DE SANIDAD DE LA POLICÍA NACIONAL	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS Y REEMPLAZOS ARTICULARES PARA EL SERVICIO DE ORTOPEDIA DEL ESPHA HOSPITAL CENTRAL ESTABLECIMIENTO PERTENECIENTE A LA SECCIONAL SANIDAD BOGOTA	07-8-20092-16	21 de septiembre de 2016	$504,000,000.00 Peso Colombiano
DIVISIÓN DE SANIDAD DE LA POLICÍA NACIONAL	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS PARA LOS SERVICIOS DE ORTOPEDIA, CIRUGIA PSUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS PARA LOS SERVICIOS DE ORTOPEDIA, CIRUGIA PLASTICA Y MAXILO-FACIAL PARA LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL EN	67-8-20249-2017	05 de septiembre de 2017	$150,000,000.00 Peso Colombiano

	LA REGION CARIBE.LASTICA Y MAXILO-FACIAL PARA LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL EN LA REGION CARIBE			
DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA NACIONAL (PONAL)	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS - REEMPLAZOS ARTICULARES - PARA EL SERVICIO DE CIRUGÍA DE LA CLÍNICA REGIONAL DEL ORIENTE ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL PERTENECIENTE A LA SECCIONAL SANIDAD SANTANDER	68-8-20357-16	30 de agosto de 2016	$68,000,000.00 Peso Colombiano

Se realizó consulta en la página https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do; a fin de verificar contratos de similares características encontrando siete (07) de la dirección de Sanidad de la Policía Nacional.

NOTA: Cabe anotar que realizada la consulta en la página www.contratos.gov.co no se pudo evidenciar precio SECOP individual para cada ítem relacionado en el presente estudio de conveniencia y oportunidad.

3.2. ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

La Seccional de Sanidad Valle en la vigencia 2016 y 2017 realizó dos contratos con similares condiciones lo cual permite tener un valor de referencia, para algunos grupos.

GRUPO NUMERO 1										
ORTOPEDIA GENERAL FIJACION INTERNA PARA MIEMBROS SUPERIORES 1. PLACA DE HUMERO PROXIMAL	VALOR UNITARIO AÑO 2016		VALOR UNITARIO PROYECTADO IPC 2016 (5.75) y 2017 (4.09)		VALOR UNITARIO AÑO 2017		VALOR UNITARIO PROYECTADO IPC (4.09) 2017		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO PARA HUMERO PROXIMAL de 3 a 14 ORIF.	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.365.006	N/A	$ 55.829	N/A	$ 1.420.835	N/A
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 90 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 222.862	N/A	$ 9.115	N/A	$ 231.977	N/A
TORNILLO CORTICAL DE 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 81.254	N/A	$ 3.323	N/A	$ 84.577	N/A
TORNILLO ESPONJOSA DE 4,0 MM X 12 MM a 100 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2. PLACA TERCIO DE CAÑA 3,5										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
PLACA TERCIO DE CAÑA 3,5 MM de 4 a 12 ORF.	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 250.187	N/A	$ 10.233	N/A	$ 260.420	N/A
TORNILLO CORTICAL 3,5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 40.782	N/A	$ 1.668	N/A	$ 42.450	N/A
TORNILLO BLOQUEADO 4,0 MM X 10 MM a 40 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 221.068	N/A	$ 9.042	N/A	$ 230.110	N/A

TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4,0 MM X 10MM A 60MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3. PLACA BLOQUEADA - FRACTURAS DE CUBITO - RADIO										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO DE CUBITO DISTAL 3.5 MM de 4 a 12 ORIF.	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 478.466	N/A	$ 19.569	N/A	$ 498.035	N/A
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 64.782	N/A	$ 2.650	N/A	$ 67.432	N/A
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 197.068	N/A	$ 8.060	N/A	$ 205.128	N/A
TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4,0 MM X 10MM A 60MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4. PLACA BLOQUEADA LCP 3,5 RECTA - FRACTURAS DE CUBITO Y RADIO										
	ACERO	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
PLACA BLOQUEADA RECTA LCP DE 3,5 MM de 4 a 16 ORF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 478.466	N/A	$ 19.569	N/A	$ 498.035	N/A
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 64.782	N/A	$ 2.650	N/A	$ 67.432	N/A
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 197.068	N/A	$ 8.060	N/A	$ 205.128	N/A
TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4,0 MM X 10MM A 60MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5. PLACA RECONSTRUCCION 3.5 MM										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
PLACA BLOQUEADA RECONSTRUCCION DE 3.5 MM de 4 a 12 ORIF DER / IZQ	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 896.862	N/A	$ 36.682	N/A	$ 933.544	N/A
TORNILLO BLOQUEADO 4,0 MM X 10 MM a 60 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 156.597	N/A	$ 6.405	N/A	$ 163.002	N/A
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM del 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 105.254	N/A	$ 4.305	N/A	$ 109.559	N/A

TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 60 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6. PLACA HUMERO DISTAL MEDIAL Y LATERAL - FRACTURAS HUMERO DISTAL										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO HUMERO DISTAL MEDIAL Y LATERAL DE 3.5 MM de 3 a 9 ORIF. DER E IZQ	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 3.170.950	N/A	$ 129.692	N/A	$ 3.300.642	N/A
TORNILLO BLOQUEADO 3.0 MM X 12 MM A 50 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 197.068	N/A	$ 8.060	N/A	$ 205.128	N/A
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 64.782	N/A	$ 2.650	N/A	$ 67.432	N/A
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7. PLACA RADIO DISTAL VOLAR/ DORSAL ANGULO VARIABLE 2,4 / 2,7 MM- FRACTURAS RADIO DISTAL										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO COMBINADA RADIO DISTAL DE 2,4/2,7 MM DER / IZQ de 2 a 5 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.434.070	N/A	$ 58.653	N/A	$ 1.492.723
TORNILLO CORTICAL 2,4/2.7 MM X 10 MM a 30 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 99.355	N/A	$ 4.064	N/A	$ 103.419
TORNILLO BLOQUEADO 2,4/2.7 MM X 8 MM a 30 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 173.666	N/A	$ 7.103	N/A	$ 180.769
8. PLACA DE OLECRANON										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO OLECRANAL DE 3.5 MM de 4 a 8 ORIF DER / IZQ	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.848.883	N/A	$ 75.619	N/A	$ 1.924.502	N/A
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 105.254	N/A	$ 4.305	N/A	$ 109.559	N/A
TORNILLO BLOQUEADO 4.0 MM X 12MM a 40 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 156.597	N/A	$ 6.405	N/A	$ 163.002	N/A
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9. PLACAS LCP BLOQUEADAS DE 4.5MM										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**

PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO ANGOSTA DE 4,5 MM de 4 a 18 ORIF ANCHAS Y ANGOSTAS	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.150.026	N/A	$ 47.036	N/A	$ 1.197.062	N/A
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 10MM a 100 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 75.430	N/A	$ 3.085	N/A	$ 78.515	N/A
TORNILLO DE BLOQUEO DE 5.0 MM X 20 MM a 100 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 228.978	N/A	$ 9.365	N/A	$ 238.343	N/A
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

10. PLACA CLAVICULA										
DESCRIPCION	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA CLAVICULAR DE 3,5 MM de 4 a 12 ORIF DER / IZQ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.569.275	N/A	$ 64.183	N/A	$ 1.633.458
TORNILLO CORTICAL 3,5 MM x 12 MM a 50MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 78.619	N/A	$ 3.216	N/A	$ 81.835
TORNILLO BLOQUEADO 3,5 MM X 12 MM a 40 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 176.184	N/A	$ 7.206	N/A	$ 183.390
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

11. PLACA GANCHO 3,5 - FRACTURAS CLAVICULA										
DESCRIPCION	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA TIPO GANCHO PARA CLAVICULA DER / IZQ 3.5 MM de 2 a 8 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.353.862	N/A	$ 55.373	N/A	$ 1.409.235
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 12 MM a 40 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 174.665	N/A	$ 7.144	N/A	$ 181.809
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 12 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 58.645	N/A	$ 2.399	N/A	$ 61.044
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

12. CLAVO DE HUMERO										
DESCRIPCION	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
CLAVO BLOQUEADO CANULADO PARA HUMERO 6 MM a 8 MM X 110 MM a 280 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.461.572	N/A	$ 59.778	N/A	$ 1.521.350	N/A
TORNILLO BLOQUEADO PARA CLAVO HUMERO DE 4.0 MM X 16 MM a 50 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 147.552	N/A	$ 6.035	N/A	$ 153.587	N/A

TORNILLO DE CIERRE PARA CLAVO DIAFISIARIO DE HUMERO	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 143.623	N/A	$ 5.874	N/A	$ 149.497	N/A

MIEMBRO INFERIOR

FIJACION INTERNA PARA MIEMBROS INFERIORES

1. CLAVOS ELASTICOS - FRACTURAS DE TIBIA, FEMUR PEDIATRICO

DESCRIPCION	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
CLAVO ELASTICO DE 1,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 431.130	N/A	$ 17.633	N/A	$ 448.763
CLAVO ELASTICO DE 1,8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 431.130	N/A	$ 17.633	N/A	$ 448.763
CLAVO ELASTICO DE 2,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 431.130	N/A	$ 17.633	N/A	$ 448.763
CLAVO ELASTICO DE 2,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 431.130	N/A	$ 17.633	N/A	$ 448.763
CLAVO ELASTICO DE 3,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 431.130	N/A	$ 17.633	N/A	$ 448.763
CLAVO ELASTICO DE 4,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 431.130	N/A	$ 17.633	N/A	$ 448.763

2. CLAVO BLOQUEADO DE FEMUR

DESCRIPCION	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
CLAVO BLOQUEADO DE FEMUR 9 MM A 12 MM X 320 MM a 460 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.471.776	N/A	$ 60.196	N/A	$ 1.531.972	N/A
PERNO 5.0 MM X 25 MM a 100 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 94.069	N/A	$ 3.847	N/A	$ 97.916	N/A
TAPON FEMORAL	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 182.073	N/A	$ 7.447	N/A	$ 189.520	N/A

3. CLAVO RETROGADO DE FEMUR	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
DESCRIPCION										
CLAVO RETROGRADO DE FEMUR 10MM a 12 MM X 150 MM a 340 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.911.718	N/A	$ 78.189	N/A	$ 1.989.907	N/A
TORN. BLOQUEADO PROXIMAL 4.5 MM x 30 MM a 90 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 101.440	N/A	$ 4.149	N/A	$ 105.589	N/A
TORN. BLOQUEADO DISTAL 6.5 MM x 30 MM a 90 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 100.956	N/A	$ 4.129	N/A	$ 105.085	N/A
TORN. DE CIERRE CLAVO RETROGRADO	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 134.715	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

4. CLAVO BLOQUEADO TIBIA										
DESCRIPCION	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
CLAVO UNIVERSAL PARA TIBIA 8 MM a 11 MM X 170 MM a 460 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.411.776	N/A	$ 57.742	N/A	$ 1.469.518	N/A
PERNO DE BLOQUEO UNIVERSAL DE 4,0 MM X 25 MM a 90 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 121.641	N/A	$ 4.975	N/A	$ 126.616	N/A
TAPON UNIVERSAL	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 87.634	N/A	$ 3.584	N/A	$ 91.218	N/A

5. CLAVO DE RECONSTRUCCION FEMUR										
DESCRIPCION	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
CLAVO TROCANTERICO RECONSTRUCTIVO 9 MM A 12 MM X 170 MM A 440 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO RECONSTRUCTIVO DE 6,5 MM X 40 MM A 130 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PERNO DE BLOQUEO DE 5.0 X 30MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TAPON DE SEGURIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6. PLACA TIBIA DISTAL MEDIAL										
DESCRIPCION	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO

PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL DE 4.5 MM DE 3 a 12 ORIF. IZQUIERDA / DERECHA	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.101.622	N/A	$ 85.956	N/A	$ 2.187.578	N/A
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 43.450	N/A	$ 1.777	N/A	$ 45.227	N/A
TORNILLO BLOQUEADO DE 5.0 MM X 10 MM a 110 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 147.326	N/A	$ 6.026	N/A	$ 153.352	N/A
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 223.931	N/A	$ 9.159	N/A	$. 233.090	N/A

7. PLACA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
PLACA BLOQUEADA DE TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL DE 3,5 MM X 3 a 12 ORF DER / IZQ	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.101.622	N/A	$ 85.956	N/A	$ 2.187.578	N/A
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 12 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 43.450	N/A	$ 1.777	N/A	$ 45.227	N/A
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 40 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 147.326	N/A	$ 6.026	N/A	$ 153.352	N/A
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 223.931	N/A	$ 9.159	N/A	$ 233.090	N/A
8. PLACA MALEOLAR										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
PLACA BLOQUEADA MALEOLAR DE 3.5 MM X 3 a 9 ORIF. DER / IZQ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.026.900	N/A	$ 42.000	N/A	$ 1.068.900
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 105.254	N/A	$ 4.305	N/A	$ 109.559
TORNILLO BLOQUEADO 3.0 MM X 10 MM a 50 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 147.326	N/A	$ 6.026	N/A	$ 153.352
TORNILLO ESPONJOSO DE 4,0 MM X 25 MM a 110 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9. CLAVO DE RECOSTRUCCION TIBIA										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
CLAVO BLOQUEADO PARA TIBIA 8 MM a 10 MM X 280 MM a 360 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.411.776	N/A	$ 57.742	N/A	$ 1.469.518	N/A

PERNO DE BLOQUEO 4.0 MM X 40 MM a 90 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 121.641	N/A	$ 4.975	N/A	$ 126.616	N/A
PERNO DE BLOQUEO 5.0 MM X 40 MM a 90 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TAPON DE TIBIA	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 87.634	N/A	$ 3.584	N/A	$ 91.218	N/A

10. PLACA TIBIA ANTEROMEDIAL DISTAL										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO PARA TIBIA ANTEROMEDIAL DISTAL DE 4.5 MM DE 3 a 12 ORIF. IZQUIERDA / DERECHA	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.101.622	N/A	$ 85.956	N/A	$ 2.187.578	N/A
TORNILLO CORTICAL DE 4.5 MM X 18 MM a 60 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 43.450	N/A	$ 1.777	N/A	$ 45.227	N/A
TORNILLO BLOQUEADO DE 5.0 MM X 20 MM A 110 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 147.326	N/A	$ 6.026	N/A	$ 153.352	N/A
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 223.931	N/A	$ 9.159	N/A	$ 233.090	N/A

11. PLACA TIBIA PROXIMAL EN PALO DE GOLF										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
PLACA PARA TERCIO SUPERIOR DE TIBIA LATERAL DE 4,5 MM X 5 a 9 ORIF. DER / IZQ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.977.470	N/A	$ 80.879	N/A	$ 2.058.349
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 18 MM a 52 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 85.233	N/A	$ 3.486	N/A	$ 88.719
TORNILLO BLOQUEADO DE 5.0 MM X 20 MM a 110 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 108.471	N/A	$ 4.436	N/A	$ 112.907
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

12. PLACA DE SOPORTE CONDILAR										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**

PLACA CONDILAR ANATOMICA DISTAL DE 4.5 MM de 5 a 14 ORIF DER / IZQ	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 3.782.679	N/A	$ 154.712	N/A	$ 3.937.391	N/A
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 14 MM a 110 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 74.415	N/A	$ 3.044	N/A	$ 77.459	N/A
TORNILLO BLOQUEADO 5.0 MM X 10 MM a 110 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 210.342	N/A	$ 8.603	N/A	$ 218.945	N/A
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

13. PLACA DE CALCANEO										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO CALCANEA (S - M)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.501.920	N/A	$ 61.429	N/A	$ 1.563.349
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 91.798	N/A	$ 3.755	N/A	$ 95.553
TORNILLO BLOQUEADO 3.0 MM X 10 MM a 50 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 121.183	N/A	$ 4.956	N/A	$ 126.139
TORNILLO ESPONJOSO DE 4,0 MM X 25 MM a 110 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

14. SET TORNILLOS CANULADOS 4.0										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
TORNILLO CANULADO 4.0 MM X 10 MM a 100 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 174.452	N/A	$ 7.135	N/A	$ 181.587
PIN STEINMAN PUNTA ROSCA 1.8 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 73.482	N/A	$ 3.005	N/A	$ 76.487
ARANDELA DE 4.0 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 43.515	N/A	$ 1.780	N/A	$ 45.295

15. SET TORNILLOS ESPONJOSOS DE 4.0 MM										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
TORNILLO ESPONJOSO 4.0 MM X 10 MM AL 110 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ARANDELA DE 4.0 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

16. FIJADOR EXTERNO										
DESCRIPCION	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
ROTULA TUBO A TUBO O CONECTORES TRANSVERSOS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LLAVE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BARRA DE 5 MM A 11 MM X 100MM A 500MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ROTULA O CHAPOLAS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES 4.0 X 40 A 250	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES 5.0 X 40 A 250	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES 6.0 X 40 A 250	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

17. SET TORNILLOS CANULADOS 6.5 MM										
DESCRIPCION	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
TORNILLO ESPONJOSO CANULADO DE 6.5 MM X 10 MM a 110 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 298.398	N/A	$ 12.204	N/A	$ 310.602
PIN STEINMANN PUNTA ROSCA 2.5 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 52.463	N/A	$ 2.146	N/A	$ 54.609
ARANDELA DE 7.0 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 47.620	N/A	$ 1.948	N/A	$ 49.568

OTROS

1. KIRSCHNER, STEINMAN Y ALAMBRES

DESCRIPCION	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
ALAMBRE UNIVERSAL 0.71 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ALAMBRE UNIVERSAL 0.90 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 38.836	N/A	$ 1.588	N/A	$ 40.424	N/A
ALAMBRE UNIVERSAL 1.25 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 42.541	N/A	$ 1.740	N/A	$ 44.281	N/A
KIRSCHNER 0.8 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 21.986	N/A	$ 899	N/A	$ 22.885	N/A
KIRSCHNER 1.0 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 21.026	N/A	$ 860	N/A	$ 21.886	N/A
KIRSCHNER 1.2 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 21.026	N/A	$ 860	N/A	$ 21.886	N/A
KIRSCHNER 1.5 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 21.026	N/A	$ 860	N/A	$ 21.886	N/A
KIRSCHNER 1.8 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 21.026	N/A	$ 860	N/A	$ 21.886	N/A
KIRSCHNER 2.0 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 21.026	N/A	$ 860	N/A	$ 21.886	N/A
KIRSCHNER 0.8 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KIRSCHNER 1.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KIRSCHNER 1.2 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KIRSCHNER 1.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KIRSCHNER 1.8 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KIRSCHNER 2.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KIRSCHNER 0.8 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KIRSCHNER 1.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KIRSCHNER 1.2 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

KIRSCHNER 1.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KIRSCHNER 1.8 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
KIRSCHNER 2.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
STEINMAN 2.5 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 25.018	N/A	$ 1.023	N/A	$ 26.041	N/A
STEINMAN 3.0 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 25.499	N/A	$ 1.043	N/A	$ 26.542	N/A
STEINMAN 3.5 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
STEINMAN 4.0 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
STEINMAN 4.5 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
STEINMAN 5.0 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
STEINMAN 2.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
STEINMAN 3.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
STEINMAN 3.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
STEINMAN 4.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
STEINMAN 4.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
STEINMAN 5.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
STEINMAN 2.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
STEINMAN 3.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
STEINMAN 3.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
STEINMAN 4.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
STEINMAN 4.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
STEINMAN 5.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

2. SUSTITUTOS OSEOS (MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA)		VALOR UNITARIO AÑO 2017	VALOR UNITARIO PROYECTADO IPC (4.09) 2017	VALOR HISTORICO PROYECTADO
DESCRIPCION				
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 2 CC.	N/A	$ 1.998.814	$ 81.751	$ 2.080.565
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 5 CC.	N/A	$ 3.412.450	$ 139.569	$ 3.552.019
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 10 CC.	N/A	$ 5.335.266	$ 218.212	$ 5.553.478
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 15 CC.	N/A	N/A	N/A	N/A

3. SUSTITUTOS OSEOS (MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIPS HUESO ESPONJOSO)				
DESCRIPCION		VALOR UNITARIO AÑO 2017	VALOR UNITARIO PROYECTADO IPC (4.09) 2017	VALOR HISTORICO PROYECTADO
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIP HUESO ESPONJOSO X 5 CC.	N/A	$ 3.542.898	$ 144.905	$ 3.687.803
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIP HUESO ESPONJOSO X 10 CC.	N/A	$ 5.099.013	$ 208.550	$ 5.307.563
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIP HUESO ESPONJOSO X 15 CC.	N/A	N/A	N/A	N/A

4. TORNILLOS CABEZA OCULTABLE										
DESCRIPCION	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 1.5 MM X 8 MM a 40 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO CABEZA OCUTALBLE X 1.8 MM X 8 MM a 40 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 2.0 MM X 8 MM a 40 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 2.4 MM X 8 MM a 40 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO CABEZA OCUTALBLE X 3.0 MM X 8 MM a 40 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 401.653	N/A	$ 16.428	N/A	$ 418.081
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 4.0 MM X 8 MM a 40 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 401.653	N/A	$ 16.428	N/A	$ 418.081
TUTOR DE ILIZAROV										
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
ARCOS X 80 MM A 220 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BARRAS ROSCADAS A 40 MM A 350 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BANDARIN MACHOS Y HEMBRA X 1 A 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACAS X 2 A 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACAS BIPLANARES X 2 A 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BUCHA HEXAGONAL 30 MM A 40 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BUCHA CUBICA X 1 A 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TUERCAS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TUERCAS DE ALARGAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLOS COMUNES X 10 MM A 40 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORRES DE ALARGAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ARO EXTENSION A PIE X 140 A 160 LARGO Y CORTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ARCO FEMORAL 90 MM A 120 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PINES DE OLIVA 1,6 MM A 2,0 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLOS FENESTRADOS Y ACANALADOS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
UNION FEMORAL MONO AXIAL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FIJACION EXTERNA MIEMBROS INFERIORES										
1. FIJADOR DE TRANSPORTE OSEO										
DESCRIPCION	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
RIEL DE TRANSPORTE DE 30 Y 40 CMS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MECANISMO COMPRESION Y DISTRACCION DE 5 - 10 CMS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CARROS CENTRALES	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CARROS LATERALES	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES CON PUNTA DIAMENTE 5.0 X 90 MM A 250 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

GRUPO 2	VALOR UNITARIO AÑO 2016	VALOR UNITARIO PROYECTADO IPC 2016 (5.75) y 2017 (4.09)	VALOR UNITARIO AÑO 2017		VALOR UNITARIO PROYECTADO IPC (4.09) 2017		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		
OSTEOSINTESIS MANO									
1. OSTEOSINTESIS MANO - SISTEMA DE 1.2 / 1,3 MM PARA FALANGE DISTAL									
DESCRIPCION	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
MINIPLACA HAND RECTA X 4 A 16 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 672.667	N/A	$ 27.512	N/A	$ 700.179
MINIPLACA HAND EN T ANGOSTAS DE 5 A 8 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MINIPLACA HAND CONDILAR DE 3 X 2 Y 4 X 2 ORF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 693.467	N/A	$ 28.363	N/A	$ 721.830
MINIPLACA HAND EN Y DE 3 X 2 Y 4 X 2 C/P	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 793.467	N/A	$ 32.453	N/A	$ 825.920
MINIPLACA HAND CUADRADA DE 2 X 2 Y 2 X 3 ORF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.061.382	N/A	$ 43.411	N/A	$ 1.104.793
MINIPLACA HAND EN L DER Y IZQ DE X 6H S/P	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 821.382	N/A	$ 33.595	N/A	$ 854.977

MICROTORNILLO DE 1.2 /1.3 MM X 4 A 30 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 179.734	N/A	$ 7.351	N/A	$ 187.085
MICROTIRNILLO AUTOTARRAJANTE DE EMERGENCIA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2. OSTEOSINTESIS MANO - SISTEMA DE 1.5 / 1,7 MM (BLOQUEADO) PARA FALANGE									
DESCRIPCION	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
MINIPLACA BLOQUEADA HAND LINEAL X 4 A 10 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.438.200	N/A	$ 58.822	N/A	$ 1.497.022
MINIPLACA BLOQUEADA HAND RECTA X 4 A 12 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MINIPLACA BLOQUEADA HAND CONDILAR DE 5 X 2 Y 6 X 2 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.712.000	N/A	$ 70.021	N/A	$ 1.782.021
MINIPLACA BLOQUEADA HAND EN Y DE 5 X 2 C/P TALLA M	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.672.000	N/A	$ 68.385	N/A	$ 1.740.385
MINIPLACA BLOQUEADA HAND EN T DE 8 X 3 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.652.000	N/A	$ 67.567	N/A	$ 1.719.567
MINIPLACA BLOQUEADA HAND CUADRADA DE 2 X 2 Y 2 X 5 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.742.000	N/A	$ 71.248	N/A	$ 1.813.248
MINIPLACA BLOQUEADA HAND CUADRADA DER Y IZQ DE 2 X 3 Y 2 X 4 ORF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.898.000	N/A	$ 77.628	N/A	$ 1.975.628
MINIPLACA BLOQUEADA HAND EN L DER Y IZQ X 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.442.000	N/A	$ 58.978	N/A	$ 1.500.978
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE x 6 MM AL 20 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 265.334	N/A	$ 10.852	N/A	$ 276.186
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE BLOQUEADO x 6 MM AL 20 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 331.334	N/A	$ 13.552	N/A	$ 344.886
MICROTIRNILLO AUTOTARRAJANTE DE EMERGENCIA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3. OSTEOSINTESIS MANO - SISTEMA DE 2.0 / 2,3 MM (BLOQUEADO) PARA FALANGES									
DESCRIPCION	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**

MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA LINEAL X 4 A 12 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 567.334	N/A	$ 23.204	N/A	$ 590.538
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA CONDILAR DE 5 X 2 Y 6 X 2 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.552.000	N/A	$ 63.477	N/A	$ 1.615.477
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA EN T X 9 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.642.000	N/A	$ 67.158	N/A	$ 1.709.158
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA CUADRADA DE 2 X 2 ORF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.898.000	N/A	$ 77.628	N/A	$ 1.975.628
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA EN L DER Y IZQ X 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.442.000	N/A	$ 58.978	N/A	$ 1.500.978
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA EN LINEAL X8 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE x 6 MM AL 30 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 240.000	N/A	$ 9.816	N/A	$ 249.816
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE BLOQUEADO x 6 MM AL 30 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 298.000	N/A	$ 12.188	N/A	$ 310.188
MICROTIRNILLO AUTOTARRAJANTE DE EMERGENCIA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

4. TUTORES EXTERNOS ESPECIALES - FRACTURAS DE MUÑECA									
DESCRIPCION	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
TUTOR ARTICULADO TIPO NELSON CON COMPRESION Y DISTRACCION DINAMICO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FIJADOR MINIRIEL ARTICULADO "S"	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FIJADOR MINIRIEL ARTICULADO "M"	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FIJADOR MINIRIEL ARTICULADO LATERAL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FIJADOR MINIPINING S	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FIJADOR MINIPINING M	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FIJADOR MINIPINING L	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FIJADOR DE MUÑECA TIPO COLLES (INCLUYE SCHANZ)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CLAVO SHANZ 1,8 X 90	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CLAVO SHANZ 1,8 X 100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CLAVO SHANZ 1,8 X 120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CLAVO SHANZ 2,0 X 90	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CLAVO SHANZ 2,0 X 100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CLAVO SHANZ 2,0 X 120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CLAVO SHANZ 2,0 X 130	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CLAVO SHANZ 4,0 X 100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CLAVO SHANZ 4,0 X 120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CLAVO SHANZ 4,0 X 130	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CLAVO SHANZ 4,0 X 150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CLAVO SHANZ 4,0 X 180	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GRUPO 3									
MAXILOFACIAL	**VALOR UNITARIO AÑO 2016**	**VALOR UNITARIO PROYECTADO IPC 2016 (5.75) y 2017 (4.09)**		**VALOR UNITARIO AÑO 2017**		**VALOR UNITARIO PROYECTADO IPC (4.09) 2017**			**VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR**
1. SISTEMA DE 1,2 / 1.5 MM (TERCIO MEDIO FACIAL)									
DESCRIPCION	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
TORNILLO DE CORTICAL X 4 MM A 14MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1,8 MM, 4 - 6 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA RECTA SIN PUENTE 4 A 20 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA RECTA CON PUENTE 4 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

PLACA EN Y POR 5 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DOBLE Y CON PUENTE M, POR 6 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DOBLE Y CON PUENTE L, POR 6 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN X, POR 4 Y 5 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN 3D (2 X 2) CON PUENTE S, DE 4 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN 3D (2 X 2) CON PUENTE M, , DE ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA MATRIX (2X4) CON PUENTE S, X, DE ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA MATRIX (2X4) CON PUENTE M, DE , 8 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN T ,DE 6 Y 8 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE REBORDE ORBITAL, DE 6 - 8 Y 10 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN L CON PUENTE S - DER Y IZQ DE 4 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN L CON PUENTE M - DER Y IZQ ,DE , 4 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN L CON PUENTE L - DER Y IZQ, DE 4 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN L CON PUENTE L - DER Y IZQ DE 5 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILOFACIAL - MALLAS Y MICROMALLAS	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
MICROMALLA PISO DE ORBITA TALLA S, M Y L	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tornillos 1,5 MM DIAMETRO 0,1 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILOFACIAL SISTEMA DE 2,0 MM	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
TORNILLO DE CORTICAL DE 2,0 MM DE 5 A 20 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2,3 MM X 6 A 8 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

TORNILLO DE CERCLAJE 2,0 MM , 8,10,12 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA RECTA SIN PUENTE , 4 A 20 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA RECTA CON PUENTE 4 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA RECTA DE COMPRESION X 5 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN Y POR 5 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN Y POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DOBLE Y CON PUENTE S POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DOBLE Y CON PUENTE M POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DOBLE Y CON PUENTE L POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN X POR 5 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN Z CON PUENTE S POR 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN Z CON PUENTE M POR 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN Z CON PUENTE L POR 5 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN 3D POR 4 Y 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA MATRIX (2X3) CON PUENTE POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN T POR 6 Y 7 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN L REVERSIBLE CON PUENTE S POR 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN L REVERSIBLE CON PUENTE M POR 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN L REVERSIBLE CON PUENTE L POR 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN L REVERSIBLE ANGULADA CON PUENTE S POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN L REVERSIBLE ANGULADA CON PUENTE M POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

PLACA EN L REVERSIBLE ANGULADA CON PUENTE L POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN L PREFORMADA PARA ORTOGNATICA DER Y IZQ POR 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN L PREFORMADA PARA ORTOGNATICA DER Y IZQ POR 5 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN L PREFORMADA PARA ORTOGNATICA DER Y IZQ POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA TIPO CHIN PARA MENTOPLASTIA POR 4 A 10 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILOFACIAL SISTEMA DE 2,0 MM BLOQUEADO	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
TORNILLO BLOQUEADO 2,0 MM DE 6-20 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO BLOQUEADO DE EMERGENCIA 2,3 MM DE 10,12,14 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA MATRIX RECTA DE 2 A 8 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA MATRIX CURVA DE 2 A 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA BLOQUEADA RECTA DE 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA BLOQUEADA RECTA DE 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA BLOQUEADA DE ADAPTACION DE 12 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA BLOQUEADA DE ADAPTACION DE 20 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA RECTA DE BLOQUEO DE 4 A 20 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA ANGULADA DE BLOQUEO DE 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA CURVA DE BLOQUEO 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL - ADICIONALES	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
KIT DE CERCLAJE (ARCO DE ERICK, ABREBOCAS, ALAMBRE DE 0,2, BANDAS DE CAUCHO)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ALAMBRE ACIFLEX	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL SISTEMA DE 2.3 - 2.4 MM	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
TORNILLO DE CORTICAL 8-20 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO DE EMERGENCIA POR 8-10-12 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA RECTA DE 2 Y 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA ANGULADA CON PUENTE M DE 4 -6-8 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA CURVA DE 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA RECTA DE COMPRESION CON PUENTE S DE 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA RECTA DE COMPRESION CON PUENTE M DE 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA RECTA DE COMPRESION CON PUENTE M DE 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE COMPRESION ANGULADA CON PUENTE M DE 4 Y 8 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE COMPRESION ANGULADA CON PUENTE S DE 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA CON PUENTE S DE 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA CON PUENTE M DE 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA CON PUENTE M DE 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

PLACA DE RECONSTRUCCION ANGULADA CON PUENTE S DE 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE RECONSTRUCCION ANGULADA CON PUENTE M DE 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE RECONSTRUCCION ANGULADA CON PUENTE M DE 6 Y 8 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE RECONSTRUCCION CURVA DE 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA CON TORSIÓN PARA ANGULOMANDIBULAR PREMOLDEADA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA PREFORMADA RECTA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA PREFORMADA ANGULADA PREFORMADA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL SISTEMA DE 2.7 - 3.2 MM	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
TORNILLO DE CORTICAL DE 6-24 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO DE EMERGENCIA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUENATE DE DOBLE ANGULO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN CON CABEZA CONDILAR	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SISTEMA DE INTERBLOQUEO CON ANGULO FIJO 2.0 - 3.0 MM	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
TORNILLO DE INTERBLOQUEO DE 4-20 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO DE INTERBLOQUEO DE 4-20 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

TORNILLO DE INTERBLOQUEO DE 7-20 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN L DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA TRIDIMENSIONAL DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ANGULO DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ANGULO FIJO SIN PUENTE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ANGULO FIJO SIN PUENTE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ANGULO FIJO CON PUENTE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ANGULO DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

CIRUGÍA MAXILIFACIAL SISTEMA 1.5 - 2.3 MM									
DESCRIPCION .	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 1.5 - 1.7 MM POR 4-10 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 1.5 - 1.7 MM POR 4-10 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 1.5 - 1.7 MM POR 4-10 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 2.0 - 2.3 MM POR 4-17 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 2.0 - 2.3 MM POR 4-17 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 2.0 - 2.3 MM POR 4-17 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA RECTA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA PARA REBORDE ORBITAL DISEÑO: ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN Y ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN X ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN L ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA EN T ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MALLA CUADRADA PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 20 X 20 – 30 X 30 GROSOR PERFIL: 0.1 - 1.0.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MALLA CUADRADA PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 50 X 50 – 60,X 60	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

GROSOR PERFIL: 0.3 - 1.0									
MALLA CUADRADA PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 100 X 100 – 130 X 130 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MALLA RECTANGULAR PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 25 X 100 – 35 X 110 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MALLA RECTANGULAR PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 10 X 100 – 10 X 260 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MALLA RECTANGULAR PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 10 X 50 – 10 X 130 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MALLA PARA REBORDE ORBITAL PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: VARIABLE DIÁMETRO: 0.5 – 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

CIRUGÍA MAXILIFACIAL
DISTRACTORES DE TERCIO MEDIO

DESCRIPCION	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
EXTERNOS MULTIDIRECCIONAL RANGO DISTRACCIÓN: LIMITADA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INTRAORALES PARA MAXILAR ADULTO RANGO DISTRACCIÓN:15-30	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INTRAORALES PARA MAXILAR PEDIÁTRICO RANGO DISTRACCIÓN:15-30	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INTRAORALES PARA MAXILAR EXPANSIBLE RANGO DISTRACCIÓN:21-30	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INTRAORALES TRANSPORTE ÓSEO MAXILAR SUPERIOR RANGO DISTRACCIÓN:15-20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
NTRAORALES ORBITOMALAR MONOBLOQUE RANGO DISTRACCIÓN: 25-35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INTRAORALES ORBITOMALAR RANGO DISTRACCIÓN:15-20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

NTRAORALES CRANEOFACIAL MONOBLOQUE RANGO DISTRACCIÓN:20-30	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL ALVEOLARES									
DESCRIPCION	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
INTRAORALES: PARA 1 o 2 ESPACIOS DENTALES ,RANGO DISTRACCIÓN:6 - 32	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INTRAORALES: PARA 3 o 4 ESPACIOS DENTALES RANGO DISTRACCIÓN: 10 - 15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
NTRAORALES: PARA 4 o MAS ESPACIOS DENTALES RANGO DISTRACCIÓN:10 - 15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
INTRAORALES: PARA DISTRACCIÓN HORIZONTAL RANGO DISTRACCIÓN:4-10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

GRUPO 4 ARTROSCOPIA SUTURA MENISCAL	VALOR UNITARIO AÑO 2016			VALOR UNITARIO PROYECTADO IPC 2016 (5.75) y 2017 (4.09)			VALOR UNITARIO AÑO 2017		VALOR UNITARIO PROYECTADO IPC (4.09) 2017			VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**PEEK O BIOABSORBIBLE**	**ACERO**	**TITANIO**	**PEEK O BIOABSORBIBLE**	**ACERO**	**TITANIO**	**PEEK O BIOABSORBIBLE**	**ACERO**	**TITANIO**	**PEEK O BIOABSORBIBLE**	**ACERO**	**TITANIO**	**PEEK O BIOABSORBIBLE**
SISTEMA DE SUTURA ALL INSIDE DE 15° DE ANGULACIÓN CON 4 IMPLANTES Y HASTA 3 PUNTOS DE SUTURA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.997.955	N/A		$ 81.716	N/A	N/A	$ 2.079.671
CUCHILLAS DE ARTROSCOPIA 2,5 HASTA 5,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FRESA DE ARTROSCOPIA 2,5 HASTA 5,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CANULAS DE ARTROSCOPIA 5,0 HASTA 5,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MANGUERA DE IRRIGACION	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A		N/A

										N/A					N/A	
PUNTA DE RADIOFRECUENCIA O ABLACION DE 30, 50 Y 90 GRADOS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO DE INTERFERENCIA																
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**PEEK O BIOABSORBIBLE**	**ACERO**	**TITANIO**	**PEEK O BIOABSORBIBLE**	**ACERO**	**TITANIO**	**PEEK O BIOABSORBIBLE**	**ACERO**	**TITANIO**	**PEEK O BIOABSORBIBLE**	**ACERO**	**TITANIO**	**PEEK O BIOABSORBIBLE**	
TORNILLO DE INTERFERENCIA BORDE ROMO DE 7 MM A 12 MM (20 - 25 - 30 - 35)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 500.256	N/A	N/A	$ 20.460	N/A	N/A	$ 520.716	N/A	
TORNILLO DE INTERFERENCIA BORDE FILOSO DE 7 MM A 12 MM (20 - 25 - 30 - 35)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 346.650	N/A	N/A	$ 14.178	N/A	N/A	$ 360.828	N/A	
PINZA RECUPERADORA MAS AGUJA PARA CIRUGIA DE HOMBRO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
SUPERSUTURAS CON Y SIN AGUJA 2 AL 5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
CLAVO DE STEIMAN DE 300 A 400	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
PIN GUIA CON OJAL 300 a 400 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
GUIA DE LITINOL 300 A 400 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ANCLAJE OSEO																
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**	**PEEK O BIOABSORBIBLE**	**ACERO**	**TITANIO**	**PEEK O BIOABSORBIBLE**	**ACERO**	**TITANIO**	**PEEK O BIOABSORBIBLE**	**ACERO**	**TITANIO**	**PEEK O BIOABSORBIBLE**	**ACERO**	**TITANIO**	**PEEK O BIOABSORBIBLE**	
SUTURA DE ANCLAJE DE POLIETILENO TRENZADO #2, DE 2.5 mm A 5.5 mm CON AGUJA PREMONTADO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.431.094	N/A	N/A	$ 58.532	N/A	N/A	$ 1.489.626	N/A	

SISTEMA DE TENOSUSPENSION PARA HOMBRO Y RODILLA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.389.579	N/A	N/A	$ 56.834	N/A	N/A	$ 1.446.413	N/A
ANCLAJE PARA DOBLE FILA SIN NUDO 3,2 A 4,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PIN GUIA CON OJAL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SUTURA DE ANCLAJE BIOTENODESIS 1 AL 8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

GRUPO 5 REEMPLAZOS ARTICULARES 1. PROTESIS ARTICULAR DE RODILLA	VALOR UNITARIO AÑO 2016	VALOR UNITARIO PROYECTADO IPC 2016 (5.75) y 2017 (4.09)			VALOR UNITARIO AÑO 2017	VALOR UNITARIO PROYECTADO IPC (4.09) 2017			VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR
DESCRIPCION	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
COMPONENTE FEMORAL	N/A	N/A	N/A	$ 1.641.144		$ 67.123		$ 1.708.267	
INSERTO	N/A	N/A	N/A	$ 605.047		$ 24.746		$ 629.793	
COMPONENTE TIBIAL	N/A	N/A	N/A	$ 1.233.340		$ 50.444		$ 1.283.784	
CEMENTO (CON ANTIBIOTICO)	N/A	N/A	N/A	$ 225.160		$ 9.209		$ 234.369	
CAMPO ADHESIVO IOBAN	N/A	N/A	N/A	$ 108.002		$ 4.417		$ 112.419	
CAMPO TIPO U-DRAPE	N/A	N/A	N/A	$ 80.240		$ 3.282		$ 83.522	
SISTEMA DE DRENAJE 3/16	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A	
CEMENTO OSEO	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A	
PATELA	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A	
2. PROTESIS REVISION DE RODILLA									

DESCRIPCION	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
COMPONENTE TIBIAL - FEMORAL	N/A	N/A	N/A	$ 2.489.314		$ 101.813		$ 2.591.127	
INSERTO TIBIAL MODULAR (NO MONOBLOQUE)	N/A	N/A	N/A	$ 1.120.810		$ 45.841		$ 1.166.651	
VASTAGO TIBIAL.	N/A	N/A	N/A	$ 1.688.730		$ 69.069		$ 1.757.799	
VASTAGO FEMORAL	N/A	N/A	N/A	$ 1.688.730		$ 69.069		$ 1.757.799	
CUÑA FEMORAL DISTAL	N/A	N/A	N/A	$ 1.369.916		$ 56.030		$ 1.425.946	
CUÑA FEMORAL POSTERIOR	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A	
CUÑA TIBIAL	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A	
PATELA	N/A	N/A	N/A	$ 226.018		$ 9.244		$ 235.262	
CEMENTO OSEO	N/A	N/A	N/A	$ 201.248		$ 8.231		$ 209.479	
CEMENTO (CON ANTIBIOTICO)	N/A	N/A	N/A	$ 305.315		$ 12.487		$ 317.802	
IOBAN	N/A	N/A	N/A	$ 111.747		$ 4.570		$ 116.317	
UDRAPE	N/A	N/A	N/A	$ 80.240		$ 3.282		$ 83.522	
SISTEMA DE DRENAJE 3/16	N/A	N/A	N/A	$ 232.502		$ 9.509		$ 242.011	
ADAPTADOR OFFSET	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A	
COMPONENTE TIBIAL	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A	

GRUPO 6 NEUROCIRUGÍA 1. SISTEMA DE FIJACION CRANEAL		VALOR UNITARIO PROYECTADO IPC 2016 (5.75) y 2017 (4.09)		VALOR UNITARIO AÑO 2017		VALOR UNITARIO PROYECTADO IPC (4.09) 2017		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		
DESCRIPCION	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	TITANIO
Miniplaca titanio recta de 2 a 8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

orificios									
Miniplaca titanio en (X) 4 a 6 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Miniplaca titanio en (Y) 5 y 6 orificios C/P (L)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Miniplaca titanio cuadrada Grande y pequeña 4 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Miniplaca titanio recta de 6 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Miniplaca titanio recta de 8 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Miniplaca titanio recta de 10 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Miniplaca titanio recta de 12 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Miniplaca titanio recta de 20 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Miniplaca titanio Matrix 4 x 2 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Miniplaca titanio de Trepanacion (S-M-XL) x 6 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Miniplaca titanio x 6 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Minitornillo AP 1,5 mm X 3 mm a 8 mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Minitornillo AP de Emergencia 1,8 x 4 mm y 6 mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
fresa comedora o pulidora para craneotomia 2 a 6 mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
fresa diamantada 1 a 6 mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
difusor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
brocas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
cuchillas de craneotomo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

COLUMNA									
1 SIST PARA PLACA CERVICAL ANTERIOR									
DESCRIPCION	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO

PLACA CERVICAL DE 4 ORIFICIOS X 22 X 30X 35 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA CERVICAL DE 6 ORIFICIOS X 40,50, MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA CERVICAL DE 8 ORIFICIOS X 50,60,80 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO AUTOTARRAJANTE X 4,0 MM X 10 MM a 18 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

2, SISTEMA ESPACIADOR CERVICAL INTERVERTEBRAL									
DESCRIPCION	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
SISTEMA ESPACIADOR CERVICAL DE 5 MM a 9 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO CORTICAL BLOQUEADO DE 3,5 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

3. OCCIPITOCERVICOTORAXICO POSTERIOR									
DESCRIPCION	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**	**ACERO**	**TITANIO**
TORNILLO POLIAXIAL DE 3,5 MM DE 10 MM a 30 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO POLIAXIAL DE 4,0 MM DE 10 MM a 30 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GANCHO LAMINAL DE 4,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PLACA OCCIPITAL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BARRA CONECTOR LARGO DE 40 A 60 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CONECTOR TRANVERSO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BARRA L = 120, 240 y 300	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CONECTOR BARRA BARRA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

4 SISTEMA DE FUSION INTERVERTEBRAL	

DESCRIPCION	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
ESPACIADOR PEQUEÑO DE 7 HASTA 13MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

5, SITEMA TORAXICO LUMBAR POSTERIOR									
DESCRIPCION	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
TORNILLO MONOAXIAL DE 5,5 X 30 HASTA 50 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO MONOAXIAL DE 6,5 X 35 HASTA 50 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO POLIAXIAL DE 4,5 X 30 HASTA 45 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO POLIAXIAL DE 5,5 X 30 HASTA 50 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO POLIAXIAL DE 6,5 X 30 HASTA 55 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GANCHO PEDICULAR ANCHO ,MEDIANO Y ANGOSTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BARRA L = 40 HASTA 510	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CONECTOR TRANSVERSO DE 45 A 80	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TORNILLO DE BLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CONECTOR BARRA BARRA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

6, MALLAS									
DESCRIPCION	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
MALLA EN TITANIO DE 10X 10 HASTA 100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MALLA EN TITANIO DE 13 X 10 HASTA 100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MALLA EN TITANIO DE 16 X 10 HASTA 100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MALLA EN TITANIO DE 19 X 10 HASTA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

100									
MALLA EN TITANIO DE 25 X 10 HASTA 100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Nota: No se tomará en cuenta el precio histórico dado que muchos ítems no estaban contratdos anteriormente y los que se van a adquirir fueron modificados por mejores elementos en el mercado y de mayor rotación y beneficio para la seguridad del paciente, por lo tanto no se tienen referencias de los ítems a contratar en su totalidad.

3.3. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

| GRUPO NUMERO 1 | | | | | | | | |

2. PLACA TERCIO DE CAÑA 3,5

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
PLACA TERCIO DE CAÑA 3,5 MM de 4 a 12 ORF.	$ 220.000		X	$ 984.440		X	$ 1.190.000		X	$ 717.647		X	$ 626.400	x		$ 511.918	x		$ 374.063	x		$ 504.127	$ 640.696
TORNILLO CORTICAL 3,5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 63.232		X	$ 126.883		X	$ 138.000		X	$ 90.000		X	$ 220.400	x		$ 282.600	x		$ 106.875	x		$ 203.292	$ 118.294
TORNILLO BLOQUEADO 4,0 MM X 10 MM a 40 MM	$ 124.960		X	$ 181.575		X	$ 220.000		X	$ 235.294		X	$ 255.200	x		$ 198.327	x		$ 403.750	x		$ 151.176	$ 190.457
TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4,0 MM X 10MM A 60MM	$ 73.326		X	$ 181.575		X	$ 180.000		X	$ 87.500		X	$ 255.200	x		$ 288.789	x		$ 89.063	x		$ 211.017	$ 149.692

3. PLACA BLOQUEADA - FRACTURAS DE CUBITO - RADIO

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO DE CUBITO DISTAL 3,5 MM de 4 a 12 ORIF.	$ 848.617		X	$ 984.440		X	$ 985.000		X	$ 752.941		X	$ 2.186.600	x		$ 961.875		x	$ 2.186.600	$ 906.575
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM	$ 124.960		X	$ 181.575		X	$ 220.000		X	$ 235.294		X	$ 255.200	x		$ 403.750		x	$ 255.200	$ 212.290
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 63.232		X	$ 126.883		X	$ 138.000		X	$ 90.000		X	$ 220.400	x		$ 106.875		x	$ 220.400	$ 115.440
TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4,0 MM X 10MM A 60MM	$ 73.326		X	$ 181.575		X	$ 180.000		X	$ 87.500		X	$ 255.200	x		$ 89.063		x	$ 255.200	$ 184.534

4. PLACA BLOQUEADA LCP 3,5 RECTA - FRACTURAS DE CUBITO Y RADIO

	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT ANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO

PLACA BLOQUEADA RECTA LCP DE 3,5 MM de 4 a 16 ORF	$ 848.617		X	$ 984.440		X	$ 698.000		X	$ 752.941		X	$ 143.990	x		$ 815.552	x		$ 901.875	x		$ 640.472	$ 821.000
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM	$ 124.960		X	$ 181.575		X	$ 220.000		X	$ 235.294		X	$ 255.200	x		$ 198.327	x		$ 403.750	x		$ 285.759	$ 190.457
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 63.232		X	$ 126.883		X	$ 138.000		X	$ 90.000		X	$ 22.363	x		$ 198.327	x		$ 106.875	x		$ 109.188	$ 118.294
TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4,0 MM X 10MM A 60MM	$ 73.326		X	$ 181.575		X	$ 180.000		X	$ 87.500		X	$ 255.200	x		$ 288.789	x		$ 89.063	x		$ 211.017	$ 149.692

5. PLACA RECONSTRUCCION 3.5 MM

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
PLACA BLOQUEADA RECONSTRUCCION DE 3.5 MM de 4 a 12 ORIF DER / IZQ	$ 727.489		X				$ 1.311.900		X	$ 1.305.882		X	$ 988.904		x	$ 1.171.213	x		$ 950.000	x		$ 1.060.607	$ 1.202.229
TORNILLO BLOQUEADO 4,0 MM X 10 MM a 60 MM	$ 124.960		X				$ 220.000		X	$ 235.294		X	$ 377.499		x	$ 198.327	x		$ 403.750	x		$ 301.039	$ 277.598
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM del 10 MM a 70 MM	$ 63.232		X				$ 138.000		X	$ 90.000		X	$ 130.958		x	$ 198.327	x		$ 106.875	x		$ 152.601	$ 119.653
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 60 MM	$ 73.326		X				$ 180.000		X	$ 87.500		X	$ 396.991		x	$ 288.789	x		$ 89.063	x		$ 188.926	$ 184.454

6. PLACA HUMERO DISTAL MEDIAL Y LATERAL - FRACTURAS HUMERO DISTAL

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO HUMERO DISTAL MEDIAL Y LATERAL DE 3.5 MM de 3 a 9 ORIF. DER E IZQ	$ 1.389.944		X	$ 1.322.650		X	$ 1.998.500		X	$ 1.000.000		X	1.658136		x	$ 3.788.235	x		$ 5.106.250		x	$ 3.788.235	$ 1.356.297
TORNILLO BLOQUEADO 3.0 MM X 12 MM A 50 MM	$ 124.960		X	$ 181.575		X	$ 220.000		X	$ 235.294		X	$ 377.499		x	$ 276.411	x		$ 306.375		x	$ 276.411	$ 284.792

TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 63.232		X	$ 126.883		X	$ 138.000		X	$ 90.000		X	$ 103.958		x	$ 198.327	x		$ 106.675		x	$ 198.327	$ 118.929												
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 70 MM	$ 73.326		X	$ 181.575		X	$ 180.000		X	$ 87.500		X	$ 396.991		x	$ 288.789	x		$ 89.063		x	$ 288.789	$ 134.535												
7. PLACA RADIO DISTAL VOLAR/ DORSAL ANGULO VARIABLE 2,4 / 2,7 MM- FRACTURAS RADIO DISTAL																																				
DESCRIPCION	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR PROMEDIO ACERO**	**VALOR PROMEDIO TITANIO**									
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO COMBINADA RADIO DISTAL DE 2,4/2,7 MM DER / IZQ de 2 a 5 ORIF	$ 1.509.650		X	$ 1.531.351		X	$ 2.245.000		X	$ 2.422.146		X	$ 2.842.000	x		$ 3.269.565		x	$ 2.249.125		x	$ 2.842.000	$ 2.305.424											
TORNILLO CORTICAL 2,4/2.7 MM X 10 MM a 30 MM	$ 130.954		X	$ 126.883		X	$ 219.000		X	$ 114.118		X	$ 220.400	x		$ 274.702		x	$ 130.625		x	$ 220.400	$ 208.219											
TORNILLO BLOQUEADO 2,4/2.7 MM X 8 MM a 30 MM	$ 222.171		X	$ 181.575		X	$ 248.000		X	$ 376.471		X	$ 255.200	x		$ 274.702		x	$ 130.625		x	$ 255.200	$ 248.291											
8. PLACA DE OLECRANON																																				
DESCRIPCION	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR PROMEDIO ACERO**	**VALOR PROMEDIO TITANIO**									
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO OLECRANAL DE 3.5 MM de 4 a 8 ORIF DER / IZQ	$ 1.072.539		X	$ 1.312.587		X	$ 2.499.900		X	$ 2.152.249		X	$ 2.488.200	x		$ 4.271.686	x		$ 5.225.000		x	$ 3.379.943	$ 1.988.245											
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 63.232		X	$ 126.883		X	$ 138.000		X	$ 90.000		X	$ 220.400	x		$ 282.600	x		$ 306.375		x	$ 251.500	$ 132.442											
TORNILLO BLOQUEADO 4.0 MM X 12MM a 40 MM	$ 124.960		X	$ 181.575		X	$ 220.000		X	$ 235.294		X	$ 255.200	x		$ 198.327	x		$ 306.375		x	$ 226.764	$ 212.290											
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 70 MM	$ 73.326		X	$ 181.575		X	$ 180.000		X	$ 87.500		X	$ 396.991	x		$ 288.789	x		$ 89.063		x	$ 342.890	$ 134.535											

9. PLACAS LCP BLOQUEADAS DE 4.5MM																								
DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO ANGOSTA DE 4,5 MM de 4 a 18 ORIF ANCHAS Y ANGOSTAS	$ 1.080.058		X	$ 1.421.969		x	$ 1.289.500		X	$ 1.185.526		X	$ 1.498.300		x	$ 1.713.725	X		$ 1.021.250	x		$ 1.367.488	$ 1.403.256
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 10MM a 100 MM	$ 73.326		X	$ 126.883		x	$ 138.000		X	$ 83.529		X	$ 159.836		x	$ 198.727	X		$ 130.625	x		$ 164.476	$ 141.573
TORNILLO DE BLOQUEO DE 5.0 MM X 20 MM a 100 MM	$ 124.960		X	$ 181.575		x	$ 189.700		X	$ 235.294		X	$ 293.033		x	$ 282.600	X		$ 559.125	x		$ 420.363	$ 202.190
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 70 MM	$ 73.326		X	$ 181.575		x	$ 180.000		X	$ 110.727		X	$ 396.991		x	$ 288.789	X		$ 89.063	x		$ 188.926	$ 157.434

10. PLACA CLAVICULA																								
DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
PLACA CLAVICULAR DE 3,5 MM de 4 a 12 ORIF DER / IZQ	$ 1.019.134		X	$ 1.225.081		X	$ 1.595.800		X	$ 2.490.588		X	$ 1.665.284		x	$ 3.144.708	x		$ 3.240.688		x	$ 3.144.708	$ 1.495.388
TORNILLO CORTICAL 3,5 MM x 12 MM a 50MM	$ 63.232		X	$ 126.883		X	$ 138.000		X	$ 90.000		X	$ 103.958		x	$ 282.600	x		$ 306.375		x	$ 282.600	$ 122.947
TORNILLO BLOQUEADO 3,5 MM X 12 MM a 40 MM	$ 124.960		X	$ 181.575		X	$ 220.000		X	$ 235.294		X	$ 377.499		x	$ 198.327	x		$ 306.375		x	$ 198.327	$ 212.290
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM	$ 73.326		X	$ 181.575		X	$ 180.000		X	$ 87.500		X	$ 396.991		x	$ 288.789	x		$ 89.063		x	$ 288.789	$ 134.535

11. PLACA GANCHO 3,5 - FRACTURAS CLAVICULA														
DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
PLACA TIPO GANCHO PARA CLAVICULA DER / IZQ 3.5 MM de 2 a 8 ORIF	$ 997.500		X	$ 1.222.893		X	$ 1.595.800		X	$ 2.921.176		X	N/A	$ 1.272.064
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 12 MM a 40 MM	$ 124.960		X	$ 181.575		X	$ 220.000		X	$ 235.294		X	N/A	$ 190.457
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 12 MM a 70 MM	$ 63.232		X	$ 126.883		X	$ 138.000		X	$ 90.000		X	N/A	$ 118.294

TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM	$ 73.326		X	$ 181.575		X	$ 180.000		X	$ 87.500		X						N/A	$ 130.600
12. CLAVO DE HUMERO																			
DESCRIPCION							**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**			**VALOR PROMEDIO ACERO**	**VALOR PROMEDIO TITANIO**
CLAVO BLOQUEADO CANULADO PARA HUMERO 6 MM a 8 MM X 110 MM a 280 MM							$ 3.089.900		X	$ 5.597.919		X	$ 2.131.546		x			N/A	$ 3.606.455
TORNILLO BLOQUEADO PARA CLAVO HUMERO DE 4.0 MM X 16 MM a 50 MM							$ 322.000		X	$ 509.804		X	$ 425.042		x			N/A	$ 418.949
TORNILLO DE CIERRE PARA CLAVO DIAFISIARIO DE HUMERO							$ 249.900		X	$ 544.662		X	$ -					N/A	$ 264.854
MIEMBRO INFERIOR																			
FIJACION INTERNA PARA MIEMBROS INFERIORES																			
1. CLAVOS ELASTICOS - FRACTURAS DE TIBIA, FEMUR PEDIATRICO																			
DESCRIPCION	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**				**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**						**VALOR PROMEDIO ACERO**	**VALOR PROMEDIO TITANIO**
CLAVO ELASTICO DE 1,5	$ 532.314		X				$ 799.800		X	$ 484.429		X						N/A	$ 605.514
CLAVO ELASTICO DE 1,8	$ 532.314		X				$ 799.800		X	$ 484.429		X						N/A	$ 605.514
CLAVO ELASTICO DE 2,0	$ 532.314		X				$ 799.800		X	$ 484.429		X						N/A	$ 605.514
CLAVO ELASTICO DE 2,5	$ 532.314		X				$ 799.800		X	$ 484.429		X						N/A	$ 605.514
CLAVO ELASTICO DE 3,0	$ 532.314		X				$ 799.800		X	$ 484.429		X						N/A	$ 605.514
CLAVO ELASTICO DE 4,0	$ 532.314		X				$ 799.800		X	$ 484.429		X						N/A	$ 605.514

2. CLAVO BLOQUEADO DE FEMUR

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
CLAVO BLOQUEADO DE FEMUR 9 MM A 12 MM X 320 MM a 460 MM	$ 1.667.673		X	$ 1.299.193		X	$ 2.488.900		X	$ 5.325.260		X	$ 2.473.510		x	$ 3.478.188		x	N/A	$ 2.210.028
PERNO 5.0 MM X 25 MM a 100 MM	$ 138.072		X	$ 154.387		X	$ 239.900		X	$ 613.611		X	$ 489.850		x	$ 423.938		x	N/A	$ 384.337
TAPON FEMORAL	$ 154.294		X	$ 62.253		X	$ 99.990		X	$ 608.736		X	$ 394.098		x	$ 415.625		x	N/A	$ 266.002

3. CLAVO RETROGADO DE FEMUR

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT ANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
CLAVO RETROGRADO DE FEMUR 10MM a 12 MM X 150 MM a 340 MM	$ 1.299.193	X		$ 3.459.500	X		$ 6.247.598		X	$ 2.405.186		x	$ 3.478.188		x	$ 2.379.347	$ 2.941.687
TORN. BLOQUEADO PROXIMAL 4.5 MM x 30 MM a 90 MM	$ 154.387	X		$ 210.000	X		$ 500.706		X	$ 489.850		x	$ 423.938		x	$ 182.194	$ 471.498
TORN. BLOQUEADO DISTAL 6.5 MM x 30 MM a 90 MM	$ 154.387	X		$ 210.000	X		$ 500.706		X	N/A		x	N/A		x	$ 182.194	$ 500.706
TORN. DE CIERRE CLAVO RETROGRADO	$ 62.253	X		$ 210.000	X		$ 645.882		X	$ 394.098		x	$ 415.625		x	$ 136.127	$ 404.862

4. CLAVO BLOQUEADO TIBIA

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT ANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
CLAVO UNIVERSAL PARA TIBIA 8 MM a 11 MM X 170 MM a 460 MM	$ 1.667.889		X	$ 1.190.927	X		$ 2.429.000	X		$ 6.505.191		X	$ 2.473.510		x	$ 3.314.313		x	$ 1.809.964	$ 2.070.700

PERNO DE BLOQUEO UNIVERSAL DE 4,0 MM X 25 MM a 90 MM	$ 138.072		X	$ 154.387	X		$ 239.900	X		$ 589.066		X		$ 489.850		x	$ 423.938		x	$ 197.144	$ 456.894
TAPON UNIVERSAL	$ 154.294		X	$ 62.253	X		$ 99.900	X		$ 555.294		X		$ 394.098		x	$ 415.625		x	$ 81.077	$ 404.862

5. CLAVO DE RECONSTRUCCION FEMUR																	
DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT				VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
CLAVO TROCANTERICO RECONSTRUCTIVO 9 MM A 12 MM X 170 MM A 440 MM	$ 1.682.938		X	$ 2.580.000		X	$ 3.183.391		X	$ 2.473.510		x				N/A	$ 2.245.483
TORNILLO RECONSTRUCTIVO DE 6,5 MM X 40 MM A 130 MM	$ 138.072		X	$ 285.000		X	$ 1.041.667		X	$ 489.850		x				N/A	$ 304.307
PERNO DE BLOQUEO DE 5.0 X 30MM	$ 138.072		X	$ 239.900		X	$ 500.706		X	$ 489.850		x				N/A	$ 289.274
TAPON DE SEGURIDAD	$ 154.294		X	$ 198.900		X	$ 1.195.344		X	$ 394.098		x				N/A	$ 176.597

6. PLACA TIBIA DISTAL MEDIAL																					
DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL DE 4,5 MM DE 3 a 12 ORIF. IZQUIERDA / DERECHA	$ 1.747.704		X	$ 1.421.969		X	$ 2.598.900		X	$ 3.044.982		X	$ 1.931.677		x	$ 2.557.526	x		$ 3.681.250		x	$ 2.557.526	$ 1.925.063
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 73.326		X	$ 126.883		X	$ 138.000		X	$ 83.529		X	$ 103.958		x	$ 250.240	x		$ 106.875		x	$ 250.240	$ 105.311
TORNILLO BLOQUEADO DE 5.0 MM X 10 MM a 110 MM	$ 124.960		X	$ 181.575		X	$ 220.000		X	$ 235.294		X	$ 377.499		x	$ 250.240	x		$ 403.750		x	$ 250.240	$ 190.457
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	$ 73.326		X	$ 181.575		X	$ 195.900		X	$ 110.727		X	$ 396.991			$ 250.240	x		$ 201.875		x	$ 250.240	$ 162.734

7. PLACA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
PLACA BLOQUEADA DE TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL DE 3,5 MM X 3 a 12 ORF DER / IZQ	$ 1.413.799		X	$ 2.598.900		X	$ 3.044.982		X	$ 2.557.526	x		$ 3.681.250		x	$ 2.557.526	$ 2.352.560
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 12 MM a 70 MM	$ 63.232		X	$ 138.000		X	$ 90.000		X	$ 250.240	x		$ 106.875		x	$ 250.240	$ 98.438
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 40 MM	$ 124.960		X	$ 220.000		X	$ 235.294		X	$ 250.240	x		$ 403.750		x	$ 250.240	$ 193.418
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	$ 73.326		X	$ 195.900		X	$ 110.727		X	$ 200.959	x		$ 201.875		x	$ 200.959	$ 169.501

8. PLACA MALEOLAR

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
PLACA BLOQUEADA MALEOLAR DE 3.5 MM X 3 a 9 ORIF. DER / IZQ	$ 1.019.134		X	$ 1.093.822		X	$ 1.985.900		X	$ 1.500.000		X	$ 1.298.830		x	$ 2.557.526	x		$ 3.681.250		x	$ 2.557.526	$ 1.227.947
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 63.232		X	$ 126.883		X	$ 138.000		X	$ 90.000		X	$ 103.958		x	$ 250.240	x		$ 106.875		x	$ 250.240	$ 106.929
TORNILLO BLOQUEADO 3.0 MM X 10 MM a 50 MM	$ 124.960		X	$ 181.575		X	$ 220.000		X	$ 235.294		X	$ 377.499		x	$ 250.240	x		$ 403.750		x	$ 250.240	$ 212.290
TORNILLO ESPONJOSO DE 4,0 MM X 25 MM a 110 MM	$ 73.326		X	$ 181.575		X	$ 195.900		X	$ 87.500		X				$ 200.959	x		$ 89.063		x	$ 200.959	$ 119.379

9. CLAVO DE RECOSTRUCCION TIBIA

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
CLAVO BLOQUEADO PARA TIBIA 8 MM a 10 MM X 280 MM a 360 MM	$ 1.667.889		X	$ 2.980.500		X	$ 6.505.191		X	$ 2.473.510	x		$ 3.314.313		x	$ 2.473.510	$ 2.324.195
PERNO DE BLOQUEO 4.0 MM X 40 MM a 90 MM	$ 138.072		X	$ 398.900		X	$ 525.951		X	$ 489.850	x		N/A		x	$ 489.850	$ 462.426
PERNO DE BLOQUEO 5.0 MM X 40 MM a 90 MM	$ 138.072		X	$ 398.900		X	$ 525.951		X	$ 489.850	x		$ 423.938		x	$ 489.850	$ 411.419
TAPON DE TIBIA	$ 152.059		X	$ 269.600		X	$ 555.294		X	$ 394.098	x		$ 415.625		x	$ 394.098	$ 352.613

10. PLACA TIBIA ANTEROMEDIAL DISTAL														
DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO PARA TIBIA ANTEROMEDIAL DISTAL DE 4.5 MM DE 3 a 12 ORIF. IZQUIERDA / DERECHA	$ 1.747.704		X	$ 2.598.900		X	$ 2.500.000		X	$ 2.557.526	x		$ 2.557.526	$ 2.282.201
TORNILLO CORTICAL DE 4.5 MM X 18 MM a 60 MM	$ 73.326		X	$ 138.000		X	$ 83.529		X	$ 250.240	x		$ 250.240	$ 98.285
TORNILLO BLOQUEADO DE 5.0 MM X 20 MM A 110 MM	$ 124.960		X	$ 220.000		X	$ 235.294		X	$ 250.240	x		$ 250.240	$ 193.418
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	$ 73.326		X	$ 195.900		X	$ 110.727		X	$ 200.959	x		$ 200.959	$ 126.651

11. PLACA TIBIA PROXIMAL EN PALO DE GOLF																
DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
PLACA PARA TERCIO SUPERIOR DE TIBIA LATERAL DE 4,5 MM X 5 a 9 ORIF. DER / IZQ	$ 1.413.799		X	$ 1.421.969		X	$ 1.985.900		X	$ 3.861.592		X	$ 3.164.234		x	$ 3.681.250		x	N/A	$ 1.996.476
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 18 MM a 52 MM	$ 73.326		X	$ 126.883		X	$ 138.000		X	$ 83.529		X	$ 103.958		x	$ 106.875		x	N/A	$ 105.311
TORNILLO BLOQUEADO DE 5.0 MM X 20 MM a 110 MM	$ 124.960		X	$ 181.575		X	$ 220.000		X	$ 235.294		X	$ 377.499		x	$ 403.750		x	N/A	$ 190.457
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	$ 73.326		X	$ 181.575		X	$ 195.900		X	$ 110.727		X	$ 396.991		x	$ 201.875		x	N/A	$ 172.519

12. PLACA DE SOPORTE CONDILAR

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
PLACA CONDILAR ANATOMICA DISTAL DE 4.5 MM de 5 a 14 ORIF DER / IZQ	$ 1.991.690		X	$ 2.389.900		X	$ 2.777.778		X	$ 3.496.251		x	$ 3.177.667	x		$ 7.765.063	x		$ 5.471.365	$ 2.386.456
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 14 MM a 110 MM	$ 73.326		X	$ 138.000		X	$ 83.529		X	$ 159.836		x	$ 198.327	x		$ 130.625	x		$ 164.476	$ 98.285
TORNILLO BLOQUEADO 5.0 MM X 10 MM a 110 MM	$ 124.960		X	$ 220.000		X	$ 235.294		X	$ 459.366		x	$ 289.600	x		$ 534.375	x		$ 411.988	$ 193.418
TORNILLO ESPONJOSO DE 6,5 MM X 25 MM a 110 MM	$ 73.326		X	$ 195.900		X	$ 110.727		X	$ 459.366		x	$ 371.851	x		$ 201.675	x		$ 286.863	$ 126.651

13. PLACA DE CALCANEO

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO CALCANEA (S - M)	$ 2.596.321		X	$ 1.120.000		X	$ 3.603.081		X	$ 1.379.398		x	$ 3.146.228	x		$ 1.962.938		x	$ 3.146.228	$ 1.764.664
TORNILLO CORTICAL 3,5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 477.920		X	$ 138.000		X	$ 77.647		X	$ 103.958		x	$ 250.240	x		$ 277.875		x	$ 250.240	$ 120.979
TORNILLO BLOQUEADO 3.0 MM X 10 MM a 50 MM	$ 470.195		X	$ 220.000		X	$ 235.294		X	$ 377.499		x	$ 250.240	x		$ 327.750		x	$ 250.240	$ 261.015
TORNILLO ESPONJOSO DE 4,0 MM X 25 MM a 110 MM	$ 554.758		X	$ 195.900		X	$ 87.500		X	$ 396.991		x	$ 250.240	x		$ 89.063		x	$ 250.240	$ 124.154

14. SET TORNILLOS CANULADOS 4.0

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
TORNILLO CANULADO 4.0 MM X 10 MM a 100 MM	$ 462.882		X	$ 320.000		x	$ 276.816		X	$ 150.403	x		$ 315.789	x		$ 415.625	x		$ 233.096	$ 368.831

PIN STEINMAN PUNTA ROSCA 1.8 MM X 230 MM	$ 26.450		X	$ 20.900	x			$ 56.000		$ 55.878	x		$ 80.619	x		$ 109.250	x		$ 76.437	$ 23.675
ARANDELA DE 4.0 MM	$ 17.634		X	$ 98.900		x	$ 53.979		X	$ 16.940	x		$ 86.830	x		$ 95.000	x		$ 90.915	$ 76.440

15. SET TORNILLOS ESPONJOSOS DE 4.0 MM

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT ANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TIT ANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TIT ANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
TORNILLO ESPONJOSO 4.0 MM X 10 MM AL 110 MM	$ 73.326		X	$ 161.575		X	$ 320.000		X	$ 276.816	$ 142.000	X	$ 26.620			$ 315.789	X		$ 89.063	X		$ 115.831	$ 259.464
ARANDELA DE 4.0 MM	$ 17.634		X	$ 12.204		X	$ 98.900		X	$ 53.979	$ 29.000	X	$ 16.940			$ 86.830	X		$ 95.000	X		$ 90.915	$ 76.440

16. FIJADOR EXTERNO

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT ANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TIT ANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
ROTULA TUBO A TUBO O CONECTORES TRANSVERSOS	$ 224.055	X		$ 289.000	x		$ 354.250	X		$ 1.216.000	X		$ 289.102	N/A
LLAVE		X		$ -	x		$ 60.000	X		$ 419.698	X		$ 30.000	N/A
BARRA DE 5 MM A 11 MM X 100MM A 500MM	$ 224.055	X		$ 372.900	x		$ 220.000	X		$ 199.500	X		$ 272.318	N/A
ROTULA O CHAPOLAS	$ 298.740	X		$ 345.900	x		$ 235.000	X		$ 1.027.188	X		$ 293.219	N/A
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES 4.0 X 40 A 250	$ 89.622	X		$ 185.000	x		$ 67.847	X					$ 114.159	N/A
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES 5.0 X 40 A 250	$ 89.622	X		$ 185.000	x		$ 67.847	X		$ 522.500	X		$ 114.159	N/A
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES 6.0 X 40 A 250	$ 89.622	X		$ 210.000	x		$ 67.847	X		$ 866.875	X		$ 122.490	N/A

17. SET TORNILLOS CANULADOS 6.5 MM

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
TORNILLO ESPONJOSO CANULADO DE 6.5 MM X 10 MM a 110 MM	$ 291.645		X	$ 349.900		x	$ 539.793	$ 249.135	X	$ 222.794	x		$ 879.938	x		$ 236.656	$ 320.773
PIN STEINMANN PUNTA ROSCA 2.5 MM X 230 MM	$ 17.634		X	$ 20.900	x		$ 60.554	X		$ 59.840	x		$ 0	x		$ 47.096	$ 17.634
ARANDELA DE 7.0 MM	$ 17.634		X	$ 98.900		x	$ 72.088	$ 26.572	X	$ 47.105	x		$ 95.000	x		$ 56.892	$ 85.494

OTROS

1. KIRSCHNER, STEINMAN Y ALAMBRES

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
ALAMBRE UNIVERSAL 0.71 MM							$ 39.500	X		$ 31.765	X		$ 14.230	x			$ 28.498	N/A
ALAMBRE UNIVERSAL 0.90 MM							$ 39.500	X		$ 31.765	X		$ 14.230	x			$ 28.498	N/A
ALAMBRE UNIVERSAL 1.25 MM							$ 39.500	X		$ 31.765	X		$ 14.230	x		$ 118.750	$ 28.498	N/A
KIRSCHNER 0.8 MM X 230 MM	$ 17.634	X		$ 35.265	X		$ 19.000	X		$ 18.824	X		$ 58.000	X			$ 24.363	N/A
KIRSCHNER 1.0 MM X 230 MM	$ 17.634	X		$ 35.265	X		$ 19.000	X		$ 18.824	X		$ 9.317	X			$ 24.363	N/A
KIRSCHNER 1.2 MM X 230 MM	$ 17.634	X		$ 35.265	X		$ 19.000	X		$ 18.824	X		$ 9.317	X			$ 24.363	N/A
KIRSCHNER 1.5 MM X 230 MM	$ 17.634	X		$ 35.265	X		$ 19.000	X		$ 18.824	X		$ 9.317	X			$ 24.363	N/A
KIRSCHNER 1.8 MM X 230 MM	$ 17.634	X		$ 35.265	X		$ 19.000	X		$ 18.824	X		$ 9.317	X			$ 24.363	N/A
KIRSCHNER 2.0 MM X 230 MM	$ 17.634	X		$ 35.265	X		$ 19.000	X		$ 20.761	X						$ 25.009	N/A
KIRSCHNER 0.8 MM X 230 MM PUNTA ROSCA				$ 29.727	X		$ 38.900	X		$ 63.360	X						$ 43.996	N/A
KIRSCHNER 1.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA				$ 29.727	X		$ 38.900	X		$ 63.360	X						$ 43.996	N/A
KIRSCHNER 1.2 MM X 230 MM PUNTA ROSCA				$ 29.727	X		$ 38.900	X		$ 63.360	X		$ 59.840	x			$ 43.996	N/A
KIRSCHNER 1.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA				$ 29.727	X		$ 38.900	X		$ 63.360	X						$ 43.996	N/A

KIRSCHNER 1.8 MM X 230 MM PUNTA ROSCA				$ 29.727	X		$ 38.900	X		$ 63.360	X									$ 43.996	N/A
KIRSCHNER 2.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA				$ 29.727	X		$ 38.900	X		$ 63.360	X		$ 59.840	x						$ 43.996	N/A
KIRSCHNER 0.8 MM X 230 MM DOBLE PUNTA							$ 38.900	X		$ 63.360	X									$ 51.130	N/A
KIRSCHNER 1.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA							$ 38.900	X		$ 63.360	X									$ 51.130	N/A
KIRSCHNER 1.2 MM X 230 MM DOBLE PUNTA							$ 38.900	X		$ 63.360	X									$ 51.130	N/A
KIRSCHNER 1.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA							$ 38.900	X		$ 63.360	X									$ 51.130	N/A
KIRSCHNER 1.8 MM X 230 MM DOBLE PUNTA							$ 38.900	X		$ 63.360	X									$ 51.130	N/A
KIRSCHNER 2.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA							$ 38.900	X		$ 63.360	X									$ 51.130	N/A
STEINMAN 2.5 MM X 230 MM	$ 26.450	X			X		$ 19.000	X		$ 24.907	X		$ 12.100	x						$ 51.130	N/A
STEINMAN 3.0 MM X 230 MM	$ 52.901	X			X		$ 19.000	X		$ 31.834	X		$ 12.100	x						$ 21.954	N/A
STEINMAN 3.5 MM X 230 MM	$ 52.901	X			X		$ 19.000	X		$ 36.226	X		$ 12.100	x						$ 25.417	N/A
STEINMAN 4.0 MM X 230 MM	$ 52.901	X			X		$ 19.000	X		$ 56.661	X		$ 14.520	x						$ 27.613	N/A
STEINMAN 4.5 MM X 230 MM							$ 19.000	X		$ 60.554	X		$ 14.520	x						$ 37.331	N/A
STEINMAN 5.0 MM X 230 MM							$ 38.900	X		$ 60.554	X		$ 14.520	x						$ 39.777	N/A
STEINMAN 2.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$ 38.022	X			X		$ 38.900	X		$ 60.554	X									$ 46.825	N/A
STEINMAN 3.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$ 38.022	X			X		$ 38.900	X		$ 60.554	X									$ 46.825	N/A
STEINMAN 3.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$ 38.022	X			X		$ 38.900	X		$ 60.554	X									$ 46.825	N/A
STEINMAN 4.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$ 38.022	X			X		$ 38.900	X		$ 60.554	X									$ 46.825	N/A
STEINMAN 4.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$ 38.022	X			X		$ 38.900	X		$ 60.554	X									$ 46.825	N/A
STEINMAN 5.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA							$ 38.900	X		$ 60.554	X									$ 46.727	N/A
STEINMAN 2.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA							$ 38.900	X		$ 60.554	X									$ 46.727	N/A
STEINMAN 3.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA							$ 38.900	X		$ 60.554	X									$ 46.727	N/A
STEINMAN 3.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA							$ 38.900	X		$ 60.554	X									$ 46.727	N/A
STEINMAN 4.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA							$ 38.900	X		$ 60.554	X									$ 46.727	N/A
STEINMAN 4.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA							$ 38.900	X		$ 60.554	X									$ 46.727	N/A
STEINMAN 5.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA							$ 38.900	X		$ 60.554	X									$ 46.727	N/A

2. SUSTITUTOS OSEOS (MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA)

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT ANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TIT ANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 2 CC.	$ 3.827.583	X		$ 2.984.536			$ 1.380.778						$ 2.182.857
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 5 CC.	$ 4.323.528	X		$ 5.665.092			$ 3.248.889			$ 2.781.125			$ 3.015.007
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 10 CC.	$ 6.583.966	X		$ 8.235.108			$ 4.994.222			$ 3.475.813			$ 4.235.017
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 15 CC.				$ 3.399.790						$ 4.170.500			$ 3.785.145

3. SUSTITUTOS OSEOS (MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIPS HUESO ESPONJOSO)

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT ANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TIT ANIO	VALOR PROMEDIO
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIP HUESO ESPONJOSO X 5 CC.	$ 4.661.883	X		$ 1.989.000			$ 2.487.953			$ 2.238.477
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIP HUESO ESPONJOSO X 10 CC.	$ 7.768.672	X		$ 2.880.000			$ 2.333.333			$ 2.606.667
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIP HUESO ESPONJOSO X 15 CC.	$ 5.334.164	X		$ 3.998.850						$ 3.998.850

4. TORNILLOS CABEZA OCULTABLE

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT ANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TIT ANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO

TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 1.5 MM X 8 MM a 40 MM				$ 1.015.000		X	$ 416.667		X	$ 52.200		X				N/A	$ 494.622
TORNILLO CABEZA OCUTALBLE X 1.8 MM X 8 MM a 40 MM				$ 1.015.000		X	$ 416.667		X	$ 52.200		X				N/A	$ 494.622
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 2.0 MM X 8 MM a 40 MM				$ 1.015.000		X	$ 416.667		X	$ 52.200		X				N/A	$ 494.622
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 2.4 MM X 8 MM a 40 MM	$ 383.383	X		$ 1.015.000		X	$ 416.667		X	$ 52.200		x	$ 332.475	x		$ 357.929	$ 715.834
TORNILLO CABEZA OCUTALBLE X 3.0 MM X 8 MM a 40 MM	$ 383.383	X		$ 1.015.000		X	$ 416.667		X	$ 52.200		x	$ 332.475	x		$ 357.929	$ 715.834
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 4.0 MM X 8 MM a 40 MM	$ 383.383	X		$ 1.015.000		X	$ 416.667		X							$ 383.383	$ 715.834

TUTOR DE ILIZAROV	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
ARCOS X 80 MM A 220 MM	$ 335.200	X		$ 335.200	N/A
BARRAS ROSCADAS A 40 MM A 350 MM	$ 112.600	X		$ 112.600	N/A
BANDARIN MACHOS Y HEMBRA X 1 A 4 ORIF	$ 95.000	X		$ 95.000	N/A
PLACAS X 2 A 4 ORIF	$ 146.800	X		$ 146.800	N/A
PLACAS BIPLANARES X 2 A 4 ORIF	$ 146.800	X		$ 146.800	N/A
BUCHA HEXAGONAL 30 MM A 40 MM	$ 59.800	X		$ 59.800	N/A
BUCHA CUBICA X 1 A 4 ORIF	$ 106.400	X		$ 106.400	N/A
TUERCAS	$ 12.200	X		$ 12.200	N/A
TUERCAS DE ALARGAMIENTO	$ 12.200	X		$ 12.200	N/A
TORNILLOS COMUNES X 10 MM A 40 MM	$ 36.400	X		$ 36.400	N/A
TORRES DE ALARGAMIENTO	$ 274.200	X		$ 274.200	N/A
ARO EXTENSION A PIE X 140 A 160 LARGO Y CORTO	$ 835.000	X		$ 835.000	N/A
ARCO FEMORAL 90 MM A 120 MM	$ 335.200	X		$ 335.200	N/A
PINES DE OLIVA 1,6 MM A 2,0 MM	$ 141.600	X		$ 141.600	N/A
TORNILLOS FENESTRADOS Y ACANALADOS	$ 95.000	X		$ 95.000	N/A
UNION FEMORAL MONO AXIAL					

	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
FIJACION EXTERNA MIEMBROS INFERIORES								
1. FIJADOR DE TRANSPORTE OSEO								
DESCRIPCION								
RIEL DE TRANSPORTE DE 30 Y 40 CMS	$ 3.980.000	X		$ 4.740.800	X		$ 4.360.400	N/A
MECANISMO COMPRESION Y DISTRACCION DE 5 - 10 CMS	$ 690.000	X		$ 862.400	X		$ 726.200	N/A
CARROS CENTRALES	$ 1.190.000	X		$ 862.400	X		$ 1.026.200	N/A
CARROS LATERALES	$ 1.190.000	X		$ 862.400	X		$ 1.026.200	N/A
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES CON PUNTA DIAMENTE 5.0 X 90 MM A 250 MM	$ 185.000	X		$ 203.000	X		$ 194.000	N/A

GRUPO 2	CORPOMEDICA	SERMEQS			FEYA			DISORTO			AMAREY			PROMEDIO	
OSTEOSINTESIS MANO		VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
1. OSTEOSINTESIS MANO - SISTEMA DE 1.2 / 1,3 MM PARA FALANGE DISTAL															
DESCRIPCION															
MINIPLACA HAND RECTA X 4 A 16 ORIF		$ 935.000		X	$ 706.091		X	$ -			$ 187.625		X	N/A	$ 609.572
MINIPLACA HAND EN T ANGOSTAS DE 5 A 8 ORIFI		$ 999.900		X	$ 594.982		X	$ -			$ 501.125		X	N/A	$ 698.669
MINIPLACA HAND CONDILAR DE 3 X 2 Y 4 X 2 ORF		$ 999.900		X	$ 680.073		X	$ -						N/A	$ 839.987
MINIPLACA HAND EN Y DE 3 X 2 Y 4 X 2 C/P		$ 999.900		X	$ 637.364		X	$ -			$ 515.375		X	N/A	$ 717.546
MINIPLACA HAND CUADRADA DE 2 X 2 Y 2 X 3 ORF		$ 1.890.000		X	$ 713.291		X	$ -			$ 522.500		X	N/A	$ 1.041.930

MINIPLACA HAND EN L DER Y IZQ DE X 6H S/P				$ 920.000		X	$ 680.073		X		$ -			$ 515.375		X	N/A	$ 705.149	
MICROTORNILLO DE 1.2 /1.3 MM X 4 A 30 MM				$ 249.000		X	$ 215.600		X		$ 330.600		X	$ 93.813		X	N/A	$ 222.253	
MICROTIRNILLO AUTOTARRAJANTE DE EMERGENCIA				$ 249.000		X	$ 161.415		X		$ -			$ 93.813		X	N/A	$ 169.076	
2. OSTEOSINTESIS MANO - SISTEMA DE 1.5 / 1,7 MM (BLOQUEADO) PARA FALANGE																			
DESCRIPCION	**VALOR CON IVA**	**ACERO**		**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**TITANIO**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TIT**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR PROMEDIO ACERO**	**VALOR PROMEDIO TITANIO**	
MINIPLACA BLOQUEADA HAND LINEAL X 4 A 10 ORIF	$ 1.608.750		X	$ 595.500		X	$ 706.091		X		$ 1.566.000		X	$ 187.625		X	N/A	$ 932.793	
MINIPLACA BLOQUEADA HAND RECTA X 4 A 12 ORIF	$ 1.608.750		X	$ 695.600		X	$ 706.091		X		$ 3.079.800		X	$ 501.125		X	N/A	$ 877.967	
MINIPLACA BLOQUEADA HAND CONDILAR DE 5 X 2 Y 6 X 2 ORIF	$ 1.608.750		X	$ 999.900		X	$ 680.073		X		$ 1.983.600		X	$ 711.313		X	N/A	$ 1.000.009	
MINIPLACA BLOQUEADA HAND EN Y DE 5 X 2 C/P TALLA M	$ 1.608.750		X	$ 999.900		X	$ 637.364		X		$ 1.566.000		X	$ 515.375		X	N/A	$ 929.660	
MINIPLACA BLOQUEADA HAND EN T DE 8 X 3 ORIF	$ 1.608.750		X	$ 999.900		X	$ 594.892		X		1.566.00		X	$ 187.625		X	N/A	$ 594.139	
MINIPLACA BLOQUEADA HAND CUADRADA DE 2 X 2 Y 2 X 5 ORIF	$ 1.608.750		X	$ 1.110.900		X	$ 713.291		X		$ 1.670.400		X	$ 515.375		X	N/A	$ 1.002.492	
MINIPLACA BLOQUEADA HAND CUADRADA DER Y IZQ DE 2 X 3 Y 2 X 4 ORF	$ 1.608.750		X	$ 1.790.900		X	$ 680.073		X		$ 1.670.400		X	$ 522.500		X	N/A	$ 896.345	
MINIPLACA BLOQUEADA HAND EN L DER Y IZQ X 6 ORIF	$ 1.608.750		X	$ 999.900		X	$ 680.073		X		$ 1.566.000		X	$ 492.813		X	N/A	$ 934.696	
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE x 6 MM AL 20 MM	$ 1.608.750		X	$ 180.000		X	$ 215.600		X		$ 330.600		X	$ 111.625		X	N/A	$ 209.456	
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE BLOQUEADO x 6 MM AL 20 MM	$ 203.775		X	$ 289.000		X	$ 215.600		X		$ 382.800		X	$ 111.625		X	N/A	$ 242.560	
MICROTIRNILLO AUTOTARRAJANTE DE EMERGENCIA	$ 229.355		X	$ 240.000		X	$ 161.415		X					$ 111.625		X	N/A	$ 185.599	

3. OSTEOSÍNTESIS MANO - SISTEMA DE 2.0 / 2,3 MM (BLOQUEADO) PARA FALANGES																
DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA LINEAL X 4 A 12 ORIF	$ 1.426.425		X	$ 695.000		X	$ 706.091		X	$ 1.566.000		X	$ 555.750		X	N/A	$ 652.280
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA CONDILAR DE 5 X 2 Y 6 X 2 ORIF	$ 1.426.425		X	$ 1.245.000		X	$ 680.073		X	1.566.00		X	$ 555.750		X	N/A	$ 826.941
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA EN T X 9 ORIF	$ 1.426.425		X	$ 1.110.900		X	$ 689.727		X	$ 1.983.600		X	$ 555.750		X	N/A	$ 785.459
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA CUADRADA DE 2 X 2 ORF	$ 1.426.425		X	$ 1.110.900		X	$ 680.073		X	$ 1.670.400		X	$ 237.500		X	N/A	$ 676.158
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA EN L DER Y IZQ X 6 ORIF	$ 1.426.425		X	$ 1.110.900		X	$ 680.073		X	$ 1.670.400		X	$ 376.438		X	N/A	$ 722.470
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA EN LINEAL X8 ORIF	$ 1.426.425		X	$ 695.000		X	$ 670.091		X	$ 1.566.000		X	$ 466.688		X	N/A	$ 610.593
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE x 6 MM AL 30 MM	$ 171.600		X	$ 180.000		X	$ 276.400		X	$ 330.600		X	$ 85.500		X	N/A	$ 209.333
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE BLOQUEADO x 6 MM AL 30 MM	$ 229.355		X	$ 299.000		X	$ 276.400		X	$ 382.800		X	$ 93.813		X	N/A	$ 268.252
MICROTIRNILLO AUTOTARRAJANTE DE EMERGENCIA	$ -		X	$ 249.000		X	$ 161.415		X						X	N/A	$ 205.208

4. TUTORES EXTERNOS ESPECIALES - FRACTURAS DE MUÑECA								
DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR CON IVA	ACERO	TIT	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
TUTOR ARTICULADO TIPO NELSON CON COMPRESION Y DISTRACCION DINAMICO	$ 3.490.000	X		$ 6.633.200	X		$ 5.061.600	N/A

| | | |

1. SISTEMA DE 1,2 / 1.5 MM (TERCIO MEDIO FACIAL)																
DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
TORNILLO DE CORTICAL X 4 MM A 14MM	$ 119.000		X	$ 92.026		X	$ 276.943		X	$ 70.484		X	$ 232.440		X	N/A	$ 157.979
TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1,8 MM, 4 - 6 MM	$ 129.000		X	$ 113.469		X	$ 275.943		X	$ 70.484		X	$ 181.220		X	N/A	$ 141.230
PLACA RECTA SIN PUENTE 4 A 20 ORIFI	$ 299.900		X	$ 231.282		X	$ 262.429		X	$ 204.287		X	$ 899.600		X	N/A	$ 249.475
PLACA RECTA CON PUENTE 4 ORIFI	$ 299.900		X	$ 231.282		X	$ 262.429		X	$ 204.287		X	$ 354.640		X	N/A	$ 249.475
PLACA EN Y POR 5 ORIFI	$ 659.000		X	$ 468.066		X	$ 274.686		X	$ 239.644		X	$ 801.060		X	N/A	$ 327.465
PLACA DOBLE Y CON PUENTE M, POR 6 ORIFI	$ 659.000		X	$ 513.363		X	$ 305.171		X				$ 854.620		X	N/A	$ 492.511
PLACA DOBLE Y CON PUENTE L, POR 6 ORIFI	$ 659.000		X	$ 513.363		X	$ 305.171		X				$ 889.980		X	N/A	$ 492.511
PLACA EN X, POR 4 Y 5 ORIFI	$ 690.000		X	$ 513.363		X	$ 305.171		X				$ 889.980		X	N/A	$ 502.845
PLACA EN 3D (2 X 2) CON PUENTE S, DE 4 ORIFI	$ 719.000		X	$ 437.868		X	$ 242.857		X	$ 239.644		X	$ 770.900		X	N/A	$ 306.790
PLACA EN 3D (2 X 2) CON PUENTE M, , DE ORIFI	$ 719.000		X	$ 341.938		X	$ 242.857		X	$ 239.644		X	$ 770.900		X	N/A	$ 274.813
PLACA MATRIX (2X4) CON PUENTE S, X, DE ORIFI	$1.100.000		X	$ 824.072		X	$ 350.000		X	$ 239.644		X	$ 966.680		X	N/A	$ 595.099
PLACA MATRIX (2X4) CON PUENTE M, DE , 8 ORIFI	$ 719.000		X	$ 613.671		X	$ 350.000		X				$ 993.980		X	N/A	$ 560.890
PLACA EN T ,DE 6 Y 8 ORIFI	$ 729.000		X			X	$ 274.686		X	$ 239.644		X	$ 594.360		X	N/A	$ 257.165

PLACA DE REBORDE ORBITAL, DE 6 - 8 Y 10 ORIFI	$ 659.000		X	$ 392.595		X	$ 650.000		X	$ 204.287		X	$ 603.980		X	N/A	$ 462.716						
PLACA EN L CON PUENTE S - DER Y IZQ DE 4 ORIFI	$ 689.700		X	$ 231.282		X	$ 262.429		X	$ 204.287		X	$ 561.340		X	N/A	$ 232.666						
PLACA EN L CON PUENTE M - DER Y IZQ ,DE , 4 ORIFI	$ 689.700		X	$ 231.282		X	$ 262.429		X	$ 204.287		X	$ 561.340		X	N/A	$ 232.666						
PLACA EN L CON PUENTE L - DER Y IZQ, DE 4 ORIFI	$ 689.700		X			X	$ 271.429		X	$ 204.287		X	$ 561.340		X	N/A	$ 237.858						
PLACA EN L CON PUENTE L - DER Y IZQ DE 5 ORIFI	$ 689.700		X			X	$ 271.429		X	$ 204.287		X	$ 575.120		X	N/A	$ 237.858						
MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILOFACIAL - MALLAS Y MICROMALLAS	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR PROMEDIO ACERO**	**VALOR PROMEDIO TITANIO**						
MICROMALLA PISO DE ORBITA TALLA S, M Y L	$4.377.900		X	$ 2.324.717		x	$ 2.800.000		x	$ 460.013		X	$ 3.693.040		X	N/A	$ 2.319.443						
Tornillos 1,5 MM DIAMETRO 0,1 MM	$ 119.000		X	$ 92.026		x	$ 318.286		x							N/A	$ 176.437						
MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILOFACIAL SISTEMA DE 2,0 MM	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR PROMEDIO ACERO**	**VALOR PROMEDIO TITANIO**						
TORNILLO DE CORTICAL DE 2,0 MM DE 5 A 20 MM	$ 89.900		X	$ 88.322		X	$ 276.000		X	$ 61.586		X	$ 179.660		X	N/A	$ 104.867						
TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2,3 MM X 6 A 8 MM	$ 120.000		X	$ 106.539		X	$ 275.943		X	$ 61.586		X	$ 108.940		X	N/A	$ 111.826						
TORNILLO DE CERCLAJE 2,0 MM , 8,10,12 MM	$ 180.000		X	$ 155.480		X	$ 430.286		X				$ 623.220		X	N/A	$ 265.255						
PLACA RECTA SIN PUENTE , 4 A 20 ORIFI	$ 299.900		X	$ 192.816		X	$ 902.857		X	$ 179.675		X	$ 944.580		X	N/A	$ 224.130						

PLACA RECTA CON PUENTE 4 ORIFI	$ 299.900		X	$ 197.198		X	$ 329.686		X	$ 179.675		X	$ 443.820		X	N/A	$ 225.591
PLACA RECTA DE COMPRESION X 5 ORIF	$1.120.000		X	$ -			$ 305.171		X				$ 409.240		X	N/A	$ 409.240
PLACA EN Y POR 5 ORIF	$ 689.900		X	$ 347.166		X	$ 366.286		X	$ 199.675		X	$ 460.460		X	N/A	$ 343.397
PLACA EN Y POR 6 ORIF	$ 689.900		X	$ 392.071		X	$ 366.286		X	$ 199.675		X	$ 583.700		X	N/A	$ 385.433
PLACA DOBLE Y CON PUENTE S POR 6 ORIF	$ 689.900		X	$ 455.917		X	$ 335.657		X				$ 583.700		X	N/A	$ 458.425
PLACA DOBLE Y CON PUENTE M POR 6 ORIF	$ 689.900		X	$ -			$ 335.657		X				$ 583.700		X	N/A	$ 459.679
PLACA DOBLE Y CON PUENTE L POR 6 ORIF	$ 689.900		X	$ 455.917		X	$ 335.657		X				$ 583.700		X	N/A	$ 458.425
PLACA EN X POR 5 ORIF	$ 689.900		X	$ 455.917		X	$ 366.286		X	$ 199.675		X	$ 583.700		X	N/A	$ 401.395
PLACA EN Z CON PUENTE S POR 4 ORIF	$ 689.900		X	$ 420.689		X	$ 274.571		X				$ 863.200		X	N/A	$ 347.630
PLACA EN Z CON PUENTE M POR 4 ORIF	$ 689.900		X	$ -			$ 274.571		X				$ 906.100		X	N/A	$ 482.236
PLACA EN Z CON PUENTE L POR 5 ORIF	$ 689.900		X	$ -			$ 274.571		X				$ 906.100		X	N/A	$ 482.236
PLACA EN 3D POR 4 Y 6 ORIF	$1.690.000		X	$ 818.113		X	$ 366.286		X	$ 239.641		X	$ 770.900		X	N/A	$ 458.942
PLACA MATRIX (2X3) CON PUENTE POR 6 ORIF	$1.690.000		X	$ 706.265		X	$ 571.429		X				$ 1.202.500		X	N/A	$ 638.842
PLACA EN T POR 6 Y 7 ORIF	$ 689.900		X	$ 377.501		X	$ 366.286		X	$ 199.675		X	$ 434.980		X	N/A	$ 344.611
PLACA EN L REVERSIBLE CON PUENTE S POR 4 ORIF	$ 789.900		X	$ 360.313		X	$ 274.571		X	$ 199.675		X	$ 434.980		X	N/A	$ 317.385
PLACA EN L REVERSIBLE CON PUENTE M POR 4 ORIF	$ 789.900		X	$ 360.313		X	$ 274.571		X	$ 199.675		X	$ 434.980		X	N/A	$ 317.385
PLACA EN L REVERSIBLE CON PUENTE L POR 4 ORIF	$ 789.900		X	$ 360.313		X	$ 274.571		X				$ 434.980		X	N/A	$ 356.621

PLACA EN L REVERSIBLE ANGULADA CON PUENTE S POR 6 ORIF	$ 789.900		X	$ 2.085.821.		X	$ 274.686		X				$ 517.400		X	N/A	$ 396.043
PLACA EN L REVERSIBLE ANGULADA CON PUENTE M POR 6 ORIF	$ 789.900		X	$ 2.085.821		X	$ 274.686		X				$ 517.400		X	N/A	$ 396.043
PLACA EN L REVERSIBLE ANGULADA CON PUENTE L POR 6 ORIF	$ 789.900		X	NO TIENE			$ 274.686		X				$ 517.400		X	N/A	$ 396.043
PLACA EN L PREFORMADA PARA ORTOGNATICA DER Y IZQ POR 4 ORIF	$1.389.900		X	NO TIENE			$ 364.000		X				$ 821.600		X	N/A	$ 592.800
PLACA EN L PREFORMADA PARA ORTOGNATICA DER Y IZQ POR 5 ORIF	$1.389.900		X	NO TIENE			$ 364.000		X				$ 863.200		X	N/A	$ 613.600
PLACA EN L PREFORMADA PARA ORTOGNATICA DER Y IZQ POR 6 ORIF	$1.389.900		X	NO TIENE			$ 364.000		X				$ 906.100		X	N/A	$ 635.050
PLACA TIPO CHIN PARA MENTOPLASTIA POR 4 A 10 ORIF	$1.389.900		X	$ 555.985		X	$ 427.114		X				$ 821.600		X	N/A	$ 496.550
MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILOFACIAL SISTEMA DE 2,0 MM BLOQUEADO	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**				**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR PROMEDIO ACERO**	**VALOR PROMEDIO TITANIO**
TORNILLO BLOQUEADO 2,0 MM DE 6-20 MM	$ 169.900		X	$ 303.523		X				$ 61.586		X	$ 210.600		X	N/A	$ 190.250
TORNILLO BLOQUEADO DE EMERGENCIA 2,3 MM DE 10,12,14 MM	$ 185.900		X	$ 371.444		X				$ 61.586		X	$ 193.440		X	N/A	$ 189.670

PLACA MATRIX RECTA DE 2 A 8 ORIF	$2.640.000		X	$ 1.564.365		X				$ 1.462.780		X	N/A	$ 1.523.573	
PLACA MATRIX CURVA DE 2 A 6 ORIF	$1.440.000		X	$ 1.732.577		X				$ 901.940		X	N/A	$ 1.170.970	
PLACA BLOQUEADA RECTA DE 4 ORIF	$1.745.000		X	$ 1.564.365		X	$ 179.675		X	$ 324.220		X	N/A	$ 689.420	
PLACA BLOQUEADA RECTA DE 6 ORIF	$1.745.000		X	$ 1.463.439		X				$ 324.220		X	N/A	$ 893.830	
PLACA BLOQUEADA DE ADAPTACION DE 12 ORIF	$2.650.000		X	$ 2.943.699		X	$ 361.529		X	$ 635.700		X	N/A	$ 498.615	
PLACA BLOQUEADA DE ADAPTACION DE 20 ORIF	$2.650.000		X	$ 3.810.397		X	$ 361.529		X	$ 1.818.960		X	N/A	$ 1.090.245	
PLACA RECTA DE BLOQUEO DE 4 A 20 ORIF	$2.380.000		X	$ 1.732.577		X	$ 361.529		X	$ 1.818.960		X	N/A	$ 1.090.245	
PLACA ANGULADA DE BLOQUEO DE 6 ORIF	$2.380.000		X	$ 2.085.820		X				$ 583.440		X	N/A	$ 1.334.630	
PLACA CURVA DE BLOQUEO 6 ORIF	$2.380.000		X	$ 2.085.820		X				$ 1.372.800		X	N/A	$ 1.729.310	

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL - ADICIONALES	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
KIT DE CERCLAJE (ARCO DE ERICK, ABREBOCAS, ALAMBRE DE 0,2, BANDAS DE CAUCHO)	$ 185.900		X	$ 105.628		X				N/A	$ 145.764
ALAMBRE ACIFLEX	$ 65.900		X	$ 60.000		X	$ 6.500	X		$ 6.500	$ 62.950

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL SISTEMA DE 2.3 - 2.4 MM	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO

TORNILLO DE CORTICAL 8-20 MM	$ 170.900		X	$ 291.849		X				$ 107.640		X	N/A	$ 190.130
TORNILLO DE EMERGENCIA POR 8-10-12 ORIF	$ 185.900		X	$ 344.912		X				$ 135.720		X	N/A	$ 160.810
PLACA RECTA DE 2 Y 6 ORIF	$ 899.000		X	$ 1.463.439		X				$ 1.116.440		X	N/A	$ 1.159.626
PLACA ANGULADA CON PUENTE M DE 4 -6-8 ORIF	$1.329.000		X	$ 1.647.545		X				$ 1.238.900		X	N/A	$ 1.371.815
PLACA CURVA DE 6 ORIF	$1.329.000		X	$ 2.085.820		X				$ 1.737.060		X	N/A	$ 1.533.030
PLACA RECTA DE COMPRESION CON PUENTE S DE 4 ORIF	$2.689.90 0		X	NO TIENE		X				$ 994.240		X	N/A	$ 1.842.070
PLACA RECTA DE COMPRESION CON PUENTE M DE 4 ORIF	$2.689.90 0		X	NO TIENE		X				$ 994.240		X	N/A	$ 1.842.070
PLACA RECTA DE COMPRESION CON PUENTE M DE 6 ORIF	$2.689.90 0		X	NO TIENE		X				$ 1.116.440		X	N/A	$ 1.903.170
PLACA DE COMPRESION ANGULADA CON PUENTE M DE 4 Y 8 ORIF	$4.690.00 0		X	NO TIENE						$ 1.372.800		X	N/A	$ 3.031.400
PLACA DE COMPRESION ANGULADA CON PUENTE S DE 6 ORIF	$4.690.00 0		X	NO TIENE		X				$ 1.482.780		X	N/A	$ 3.086.390
PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA CON PUENTE S DE 4 ORIF	$4.690.00 0		X	$ 1.732.577		X	1.330.000			$ 901.940		X	N/A	$ 1.115.970
PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA CON PUENTE M DE 4 ORIF	$4.690.00 0		X	$ 1.732.577		X	1.330.000			$ 901.940		X	N/A	$ 1.115.970
PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA CON PUENTE M DE 6 ORIF	$4.690.00 0		X	$ 2.085.820		X	1.330.000			$ 2.268.500		X	N/A	$ 1.894.773

PLACA DE RECONSTRUCCION ANGULADA CON PUENTE S DE 4 ORIF	$4.690.000		X	$ 2.085.820		X	1.855.000			$ 901.940		X	N/A	$ 1.614.253	
PLACA DE RECONSTRUCCION ANGULADA CON PUENTE M DE 4 ORIF	$4.690.000		X	$ 2.085.820		X	1.855.000			$ 901.940		X	N/A	$ 1.614.253	
PLACA DE RECONSTRUCCION ANGULADA CON PUENTE M DE 6 Y 8 ORIF	$4.690.000		X	$ 2.085.820		X	1.855.000			$ 1.372.800		X	N/A	$ 1.771.207	
PLACA DE RECONSTRUCCION CURVA DE 6 ORIF	$2.689.900		X	$ 2.085.820		X				$ 1.482.780		X	N/A	$ 1.784.300	
PLACA CON TORSIÓN PARA ANGULOMANDIBULAR PREMOLDEADA	$2.689.900		X	$ 6.072.429		X				$ 3.208.140		X	N/A	$ 2.949.020	
PLACA PREFORMADA RECTA	$2.689.900		X	$ 2.943.699		X				$ 3.336.060		X	N/A	$ 2.816.800	
PLACA PREFORMADA ANGULADA PREFORMADA	$2.689.900		X	$ 4.339.852		X				$ 3.358.160		X	N/A	$ 3.024.030	
MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL SISTEMA DE 2.7 - 3.2 MM	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**				**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR PROMEDIO ACERO**	**VALOR PROMEDIO TITANIO**	
TORNILLO DE CORTICAL DE 6-24 ORIF	$ 170.000		X	$ 344.912		X				$ 244.920		X	N/A	$ 253.277	
TORNILLO DE EMERGENCIA	$ 175.900		X	$ 344.912		X						X	N/A	$ 260.406	
PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN	$ 899.900		X	$ 2.943.699		X				$ 2.086.760		X	N/A	$ 1.493.330	

PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA	$ 999.900		X	$ 4.508.064		X	$ 3.336.060		X	N/A	$ 2.167.980
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUENATE DE DOBLE ANGULO	$4.690.000		X	$ 6.072.429		X	$ 3.651.700		X	N/A	$ 4.170.850
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN CON CABEZA CONDILAR	$4.690.000		X	$ 4.508.064		X	$ 3.541.980		X	N/A	$ 4.246.691

SISTEMA DE INTERBLOQUEO CON ANGULO FIJO 2.0 - 3.0 MM	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
TORNILLO DE INTERBLOQUEO DE 4-20 MM	$ 371.444		X	$ 210.600		X	N/A	$ 291.022
TORNILLO DE INTERBLOQUEO DE 4-20 MM	$ 371.444		X	$ 210.600		X	N/A	$ 291.022
TORNILLO DE INTERBLOQUEO DE 7-20 MM	$ 371.444		X	$ 210.600		X	N/A	$ 291.022
PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	$ 2.085.820		X	$ 2.086.760		X	N/A	$ 2.086.290
PLACA EN L DE INTERBLOQUEO	$ 2.085.820		X	$ 1.372.800		X	N/A	$ 1.729.310
PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	$ 2.085.810		X	$ 1.372.800		X	N/A	$ 1.729.305
PLACA TRIDIMENSIONAL DE INTERBLOQUEO	$ 1.564.365		X	$ 1.503.320		X	N/A	$ 1.533.843
PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	$ 1.564.365		X	$ 901.940		X	N/A	$ 1.233.153

PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO		$ 1.547.545		X		$ 901.940		X		N/A	$ 1.224.743
PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO		$ 2.943.699		X		$ 2.086.760		X		N/A	$ 2.515.230
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO		$ 4.339.852		X		$ 3.336.080		X		N/A	$ 3.837.956
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ANGULO DE INTERBLOQUEO		$ 6.072.429		X		$ 3.651.700		X		N/A	$ 4.862.065
PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ANGULO FIJO SIN PUENTE		$ 2.943.699		X		$ 3.358.160		X		N/A	$ 3.150.930
PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ANGULO FIJO SIN PUENTE		$ 6.072.429		X		$ 3.358.160		X		N/A	$ 4.715.295
PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO		$ 2.943.699		X		$ 2.086.760		X		N/A	$ 2.515.230
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO		$ 2.607.275		X		$ 5.244.200		X		N/A	$ 3.925.738
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ANGULO FIJO CON PUENTE		$ 3.818.397		X		$ 2.896.920		X		N/A	$ 3.357.659

PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ANGULO DE INTERBLOQUEO	$ 4.339.852		X	$ 5.244.200		X	N/A	$ 4.792.026

CIRUGÍA MAXILIFACIAL SISTEMA 1.5 - 2.3 MM

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 1.5 - 1.7 MM POR 4-10 MM	$ -			$ 2.855.580		X	N/A	$ 2.855.580
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 1.5 - 1.7 MM POR 4-10 MM	$ -			$ 2.855.580		X	N/A	$ 2.855.580
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 1.5 - 1.7 MM POR 4-10 MM	$ -			$ 2.855.580		X	N/A	$ 2.855.580
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 2.0 - 2.3 MM POR 4-17 MM	$ -			$ 2.855.580		X	N/A	$ 2.855.580
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 2.0 - 2.3 MM POR 4-17 MM	$ -			$ 2.855.580		X	N/A	$ 2.855.580
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 2.0 - 2.3 MM POR 4-17 MM	$ -			$ 2.855.580		X	N/A	$ 2.855.580
PLACA RECTA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	$ -			$ 2.313.220		X	N/A	$ 2.313.220

PLACA PARA REBORDE ORBITAL DISEÑO: ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0		$ 392.695		X	$ 1.309.880		X	N/A	$ 851.238	
PLACA EN Y ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0		$ 468.066		X	$ 1.237.080		X	N/A	$ 852.573	
PLACA EN X ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0		$ 513.363		X	$ 1.237.080		X	N/A	$ 875.222	
PLACA EN L ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0		$ 379.931		X	$ 1.294.800		X	N/A	$ 837.366	
PLACA EN T ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0		$ -			$ 1.237.080		X	N/A	$ 1.237.080	
PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0		$ 599.040		X	$ 2.072.980		X	N/A	$ 1.336.010	
MALLA CUADRADA PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 20 X 20 – 30 X 30 GROSOR PERFIL: 0.1 - 1.0		$ -			$ 2.574.000		X	N/A	$ 2.574.000	
MALLA CUADRADA PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 50 X 50 – 60 X 60 GROSOR PERFIL: 0.3 - 1.0		$ 1.162.692		X	$ 5.999.240		X	N/A	$ 3.580.966	
MALLA CUADRADA PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 100 X 100 – 130 X 130 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0		$ 2.768.055		X	$ 21.552.980		X	N/A	$12.160.508	

MALLA RECTANGULAR PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 25 X 100 – 35 X 110 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0	$ 3.392.830		X	$ 2.347.640		X	N/A	$ 2.870.165	
MALLA RECTANGULAR PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 10 X 100 – 10 X 260 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0	$ NO TIENE			$ 5.463.900		X	N/A	$ 5.463.900	
MALLA RECTANGULAR PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 10 X 50 – 10 X 130 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0	$ NO TIENE			$ 12.657.320		X	N/A	$12.657.320	
MALLA PARA REBORDE ORBITAL PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: VARIABLE DIÁMETRO: 0.5 – 1.0	$ 2.324.717		X	$ 1.309.880		X	N/A	$ 1.817.299	

CIRUGÍA MAXILIFACIAL DISTRACTORES DE TERCIO MEDIO									
DESCRIPCION				**VALOR CON IVA**	**ACERO**	**TITANIO**	**VALOR PROMEDIO ACERO**	**VALOR PROMEDIO TITANIO**	
EXTERNOS MULTIDIRECCIONAL RANGO DISTRACCIÓN: LIMITADA				$ 6.102.980		X	N/A	$ 6.102.980	
INTRAORALES PARA MAXILAR ADULTO RANGO DISTRACCIÓN:15-30				$ 31.214.040		X	N/A	$31.214.040	

INTRAORALES PARA MAXILAR PEDIÁTRICO RANGO DISTRACCIÓN:15-30	$ 11.447.280		X		N/A	$11.447.280	
INTRAORALES PARA MAXILAR EXPANSIBLE RANGO DISTRACCIÓN:21-30	$ 8.250.060		X		N/A	$ 8.250.060	
INTRAORALES TRANSPORTE ÓSEO MAXILAR SUPERIOR RANGO DISTRACCIÓN:15-20	$ 16.278.080		X		N/A	$16.278.080	
NTRAORALES ORBITOMALAR MONOBLOQUE RANGO DISTRACCIÓN: 25-35	$ 36.581.740		X		N/A	$36.581.740	
INTRAORALES ORBITOMALAR RANGO DISTRACCIÓN:15-20	$ 8.681.660		X		N/A	$ 8.681.660	
NTRAORALES CRANEOFACIAL MONOBLOQUE RANGO DISTRACCIÓN:20-30	$ 20.595.640		X		N/A	$20.595.640	

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL ALVEOLARES	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	VALOR PROMEDIO ACERO	VALOR PROMEDIO TITANIO	
DESCRIPCION						

INTRAORALES: PARA 1 o 2 ESPACIOS DENTALES ,RANGO DISTRACCIÓN:6 - 32	$ 5.151.900		X	N/A	$ 5.151.900		
INTRAORALES: PARA 3 o 4 ESPACIOS DENTALES RANGO DISTRACCIÓN: 10 - 15	$ 5.577.780		X	N/A	$ 5.577.780		
NTRAORALES: PARA 4 o MAS ESPACIOS DENTALES RANGO DISTRACCIÓN:10 - 15	$ 6.581.380		X	N/A	$ 6.581.380		
INTRAORALES: PARA DISTRACCIÓN HORIZONTAL RANGO DISTRACCIÓN:4-10	$ 6.581.380		X	N/A	$ 6.581.380		

GRUPO 4	BIOART				MEDITRAUMA				CORPOMEDICA				FEYA				DISORTHO				PROMEDIO		
ARTROSCOPIA SUTURA MENISCAL																							
DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	VALOR PROMEDIO	VALOR PROMEDIO	PEEK O BIOABSORBIBLE
SISTEMA DE SUTURA ALL NSIDE DE 15° DE NGULACIÓN CON I IMPLANTES Y HASTA 3 PUNTOS DE SUTURA	$ 2.713.455				$ 1.732.298				$ 1.936.058				$ 2.920.000									$ 2.325.453	

CUCHILLAS DE ARTROSCOPIA 2,5 HASTA 5,5	$ 777.707				$ 772.626				$ 533.424				$ 977.797				$ 500.000				$ 645.939		
FRESA DE ARTROSCOPIA 2,5 HASTA 5,5	$ 843.282				$ 772.626				$ 545.782				$ 977.797								$ 784.872		
CANULAS DE ARTROSCOPIA 5,0 HASTA 5,5	$ 238.644				$ 456.890				$ 158.000				$ 497.300				$ 130.000				$ 255.986		
MANGUERA DE IRRIGACION	$ 318.476				$ 688.006								$ 977.797				$ 250.000				$ 418.827		
PUNTA DE RADIOFRECUENCIA O ABLACION DE 30, 50 Y 90 GRADOS	$ 1.794.520				$ 1.368.063				$ 867.461				$ 1.873.681				$ 1.100.000				$ 1.111.841		

TORNILLO DE INTERFERENCIA

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	VALOR PROMEDIO	VALOR PROMEDIO	PEEK O BIOABSORBIBLE
TORNILLO DE INTERFERENCIA BORDE ROMO DE 7 MM A 12 MM (20 - 25 - 30 - 35)	$ 470.791		X				$ 486.170	$ 1.111.928	$ 685.722		X		$ 1.601.164			X	$ 645.920		X		N/A	$ 572.151	$ 1.356.546
TORNILLO DE INTERFERENCIA BORDE FILOSO DE 7 MM A 12 MM (20 - 25 - 30 - 35)	$ 470.791		X				$ 486.170	$ 1.111.928	$ 685.722		X		$ 839.868		X						N/A	$ 547.561	$ 1.111.928

DESCRIPCION	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	VALOR CON IVA	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	VALOR PROMEDIO	VALOR PROMEDIO	PEEK O BIOABSORBIBLE
PINZA RECUPERADORA MAS AGUJA PARA CIRUGIA DE HOMBRO																	N/A	N/A	N/A X
SUPERSUTURAS CON Y SIN AGUJA AL 5	$ 329.223		X			$ 276.900			$ 364.646		X		$ 700.000			X	$ 350.000	X		$ 276.900	$ 339.612	$ 532.423
CLAVO DE STEIMAN DE 300 A 400	$ 38.022	X				$ 51.803			$ 358.855		X		$ 36.889	X						$ 42.905	$ 358.855	
PIN GUIA CON OJAL 300 a 400 MM	$ 153.458	X				$ 161.656			$ 527.623		X		$ 387.940	X			$ 95.000	X		$ 234.351	$ 311.312	
GUIA DE LITINOL 00 A 400 MM	$ 428.995	X				$ 232.120			$ 267.424			X	$ 387.940	X						$ 349.685		$ 287.424
ANCLAJE OSEO																			
SUTURA DE ANCLAJE DE POLIETILENO TRENZADO #2, DE 5.5 mm A 5.5 mm CON AGUJA PREMONTADO	$ 1.943.592		X			$ 1.671.516		$ 1.998.390	$ 2.303.930		X	X	$ 1.652.682		X		$ 1.415.700		X		$ 1.755.930	$ 1.905.987
SISTEMA DE TENOSUSPENSION PARA HOMBRO Y RODILLA	$ 2.200.744		X			$ 1.355.936			$ 1.255.147		X	X	$ 1.984.544		X		$ 990.000		X		$ 1.632.806	$ 1.255.147
ANCLAJE PARA DOBLE FILA SIN NUDO 3,2 A 4,5	$ 2.220.356		X					$ 2.037.513	$ 1.930.500		X	X	$ 2.977.590		X		$ 1.673.100		X		$ 2.200.387	$ 1.984.007
PIN GUIA CON OJAL																			N/A X
SUTURA DE ANCLAJE BIOTENODESIS 1 AL 8								$ 2.040.896	$ 2.303.930		X	X	$ 2.960.000		X						$ 1.754.643	$ 2.172.413

GRUPO 5

REEMPLAZOS ARTICULARES

1. PROTESIS ARTICULAR DE RODILLA

DESCRIPCION	BIOART VALOR CON IVA	BIOART ACERO	BIOART TIT	SMITH Y NEPHEW VALOR CON IVA	SMITH Y NEPHEW ACERO	SMITH Y NEPHEW TIT	STRIKER VALOR CON IVA	STRIKER ACERO	STRIKER TIT	DISORTHO VALOR CON IVA	DISORTHO ACERO	DISORTHO TIT	AMAREY VALOR CON IVA	AMAREY ACERO	AMAREY TIT	PROMEDIO VALOR PROMEDIO	PROMEDIO	
COMPONENTE FEMORAL	$ 1.502.852			$ 1.641.144			$ 2.160.000			$ 2.811.072			$ 2.170.000			$ 2.057.014		
INSERTO	$ 985.174			$ 605.047			$ 586.000			$ 1.507.757			$ 723.000			$ 881.796		
COMPONENTE TIBIAL	$ 1.294.556			$ 1.233.340			$ 1.152.000			$ 2.187.522			$ 1.420.000			$ 1.457.484		
CEMENTO (CON ANTIBIOTICO)	$ 278.522			$ 225.160			$ 391.440			$ 280.000			$ 368.000			$ 308.624		
CAMPO ADHESIVO IOBAN	$ 125.021			$ 108.002			$ 180.000			$ 36.294			$ 70.000			$ 103.863		
CAMPO TIPO U-DRAPE	$ 33.166			$ 80.240			$ 180.000			$ 58.938			$ 78.000			$ 86.069		
SISTEMA DE DRENAJE 3/16	$ -			$ 232.502			$ 230.000			$ 71.275			$ -			$ 177.926		
CEMENTO OSEO	$ 228.341			$ 201.248			$ 279.400			$ 212.000			$ 117.000			$ 207.598		
PATELA	$ 368.792			$ 226.018			$ 360.000			$ 100.000			$ 380.000			$ 286.962		

2. PROTESIS REVISION DE RODILLA

DESCRIPCION	BIOART VALOR CON IVA	BIOART ACERO	BIOART TIT	SMITH Y NEPHEW VALOR CON IVA	SMITH Y NEPHEW ACERO	SMITH Y NEPHEW TIT	STRIKER VALOR CON IVA	STRIKER ACERO	STRIKER TIT	DISORTHO VALOR CON IVA	DISORTHO ACERO	DISORTHO TIT	AMAREY VALOR CON IVA	AMAREY ACERO	AMAREY TIT	VALOR PROMED	HISTORICO	PRECIO DEFINITIVO
COMPONENTE TIBIAL - FEMORAL	$ 3.147.598			$ 2.489.314			$ 3.649.250			$ 9.451.364			$ 4.300.000			$ 4.607.505		
INSERTO TIBIAL MODULAR (NO MONOBLOQUE)	$ 2.592.139			$ 1.120.810			$ 920.000			$ 1.971.197			$ 1.320.000			$ 1.584.829		
VASTAGO TIBIAL	$ 1.157.205			$ 1.688.730			$ 1.886.000			$ 2.321.826			$ 1.056.000			$ 1.621.952		
VASTAGO FEMORAL	$ 2.638.427			$ 1.688.730			$ 1.886.000			$ 2.321.826			$ 1.056.000			$ 1.918.197		
CUÑA FEMORAL DISTAL	$ 879.476			$ 1.369.916			$ 1.321.511			$ 2.578.785			$ 778.000			$ 1.385.538		
CUÑA FEMORAL POSTERIOR	$ 879.476			$ 1.369.916			$ 1.321.511			$ 2.578.785			$ 778.000			$ 1.385.538		
CUÑA TIBIAL	$ 1.758.952			$ 1.620.000			$ 1.610.000			$ 2.578.785			$ 860.000			$ 1.685.547		
PATELA	$ 368.792			$ 226.018			$ 360.000			$ 100.000			$ 380.000			$ 286.962		

| | | |

Miniplaca titanio Matrix 4 x 2 orificios	$ 980.000		X	$ 824.072		X	$ 239.644		X	$ 305.143		X	$ 770.900			$ 438.562							
Miniplaca titanio de Trepanacion (S-M-XL) x 6 orificios	$ 2.189.000		X	$ 599.040		X	$ 307.500		X	$ 874.452		X	$ 992.680			$ 593.664							
Miniplaca titanio x 6 orificios	$ 2.885.000		X	$ 268.287		X	$ 204.287		X	$ 305.171		X	$ 375.960			$ 288.426							
Minitornillo AP 1,5 mm X 3 mm a 8 mm	$ 139.000		X	$ 94.420		X	$ 70.484		X	$ 204.286		X	$ 192.140			$ 157.462							
Minitornillo AP de Emergencia 1,8 x 4 mm y 6 mm	$ 159.080		X	$ 113.469		X	$ 70.484		X	$ 204.286		X	$ 147.160			$ 139.903							
fresa comedora o pulidora para craneotomia 2 a 6 mm	$ -		X			X				$ 1.293.096		X	$ 781.560			$ 1.037.328							
fresa diamantada 1 a 6 mm	$ -		X			X				$ 1.293.096		X	$ 911.820			$ 1.102.458							
difusor	$ -		X			X				$ 364.393		X				$ 364.393							
brocas	$ -		X			X	$ 412.503		X	$ 400.000		X				$ 406.252							
cuchillas de craneotomo	$ -		X			X				$ 1.293.096		X	$ 580.190			$ 936.643							

COLUMNA
1 SIST PARA PLACA CERVICAL ANTERIOR

DESCRIPCION	VALOR CON IVA		TIT	VALOR CON IVA		TIT	VALOR CON IVA		TIT	VALOR PROMEDIO	VALOR HISTORICO	PRECIO DEFINITIVO
PLACA CERVICAL DE 4 ORIFICIOS X 22 X 30X 35 MM	$1.189.650		x	$ 1.208.889		X	$ 2.805.300		X	$ 2.007.095		
PLACA CERVICAL DE 6 ORIFICIOS X 40,50, MM	$1.189.650		x	$ 1.322.222		X	$ 2.805.300		X	$ 2.063.761		
PLACA CERVICAL DE 8 ORIFICIOS X 50,60,80 MM	$1.369.900		x	$ 1.135.556		X	$ 2.805.300		X	$ 1.970.428		
TÓRNILLO AUTOTARRAJANTE X 4,0 MM X 10 MM a 18 MM	$115.875		x	$ 453.333		X	$ 673.272		X	$ 563.303		

2, SISTEMA ESPACIADOR CERVICAL INTERVERTEBRAL

DESCRIPCION	VALOR CON IVA		TITANIO	VALOR CON IVA		TIT	VALOR CON IVA		TIT	VALOR PROMEDIO	VALOR HISTORICO	PRECIO DEFINITIVO
SISTEMA ESPACIADOR CERVICAL DE 5 MM a 9 MM	$1.550.150		X	$ 2.998.667		X	$ 1.200.668		X	$ 2.099.668		
TORNILLO CORTICAL BLOQUEADO DE 3,5 MM	$612.850		X	$ 459.333		X				$ 459.333		

3. OCCIPITOCERVICOTORAXICO POSTERIOR												
DESCRIPCION	VALOR CON IVA		TIT	VALOR CON IVA		TIT	VALOR CON IVA		TIT	VALOR PROMEDIO	VALOR HISTORICO	PRECIO DEFINITIVO
TORNILLO POLIAXIAL DE 3,5 MM DE 10 MM a 30 MM	$612.850		X	1.095.556		X	$ 858.422		X	$ 858.422		
TORNILLO POLIAXIAL DE 4,0 MM DE 10 MM a 30 MM	$612.850		X	1.095.556		X	$ 695.714		X	$ 695.714		
GANCHO LAMINAL DE 4,5	$612.850		X	1.333.333		X	$ 1.986.153		X	$ 1.986.153		
PLACA OCCIPITAL	$ 1.802.500		X	2.644.444		X	$ 1.301.659		X	$ 1.552.080		
BARRA CONECTOR LARGO DE 40 A 60 MM	$122.570		X	2.123.111		X	$ 314.194		X	$ 314.194		
CONECTOR TRANVERSO	$222.789		X	2.123.111		X	$ 1.009.908		X	$ 1.009.908		
BARRA L = 120, 240 y 300	$324.450		X	377.778		X	$ 1.301.659		X	$ 1.301.659		
CONECTOR BARRA BARRA	$612.850		X	1.333.333		X	$ 314.194		X	$ 314.194		

4 SISTEMA DE FUSION INTERVERTEBRAL									
DESCRIPCION	VALOR CON IVA		TIT	VALOR CON IVA		TIT	VALOR PROMEDIO	VALOR HISTORICO	PRECIO DEFINITIVO
ESPACIADOR PEQUEÑO DE 7 HASTA 13MM	1.550.150			1.777.778		X	$ 1.663.964		

5, SITEMA TORAXICO LUMBAR POSTERIOR												
DESCRIPCION	VALOR CON IVA	TIT	VALOR CON IVA	TIT	VALOR CON IVA	TIT	VALOR CON IVA	TIT	VALOR PROMEDIO	VALOR HISTORICO	PRECIO DEFINITIVO
TORNILLO MONOAXIAL DE 5,5 X 30 HASTA 50 MM	$ 578.448	X	1.020.000	X	$ 1.540.000	X	$ 695.714	X	$ 938.054		
TORNILLO MONOAXIAL DE 6,5 X 35 HASTA 50 MM	$ 578.448	X	1.020.000	X	$ 1.540.000	X	$ 695.714	X	$ 938.054		
TORNILLO POLIAXIAL DE 4,5 X 30 HASTA 45 MM	$650.960	X	1.020.000	X	$ 1.540.000	X	$ 695.714	X	$ 1.117.857		
TORNILLO POLIAXIAL DE 5,5 X 30 HASTA 50 MM	$650.960	X	1.020.000	X	$ 1.540.000	X	$ 695.714	X	$ 1.117.857		
TORNILLO POLIAXIAL DE 6,5 X 30 HASTA 55 MM	$650.960	X	1.020.000	X	$ 1.540.000	X	$ 695.714	X	$ 1.117.857		
GANCHO PEDICULAR ANCHO ,MEDIANO Y ANGOSTO	$650.960	X	1.333.333	X		X	$ 1.986.153	X	$ 1.986.153		
BARRA L = 40 HASTA 510	$222.480	X	1.020.000	X	$ 749.700	X	$ 695.714	X	$ 722.707		
CONECTOR TRANSVERSO DE 45 A 80	$494.400	X	2.493.333	X	$ 3.640.000	X	$ 134.654	X	$ 1.887.327		
TORNILLO DE BLOQUEO	$123.600	X	166.222	X	$ 490.000	X	$ 224.424	X	$ 357.212		
CONECTOR BARRA BARRA	$581.744	X	1.322.222	X	$ 3.640.000	X	$ 583.502	X	$ 2.111.751		

6, MALLAS												
DESCRIPCION	VALOR CON IVA	TIT	VALOR CON IVA	TIT	VALOR PROMEDIO	VALOR HISTORICO	PRECIO DEFINITIVO
MALLA EN TITANIO DE 10X 10 HASTA 100	$1.211.765	X	$ 2.768.055	X	$ 2.768.055		
MALLA EN TITANIO DE 13 X 10 HASTA 100	$1.211.765	X	$ 2.400.216	X	$ 2.400.216		
MALLA EN TITANIO DE 16 X 10 HASTA 100	$ 2.090.900	X	$ 6.646.971	X	$ 4.368.936		
MALLA EN TITANIO DE 19 X 10 HASTA 100	$ 2.090.9	X	$ 2.727.51	X	$ 2.409.209		

	00			8							
MALLA EN TITANIO DE 25 X 10 HASTA 100	$ 2.090.900		X	$ 3.524.295		X				$ 2.807.598		

Nota:

Cabe precisar que se evidencia una amplia variabilidad de precios en las diferentes cotizaciones solicitadas; por tanto se tomara como valor techo para cada elemento el valor promedio cotizado de acuerdo al análisis de precio del presente estudio de mercado, no se toma el menor ni el mayor valor ofertado debido a la diferencia marcada entre ellos.

3.4. ANÁLISIS VALOR ESTIMADO

Nota:

✓ Se consultó la página https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do; a fin de verificar contratos de similares características encontrando (07) siete de la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional.

3.5. ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO

GRUPO NUMERO 1 ORTOPEDIA GENERAL								
FIJACION INTERNA PARA MIEMBROS SUPERIORES 1. PLACA DE HUMERO PROXIMAL	PRECIO SECOP	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
DESCRIPCION	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO PARA HUMERO PROXIMAL de 3 a 14 ORIF.	N/A	$ 1.420.835	N/A	$ 4.765.541	$ 2.262.669	$ 3.093.188	$ 2.262.669
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 90 MM	N/A	$ 231.977	N/A	$ 194.738	$ 231.977	$ 213.357	$ 231.977
TORNILLO CORTICAL DE 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	$ 84.577	N/A	$ 194.738	$ 104.415	$ 139.657	$ 104.415
TORNILLO ESPONJOSA DE 4,0 MM X 12 MM a 100 MM	N/A	N/A	N/A	$ 188.926	$ 183.878	$ 188.926	$ 183.878
2. PLACA TERCIO DE CAÑA 3,5							
DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	

	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA TERCIO DE CAÑA 3,5 MM de 4 a 12 ORF.	N/A	$ 260.420	N/A	$ 504.127	$ 640.696	$ 382.273	$ 640.696
TORNILLO CORTICAL 3,5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	$ 42.450	N/A	$ 203.292	$ 118.294	$ 122.871	$ 118.294
TORNILLO BLOQUEADO 4,0 MM X 10 MM a 40 MM	N/A	$ 230.110	N/A	$ 151.176	$ 190.457	$ 190.643	$ 190.457
TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4,0 MM X 10MM A 60MM	N/A	N/A	N/A	$ 211.017	$ 149.692	$ 211.017	$ 149.692

3. PLACA BLOQUEADA - FRACTURAS DE CUBITO - RADIO

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO DE CUBITO DISTAL 3.5 MM de 4 a 12 ORIF.	N/A	$ 498.035	N/A	$ 2.186.600	$ 906.575	$ 1.342.318	$ 906.575
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM	N/A	$ 67.432	N/A	$ 255.200	$ 212.290	$ 161.316	$ 212.290
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	$ 205.128	N/A	$ 220.400	$ 115.440	$ 212.764	$ 115.440
TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4,0 MM X 10MM A 60MM	N/A	N/A	N/A	$ 255.200	$ 134.534	$ 255.200	$ 134.534

4. PLACA BLOQUEADA LCP 3,5 RECTA - FRACTURAS DE CUBITO Y RADIO

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO

	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA BLOQUEADA RECTA LCP DE 3,5 MM de 4 a 16 ORF	N/A	$ 498.035	N/A	$ 640.472	$ 821.000	$ 569.254	$ 821.000
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM	N/A	$ 67.432	N/A	$ 285.759	$ 190.457	$ 176.595	$ 190.457
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	$ 205.128	N/A	$ 109.188	$ 118.294	$ 157.158	$ 118.294
TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4,0 MM X 10MM A 60MM	N/A	N/A	N/A	$ 211.017	$ 149.692	$ 211.017	$ 149.692

5. PLACA RECONSTRUCCION 3.5 MM

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA BLOQUEADA RECONSTRUCCION DE 3.5 MM de 4 a 12 ORIF DER / IZQ	N/A	$ 933.544	N/A	$ 1.060.607	$ 1.202.229	$ 997.075	$ 1.202.229
TORNILLO BLOQUEADO 4,0 MM X 10 MM a 60 MM	N/A	$ 163.002	N/A	$ 301.039	$ 277.598	$ 232.020	$ 277.598
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM del 10 MM a 70 MM	N/A	$ 109.559	N/A	$ 152.601	$ 119.653	$ 131.080	$ 119.653
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 60 MM	N/A	N/A	N/A	$ 188.926	$ 184.454	$ 188.926	$ 184.454

6. PLACA HUMERO DISTAL MEDIAL Y LATERAL - FRACTURAS HUMERO DISTAL

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO

PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO HUMERO DISTAL MEDIAL Y LATERAL DE 3.5 MM de 3 a 9 ORIF. DER E IZQ	N/A	$ 3.300.642	N/A	$ 3.788.235	$ 1.356.297	$ 3.544.438	$ 1.356.297
TORNILLO BLOQUEADO 3.0 MM X 12 MM A 50 MM	N/A	$ 205.128	N/A	$ 276.411	$ 284.792	$ 240.770	$ 284.792
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	$ 67.432	N/A	$ 198.327	$ 118.929	$ 132.879	$ 118.929
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	$ 288.789	$ 134.535	$ 288.789	$ 134.535

7. PLACA RADIO DISTAL VOLAR/ DORSAL ANGULO VARIABLE 2,4 / 2,7 MM- FRACTURAS RADIO DISTAL

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO COMBINADA RADIO DISTAL DE 2,4/2,7 MM DER / IZQ de 2 a 5 ORIF	N/A	N/A	$ 1.492.723	$ 2.842.000	$ 2.305.424	$ 2.842.000	$ 1.899.074
TORNILLO CORTICAL 2,4/2.7 MM X 10 MM a 30 MM	N/A	N/A	$ 103.419	$ 220.400	$ 208.219	$ 220.400	$ 155.819
TORNILLO BLOQUEADO 2,4/2.7 MM X 8 MM a 30 MM	N/A	N/A	$ 180.769	$ 255.200	$ 248.291	$ 255.200	$ 214.530

8. PLACA DE OLECRANON

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO OLECRANAL DE 3.5 MM de 4 a 8 ORIF DER / IZQ	N/A	$ 1.924.502	N/A	$ 3.379.943	$ 1.988.245	$ 2.652.223	$ 1.988.245

TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	$ 109.559	N/A	$ 251.500	$ 132.442	$ 180.529	$ 132.442
TORNILLO BLOQUEADO 4.0 MM X 12MM a 40 MM	N/A	$ 163.002	N/A	$ 226.764	$ 212.290	$ 194.883	$ 212.290
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	$ 342.890	$ 134.535	$ 342.890	$ 134.535

9. PLACAS LCP BLOQUEADAS DE 4.5MM

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO ANGOSTA DE 4,5 MM de 4 a 18 ORIF ANCHAS Y ANGOSTAS	N/A	$ 1.197.062	N/A	$ 1.367.488	$ 1.403.256	$ 1.282.275	$ 1.403.256
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 10MM a 100 MM	N/A	$ 78.515	N/A	$ 164.476	$ 141.573	$ 121.496	$ 141.573
TORNILLO DE BLOQUEO DE 5.0 MM X 20 MM a 100 MM	N/A	$ 238.343	N/A	$ 420.363	$ 202.190	$ 329.353	$ 202.190
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	N/A	$ 188.926	$ 157.434	$ 188.926	$ 157.434

10. PLACA CLAVICULA

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA CLAVICULAR DE 3,5 MM de 4 a 12 ORIF DER / IZQ	N/A	N/A	$ 1.633.458	$ 3.144.708	$ 1.495.388	$ 3.144.708	$ 1.564.423
TORNILLO CORTICAL 3,5 MM x 12 MM a 50MM	N/A	N/A	$ 81.835	$ 282.600	$ 122.947	$ 282.600	$ 102.391
TORNILLO BLOQUEADO 3,5 MM X 12 MM a 40 MM	N/A	N/A	$ 183.390	$ 198.327	$ 212.290	$ 198.327	$ 197.840

TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM	N/A	N/A	N/A	$ 288.789	$ 134.535	$ 288.789	$ 134.535

11. PLACA GANCHO 3,5 - FRACTURAS CLAVICULA

DESCRIPCION	PRECIO SECOP	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
		ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA TIPO GANCHO PARA CLAVICULA DER / IZQ 3.5 MM de 2 a 8 ORIF	N/A	N/A	$ 1.409.235	N/A	$ 1.272.064	N/A	$ 1.340.650
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 12 MM a 40 MM	N/A	N/A	$ 181.809	N/A	$ 190.457	N/A	$ 186.133
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 12 MM a 70 MM	N/A	N/A	$ 61.044	N/A	$ 118.294	N/A	$ 89.669
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 130.600	N/A	$ 130.600

12. CLAVO DE HUMERO

DESCRIPCION	PRECIO SECOP	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
		ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
CLAVO BLOQUEADO CANULADO PARA HUMERO 6 MM a 8 MM X 110 MM a 280 MM	N/A	$ 1.521.350	N/A	N/A	$ 3.606.455	$ 1.521.350	$ 3.606.455
TORNILLO BLOQUEADO PARA CLAVO HUMERO DE 4.0 MM X 16 MM a 50 MM	N/A	$ 153.587	N/A	N/A	$ 418.949	$ 153.587	$ 418.949
TORNILLO DE CIERRE PARA CLAVO DIAFISIARIO DE HUMERO	N/A	$ 149.497	N/A	N/A	$ 264.854	$ 149.497	$ 264.854

MIEMBRO INFERIOR

FIJACION INTERNA PARA MIEMBROS INFERIORES

1. CLAVOS ELASTICOS - FRACTURAS DE TIBIA, FEMUR PEDIATRICO

DESCRIPCION	PRECIO SECOP	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
		ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
CLAVO ELASTICO DE 1,5	N/A	N/A	$ 448.763	N/A	$ 605.514	N/A	$ 527.139
CLAVO ELASTICO DE 1,8	N/A	N/A	$ 448.763	N/A	$ 605.514	N/A	$ 527.139
CLAVO ELASTICO DE 2,0	N/A	N/A	$ 448.763	N/A	$ 605.514	N/A	$ 527.139
CLAVO ELASTICO DE 2,5	N/A	N/A	$ 448.763	N/A	$ 605.514	N/A	$ 527.139
CLAVO ELASTICO DE 3,0	N/A	N/A	$ 448.763	N/A	$ 605.514	N/A	$ 527.139
CLAVO ELASTICO DE 4,0	N/A	N/A	$ 448.763	N/A	$ 605.514	N/A	$ 527.139

2. CLAVO BLOQUEADO DE FEMUR

DESCRIPCION	PRECIO SECOP	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
		ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
CLAVO BLOQUEADO DE FEMUR 9 MM A 12 MM X 320 MM a 460 MM	N/A	$ 1.531.972	N/A	N/A	$ 2.210.028	$ 1.531.972	$ 2.210.028
PERNO 5.0 MM X 25 MM a 100 MM	N/A	$ 97.916	N/A	N/A	$ 384.337	$ 97.916	$ 384.337
TAPON FEMORAL	N/A	$ 189.520	N/A	N/A	$ 266.002	$ 189.520	$ 266.002

3. CLAVO RETROGADO DE FEMUR

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO

	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
CLAVO RETROGRADO DE FEMUR 10MM a 12 MM X 150 MM a 340 MM	N/A	$ 1.989.907	N/A	$ 2.379.347	$ 2.941.687	$ 2.184.627	$ 2.941.687
TORN. BLOQUEADO PROXIMAL 4.5 MM x 30 MM a 90 MM	N/A	$ 105.589	N/A	$ 182.194	$ 471.498	$ 143.891	$ 471.498
TORN. BLOQUEADO DISTAL 6.5 MM x 30 MM a 90 MM	N/A	$ 105.085	N/A	$ 182.194	$ 500.706	$ 143.639	$ 500.706
TORN. DE CIERRE CLAVO RETROGRADO	N/A	N/A	N/A	$ 136.127	$ 404.862	$ 136.127	$ 404.862

4. CLAVO BLOQUEADO TIBIA

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
CLAVO UNIVERSAL PARA TIBIA 8 MM a 11 MM X 170 MM a 460 MM	N/A	$ 1.469.518	N/A	$ 1.809.964	$ 2.070.700	$ 1.639.741	$ 2.070.700
PERNO DE BLOQUEO UNIVERSAL DE 4,0 MM X 25 MM a 90 MM	N/A	$ 126.616	N/A	$ 197.144	$ 456.894	$ 161.880	$ 456.894
TAPON UNIVERSAL	N/A	$ 91.218	N/A	$ 81.077	$ 404.862	$ 86.147	$ 404.862

5. CLAVO DE RECONSTRUCCION FEMUR

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
CLAVO TROCANTERICO RECONSTRUCTIVO 9 MM A 12 MM X 170 MM A 440 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.245.483	N/A	$ 2.245.483
TORNILLO RECONSTRUCTIVO DE 6,5 MM X 40 MM A 130 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 304.307	N/A	$ 304.307

PERNO DE BLOQUEO DE 5.0 X 30MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 289.274	N/A	$ 289.274
TAPON DE SEGURIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 176.597	N/A	$ 176.597

6. PLACA TIBIA DISTAL MEDIAL

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL DE 4.5 MM DE 3 a 12 ORIF. IZQUIERDA / DERECHA	N/A	$ 2.187.578	N/A	$ 2.557.526	$ 1.925.063	$ 2.372.552	$ 1.925.063
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	$ 45.227	N/A	$ 250.240	$ 105.311	$ 147.734	$ 105.311
TORNILLO BLOQUEADO DE 5.0 MM X 10 MM a 110 MM	N/A	$ 153.352	N/A	$ 250.240	$ 190.457	$ 201.796	$ 190.457
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	N/A	$ 233.090	N/A	$ 250.240	$ 162.734	$ 241.665	$ 162.734

7. PLACA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA BLOQUEADA DE TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL DE 3,5 MM X 3 a 12 ORF DER / IZQ	N/A	$ 2.187.578	N/A	$ 2.557.526	$ 2.352.560	$ 2.372.552	$ 2.352.560
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 12 MM a 70 MM	N/A	$ 45.227	N/A	$ 250.240	$ 98.438	$ 147.734	$ 98.438
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 40 MM	N/A	$ 153.352	N/A	$ 250.240	$ 193.418	$ 201.796	$ 193.418
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	N/A	$ 233.090	N/A	$ 200.959	$ 169.501	$ 217.024	$ 169.501

8. PLACA MALEOLAR

DESCRIPCION	PRECIO SECOP	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
		ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA BLOQUEADA MALEOLAR DE 3.5 MM X 3 a 9 ORIF. DER / IZQ	N/A	N/A	$ 1.068.900	$ 2.557.526	$ 1.227.947	$ 2.557.526	$ 1.148.423
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	$ 109.559	$ 250.240	$ 106.929	$ 250.240	$ 108.244
TORNILLO BLOQUEADO 3.0 MM X 10 MM a 50 MM	N/A	N/A	$ 153.352	$ 250.240	$ 212.290	$ 250.240	$ 182.821
TORNILLO ESPONJOSO DE 4,0 MM X 25 MM a 110 MM	N/A	N/A	N/A	$ 200.959	$ 119.379	$ 200.959	$ 119.379

9. CLAVO DE RECOSTRUCCION TIBIA

DESCRIPCION	PRECIO SECOP	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
		ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
CLAVO BLOQUEADO PARA TIBIA 8 MM a 10 MM X 280 MM a 360 MM	N/A	$ 1.469.518	N/A	$ 2.473.510	$ 2.324.195	$ 1.971.514	$ 2.324.195
PERNO DE BLOQUEO 4.0 MM X 40 MM a 90 MM	N/A	$ 126.616	N/A	$ 489.850	$ 462.426	$ 308.233	$ 462.426
PERNO DE BLOQUEO 5.0 MM X 40 MM a 90 MM	N/A	N/A	N/A	$ 489.850	$ 411.419	$ 489.850	$ 411.419
TAPON DE TIBIA	N/A	$ 91.218	N/A	$ 394.098	$ 352.613	$ 242.658	$ 352.613

10. PLACA TIBIA ANTEROMEDIAL DISTAL

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO

	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO PARA TIBIA ANTEROMEDIAL DISTAL DE 4.5 MM DE 3 a 12 ORIF. IZQUIERDA / DERECHA	N/A	$ 2.187.578	N/A	$ 2.557.526	$ 2.282.201	$ 2.372.552	$ 2.282.201
TORNILLO CORTICAL DE 4.5 MM X 18 MM a 60 MM	N/A	$ 45.227	N/A	$ 250.240	$ 98.285	$ 147.734	$ 98.285
TORNILLO BLOQUEADO DE 5.0 MM X 20 MM A 110 MM	N/A	$ 153.352	N/A	$ 250.240	$ 193.418	$ 201.796	$ 193.418
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	N/A	$ 233.090	N/A	$ 200.959	$ 126.651	$ 217.024	$ 126.651

11. PLACA TIBIA PROXIMAL EN PALO DE GOLF

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA PARA TERCIO SUPERIOR DE TIBIA LATERAL DE 4,5 MM X 5 a 9 ORIF. DER / IZQ	N/A	N/A	$ 2.058.349	N/A	$ 1.996.476	N/A	$ 2.027.412
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 18 MM a 52 MM	N/A	N/A	$ 88.719	N/A	$ 105.311	N/A	$ 97.015
TORNILLO BLOQUEADO DE 5.0 MM X 20 MM a 110 MM	N/A	N/A	$ 112.907	N/A	$ 190.457	N/A	$ 151.682
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 172.519	N/A	$ 172.519

12. PLACA DE SOPORTE CONDILAR

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA CONDILAR ANATOMICA DISTAL DE 4.5 MM de 5 a 14 ORIF DER / IZQ	N/A	$ 3.937.391	N/A	$ 5.471.365	$ 2.386.456	$ 4.704.378	$ 2.386.456
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 14 MM a 110 MM	N/A	$ 77.459	N/A	$ 164.476	$ 98.285	$ 120.967	$ 98.285
TORNILLO BLOQUEADO 5.0 MM X 10 MM a 110 MM	N/A	$ 218.945	N/A	$ 411.988	$ 193.418	$ 315.466	$ 193.418
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	N/A	N/A	N/A	$ 286.863	$ 126.651	$ 286.863	$ 126.651

13. PLACA DE CALCANEO

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO CALCANEA (S - M)	N/A	N/A	$ 1.563.349	$ 3.146.228	$ 1.764.664	$ 3.146.228	$ 1.664.006
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	N/A	N/A	$ 95.553	$ 250.240	$ 120.979	$ 250.240	$ 108.266
TORNILLO BLOQUEADO 3.0 MM X 10 MM a 50 MM	N/A	N/A	$ 126.139	$ 250.240	$ 261.015	$ 250.240	$ 193.577
TORNILLO ESPONJOSO DE 4,0 MM X 25 MM a 110 MM	N/A	N/A	N/A	$ 250.240	$ 124.154	$ 250.240	$ 124.154

14. SET TORNILLOS CANULADOS 4.0

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO

TORNILLO CANULADO 4.0 MM X 10 MM a 100 MM	N/A	N/A	$ 181.587	$ 233.096	$ 368.831	$ 233.096	$ 275.209
PIN STEINMAN PUNTA ROSCA 1.8 MM X 230 MM	N/A	N/A	$ 76.487	$ 75.437	$ 23.675	$ 75.437	$ 50.081
ARANDELA DE 4.0 MM	N/A	N/A	$ 45.295	$ 90.915	$ 76.440	$ 90.915	$ 60.867

15. SET TORNILLOS ESPONJOSOS DE 4.0 MM

DESCRIPCION	PRECIO SECOP	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
		ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
TORNILLO ESPONJOSO 4.0 MM X 10 MM AL 110 MM	N/A	N/A	N/A	$ 115.531	$ 259.464	$ 115.531	$ 259.464
ARANDELA DE 4.0 MM	N/A	N/A	N/A	$ 90.915	$ 76.440	$ 90.915	$ 76.440

16. FIJADOR EXTERNO

DESCRIPCION	PRECIO SECOP	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
		ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
ROTULA TUBO A TUBO O CONECTORES TRANSVERSOS	N/A	N/A	N/A	$ 289.102	N/A	$ 289.102	N/A
LLAVE	N/A	N/A	N/A	$ 30.000	N/A	$ 30.000	N/A
BARRA DE 5 MM A 11 MM X 100MM A 500MM	N/A	N/A	N/A	$ 272.318	N/A	$ 272.318	N/A
ROTULA O CHAPOLAS	N/A	N/A	N/A	$ 293.213	N/A	$ 293.213	N/A
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES 4.0 X 40 A 250	N/A	N/A	N/A	$ 114.156	N/A	$ 114.156	N/A

CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES 5.0 X 40 A 250	N/A	N/A	N/A	$ 114.156	N/A	$ 114.156	N/A
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES 6.0 X 40 A 250	N/A	N/A	N/A	$ 122.490	N/A	$ 122.490	N/A

17. SET TORNILLOS CANULADOS 6.5 MM

DESCRIPCION	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
TORNILLO ESPONJOSO CANULADO DE 6.5 MM X 10 MM a 110 MM	N/A	N/A	$ 310.602	$ 235.965	$ 320.773	$ 235.965	$ 315.687
PIN STEINMANN PUNTA ROSCA 2.5 MM X 230 MM	N/A	N/A	$ 54.609	$ 47.098	$ 17.634	$ 47.098	$ 36.121
ARANDELA DE 7.0 MM	N/A	N/A	$ 49.568	$ 56.892	$ 85.494	$ 56.892	$ 67.531

1. KIRSCHNER, STEINMAN Y ALAMBRES

DESCRIPCION	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
ALAMBRE UNIVERSAL 0.71 MM	N/A	N/A	N/A	$ 28.498	N/A	$ 28.498	N/A
ALAMBRE UNIVERSAL 0.90 MM	N/A	$ 40.424	N/A	$ 28.498	N/A	$ 34.461	N/A
ALAMBRE UNIVERSAL 1.25 MM	N/A	$ 44.281	N/A	$ 28.498	N/A	$ 36.390	N/A
KIRSCHNER 0.8 MM X 230 MM	N/A	$ 22.885	N/A	$ 24.363	N/A	$ 23.624	N/A
KIRSCHNER 1.0 MM X 230 MM	N/A	$ 21.886	N/A	$ 24.363	N/A	$ 23.124	N/A
KIRSCHNER 1.2 MM X 230 MM	N/A	$ 21.886	N/A	$ 24.363	N/A	$ 23.124	N/A
KIRSCHNER 1.5 MM X 230 MM	N/A	$ 21.886	N/A	$ 24.363	N/A	$ 23.124	N/A
KIRSCHNER 1.8 MM X 230 MM	N/A	$ 21.886	N/A	$ 24.363	N/A	$ 23.124	N/A

KIRSCHNER 2.0 MM X 230 MM	N/A	$	21.886	N/A	$	25.009	N/A	$	23.447	N/A
KIRSCHNER 0.8 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A		N/A	$	43.996	N/A	$	43.996	N/A
KIRSCHNER 1.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A		N/A	$	43.996	N/A	$	43.996	N/A
KIRSCHNER 1.2 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A		N/A	$	43.996	N/A	$	43.996	N/A
KIRSCHNER 1.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A		N/A	$	43.996	N/A	$	43.996	N/A
KIRSCHNER 1.8 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A		N/A	$	43.996	N/A	$	43.996	N/A
KIRSCHNER 2.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A		N/A	$	43.996	N/A	$	43.996	N/A
KIRSCHNER 0.8 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A		N/A	$	51.130	N/A	$	51.130	N/A
KIRSCHNER 1.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A		N/A	$	51.130	N/A	$	51.130	N/A
KIRSCHNER 1.2 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A		N/A	$	51.130	N/A	$	51.130	N/A
KIRSCHNER 1.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A		N/A	$	51.130	N/A	$	51.130	N/A
KIRSCHNER 1.8 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A		N/A	$	51.130	N/A	$	51.130	N/A
KIRSCHNER 2.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A		N/A	$	51.130	N/A	$	51.130	N/A
STEINMAN 2.5 MM X 230 MM	N/A	$	26.041	N/A	$	51.130	N/A	$	38.586	N/A

STEINMAN 3.0 MM X 230 MM	N/A	$ 26.542	N/A	$ 21.954	N/A	$ 24.248	N/A
STEINMAN 3.5 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	$ 25.417	N/A	$ 25.417	N/A
STEINMAN 4.0 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	$ 27.613	N/A	$ 27.613	N/A
STEINMAN 4.5 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	$ 37.831	N/A	$ 37.831	N/A
STEINMAN 5.0 MM X 230 MM	N/A	N/A	N/A	$ 39.777	N/A	$ 39.777	N/A
STEINMAN 2.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	$ 45.825	N/A	$ 45.825	N/A
STEINMAN 3.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	$ 45.825	N/A	$ 45.825	N/A
STEINMAN 3.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	$ 45.825	N/A	$ 45.825	N/A
STEINMAN 4.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	$ 45.825	N/A	$ 45.825	N/A
STEINMAN 4.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	$ 45.825	N/A	$ 45.825	N/A
STEINMAN 5.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	N/A	N/A	N/A	$ 49.727	N/A	$ 49.727	N/A
STEINMAN 2.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A	N/A	$ 49.727	N/A	$ 49.727	N/A
STEINMAN 3.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A	N/A	$ 49.727	N/A	$ 49.727	N/A
STEINMAN 3.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A	N/A	$ 49.727	N/A	$ 49.727	N/A
STEINMAN 4.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A	N/A	$ 49.727	N/A	$ 49.727	N/A

STEINMAN 4.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A		N/A	$ 49.727		N/A		$ 49.727		N/A
STEINMAN 5.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	N/A	N/A		N/A	$ 49.727		N/A		$ 49.727		N/A

2. SUSTITUTOS OSEOS (MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA)

DESCRIPCION	PRECIO SECOP	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 2 CC.	N/A	$ 2.080.565		$ 2.182.657		$ 2.131.611	
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 5 CC.	N/A	$ 3.552.019		$ 3.015.007		$ 3.283.513	
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 10 CC.	N/A	$ 5.553.478		$ 4.127.012		$ 4.840.245	
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 15 CC.	N/A	N/A	N/A	$ 3.785.145		$ 3.785.145	

3. SUSTITUTOS OSEOS (MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIPS HUESO ESPONJOSO)

DESCRIPCION	PRECIO SECOP	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIP HUESO ESPONJOSO X 5 CC.	N/A	$ 3.687.803		$ 1.832.318		$ 2.760.060	
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIP HUESO ESPONJOSO X 10 CC.	N/A	$ 5.307.563		$ 2.243.444		$ 3.775.503	

MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIP HUESO ESPONJOSO X 15 CC.	N/A	N/A		$ 2.677.925			$ 2.677.925	

4. TORNILLOS CABEZA OCULTABLE

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 1.5 MM X 8 MM a 40 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 494.622	N/A	$ 494.622
TORNILLO CABEZA OCUTALBLE X 1.8 MM X 8 MM a 40 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 494.622	N/A	$ 494.622
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 2.0 MM X 8 MM a 40 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 494.622	N/A	$ 494.622
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 2.4 MM X 8 MM a 40 MM	N/A	N/A	N/A	$ 357.929	$ 715.834	$ 357.929	$ 715.834
TORNILLO CABEZA OCUTALBLE X 3.0 MM X 8 MM a 40 MM	N/A	N/A	$ 418.081	$ 357.929	$ 715.834	$ 357.929	$ 566.957
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 4.0 MM X 8 MM a 40 MM	N/A	N/A	$ 418.081	$ 383.383	$ 715.834	$ 383.383	$ 566.957

TUTOR DE ILIZAROV

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
ARCOS X 80 MM A 220 MM	N/A	N/A	N/A	$ 335.200	N/A	$ 335.200	N/A
BARRAS ROSCADAS A 40 MM A 350 MM	N/A	N/A	N/A	$ 112.600	N/A	$ 112.600	N/A
BANDARIN MACHOS Y HEMBRA X 1 A 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	$ 95.000	N/A	$ 95.000	N/A

PLACAS X 2 A 4 ORIF	N/A	N/A		N/A	$	146.800		N/A		$	146.800	N/A
PLACAS BIPLANARES X 2 A 4 ORIF	N/A	N/A		N/A	$	146.800		N/A		$	146.800	N/A
BUCHA HEXAGONAL 30 MM A 40 MM	N/A	N/A		N/A	$	59.800		N/A		$	59.800	N/A
BUCHA CUBICA X 1 A 4 ORIF	N/A	N/A		N/A	$	106.400		N/A		$	106.400	N/A
TUERCAS	N/A	N/A		N/A	$	12.200		N/A		$	12.200	N/A
TUERCAS DE ALARGAMIENTO	N/A	N/A		N/A	$	12.200		N/A		$	12.200	N/A
TORNILLOS COMUNES X 10 MM A 40 MM	N/A	N/A		N/A	$	36.400		N/A		$	36.400	N/A
TORRES DE ALARGAMIENTO	N/A	N/A		N/A	$	274.200		N/A		$	274.200	N/A
ARO EXTENSION A PIE X 140 A 160 LARGO Y CORTO	N/A	N/A		N/A	$	835.000		N/A		$	835.000	N/A
ARCO FEMORAL 90 MM A 120 MM	N/A	N/A		N/A	$	335.200		N/A		$	335.200	N/A
PINES DE OLIVA 1,6 MM A 2,0 MM	N/A	N/A		N/A	$	141.600		N/A		$	141.600	N/A
TORNILLOS FENESTRADOS Y ACANALADOS	N/A	N/A		N/A	$	95.000		N/A		$	95.000	N/A
UNION FEMORAL MONO AXIAL	N/A	N/A		N/A		N/A		N/A			N/A	N/A
FIJACION EXTERNA MIEMBROS INFERIORES												
1. FIJADOR DE TRANSPORTE OSEO												
DESCRIPCION		**VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR**			**PRECIOS DE MERCADO**				**VALOR ESTIMADO**			
	PRECIO SECOP	**ACERO**		**TITANIO**	**ACERO**		**TITANIO**		**ACERO**		**TITANIO**	

RIEL DE TRANSPORTE DE 30 Y 40 CMS	N/A	N/A	N/A	$ 4.360.400	N/A	$ 4.360.400	N/A
MECANISMO COMPRESION Y DISTRACCION DE 5 - 10 CMS	N/A	N/A	N/A	$ 726.200	N/A	$ 726.200	N/A
CARROS CENTRALES	N/A	N/A	N/A	$ 1.026.200	N/A	$ 1.026.200	N/A
CARROS LATERALES	N/A	N/A	N/A	$ 1.026.200	N/A	$ 1.026.200	N/A
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES CON PUNTA DIAMENTE 5.0 X 90 MM A 250 MM	N/A	N/A	N/A	$ 194.000	N/A	$ 194.000	N/A

GRUPO 2

OSTEOSINTESIS MANO

1. OSTEOSINTESIS MANO - SISTEMA DE 1.2 / 1,3 MM PARA FALANGE DISTAL

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
MINIPLACA HAND RECTA X 4 A 16 ORIF	N/A	N/A	$ 700.179	N/A	$ 609.572	N/A	$ 654.876
MINIPLACA HAND EN T ANGOSTAS DE 5 A 8 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 698.669	N/A	$ 698.669
MINIPLACA HAND CONDILAR DE 3 X 2 Y 4 X 2 ORF	N/A	N/A	$ 721.830	N/A	$ 839.987	N/A	$ 780.908
MINIPLACA HAND EN Y DE 3 X 2 Y 4 X 2 C/P	N/A	N/A	$ 825.920	N/A	$ 717.546	N/A	$ 771.733
MINIPLACA HAND CUADRADA DE 2 X 2 Y 2 X 3 ORF	N/A	N/A	$ 1.104.793	N/A	$ 1.041.930	N/A	$ 1.073.361

MINIPLACA HAND EN L DER Y IZQ DE X 6H S/P	N/A	N/A	$	854.977	N/A	$	705.149	N/A	$	780.063
MICROTORNILLO DE 1.2 /1.3 MM X 4 A 30 MM	N/A	N/A	$	187.085	N/A	$	222.253	N/A	$	204.669
MICROTIRNILLO AUTOTARRAJANTE DE EMERGENCIA	N/A	N/A	N/A		N/A	$	168.076	N/A	$	168.076

2. OSTEOSINTESIS MANO - SISTEMA DE 1.5 / 1,7 MM (BLOQUEADO) PARA FALANGE

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO			VALOR ESTIMADO		
	PRECIO SECOP	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO
MINIPLACA BLOQUEADA HAND LINEAL X 4 A 10 ORIF	N/A	N/A	$	1.497.022	N/A	$	932.793	N/A	$	1.214.908
MINIPLACA BLOQUEADA HAND RECTA X 4 A 12 ORIF	N/A	N/A		N/A	N/A	$	877.967	N/A	$	877.967
MINIPLACA BLOQUEADA HAND CONDILAR DE 5 X 2 Y 6 X 2 ORIF	N/A	N/A	$	1.782.021	N/A	$	1.000.009	N/A	$	1.391.015
MINIPLACA BLOQUEADA HAND EN Y DE 5 X 2 C/P TALLA M	N/A	N/A	$	1.740.385	N/A	$	929.660	N/A	$	1.335.022
MINIPLACA BLOQUEADA HAND EN T DE 8 X 3 ORIF	N/A	N/A	$	1.719.567	N/A	$	594.139	N/A	$	1.156.853
MINIPLACA BLOQUEADA HAND CUADRADA DE 2 X 2 Y 2 X 5 ORIF	N/A	N/A	$	1.813.248	N/A	$	1.002.492	N/A	$	1.407.870
MINIPLACA BLOQUEADA HAND CUADRADA DER Y IZQ DE 2 X 3 Y 2 X 4 ORF	N/A	N/A	$	1.975.628	N/A	$	896.345	N/A	$	1.435.986
MINIPLACA BLOQUEADA HAND EN L DER Y IZQ X 6 ORIF	N/A	N/A	$	1.500.978	N/A	$	934.696	N/A	$	1.217.837
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE x 6 MM AL 20 MM	N/A	N/A	$	276.186	N/A	$	209.456	N/A	$	242.821

MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE BLOQUEADO x 6 MM AL 20 MM	N/A	N/A	$	344.886	N/A	$	242.560	N/A	$	293.723
MICROTIRNILLO AUTOTARRAJANTE DE EMERGENCIA	N/A	N/A	N/A		N/A	$	185.599	N/A	$	185.599

3. OSTEOSINTESIS MANO - SISTEMA DE 2.0 / 2,3 MM (BLOQUEADO) PARA FALANGES

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO			VALOR ESTIMADO		
	PRECIO SECOP	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA LINEAL X 4 ORIF	N/A	N/A	$	590.538	N/A	$	652.280	N/A	$	621.409
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA CONDILAR DE 5 X 2 Y 6 X 2 ORIF	N/A	N/A	$	1.615.477	N/A	$	826.941	N/A	$	1.221.209
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA EN T X 9 ORIF	N/A	N/A	$	1.709.158	N/A	$	785.459	N/A	$	1.247.308
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA CUADRADA DE 2 X 2 ORF	N/A	N/A	$	1.975.628	N/A	$	676.158	N/A	$	1.325.893
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA EN L DER Y IZQ X 6 ORIF	N/A	N/A	$	1.500.978	N/A	$	722.470	N/A	$	1.111.724
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA EN LINEAL X8 ORIF	N/A	N/A	N/A		N/A	$	610.593	N/A	$	610.593
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE x 6 MM AL 30 MM	N/A	N/A	$	249.816	N/A	$	209.333	N/A	$	229.575
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE BLOQUEADO x 6 MM AL 30 MM	N/A	N/A	$	310.188	N/A	$	268.252	N/A	$	289.220

MICROTIRNILLO AUTOTARRAJANTE DE EMERGENCIA	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 205.208	N/A	$ 205.208

4. TUTORES EXTERNOS ESPECIALES - FRACTURAS DE MUÑECA							
DESCRIPCION	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
TUTOR ARTICULADO TIPO NELSON CON COMPRESION Y DISTRACCION DINAMICO	N/A	N/A	N/A	$ 5.061.600	N/A	$ 5.061.600	N/A
FIJADOR MINIRIEL ARTICULADO "S"	N/A	N/A	N/A	$ 3.490.000	N/A	$ 3.490.000	N/A
FIJADOR MINIRIEL ARTICULADO "M"	N/A	N/A	N/A	$ 3.490.000	N/A	$ 3.490.000	N/A
FIJADOR MINIRIEL ARTICULADO LATERAL	N/A	N/A	N/A	$ 3.490.000	N/A	$ 3.490.000	N/A
FIJADOR MINIPINING S	N/A	N/A	N/A	$ 5.061.600	N/A	$ 5.061.600	N/A
FIJADOR MINIPINING M	N/A	N/A	N/A	$ 5.061.600	N/A	$ 5.061.600	N/A
FIJADOR MINIPINING L	N/A	N/A	N/A	$ 5.061.600	N/A	$ 5.061.600	N/A
FIJADOR DE MUÑECA TIPO COLLES (INCLUYE SCHANZ)	N/A	N/A	N/A	$ 1.845.000	N/A	$ 1.845.000	N/A
CLAVO SHANZ 1,8 X 90	N/A	N/A	N/A	$ 102.950	N/A	$ 102.950	N/A
CLAVO SHANZ 1,8 X 100	N/A	N/A	N/A	$ 102.950	N/A	$ 102.950	N/A
CLAVO SHANZ 1,8 X 120	N/A	N/A	N/A	$ 102.950	N/A	$ 102.950	N/A
CLAVO SHANZ 2,0 X 90	N/A	N/A	N/A	$ 102.950	N/A	$ 102.950	N/A
CLAVO SHANZ 2,0 X 100	N/A	N/A	N/A	$ 102.950	N/A	$ 102.950	N/A
CLAVO SHANZ 2,0 X 120	N/A	N/A	N/A	$ 102.950	N/A	$ 102.950	N/A
CLAVO SHANZ 2,0 X 130	N/A	N/A	N/A	$ 102.950	N/A	$ 102.950	N/A
CLAVO SHANZ 4,0 X 100	N/A	N/A	N/A	$ 120.000	N/A	$ 120.000	N/A

CLAVO SHANZ 4,0 X 120	N/A	N/A		N/A	$	120.000		N/A		$	120.000	N/A
CLAVO SHANZ 4,0 X 130	N/A	N/A		N/A	$	120.000		N/A		$	120.000	N/A
CLAVO SHANZ 4,0 X 150	N/A	N/A		N/A	$	120.000		N/A		$	120.000	N/A
CLAVO SHANZ 4,0 X 180	N/A	N/A		N/A	$	120.000		N/A		$	120.000	N/A

GRUPO 3

MAXILOFACIAL

1. SISTEMA DE 1,2 / 1.5 MM (TERCIO MEDIO FACIAL)

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
TORNILLO DE CORTICAL X 4 MM A 14MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 157.979	N/A	$ 157.979
TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1,8 MM, 4 - 6 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 141.230	N/A	$ 141.230
PLACA RECTA SIN PUENTE 4 A 20 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 249.475	N/A	$ 249.475
PLACA RECTA CON PUENTE 4 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 249.475	N/A	$ 249.475
PLACA EN Y POR 5 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 327.465	N/A	$ 327.465
PLACA DOBLE Y CON PUENTE M, POR 6 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 492.511	N/A	$ 492.511
PLACA DOBLE Y CON PUENTE L, POR 6 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 492.511	N/A	$ 492.511
PLACA EN X, POR 4 Y 5 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 502.845	N/A	$ 502.845
PLACA EN 3D (2 X 2) CON PUENTE S, DE 4 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 306.790	N/A	$ 306.790
PLACA EN 3D (2 X 2) CON PUENTE M, , DE ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 274.813	N/A	$ 274.813

PLACA MATRIX (2X4) CON PUENTE S, X, DE ORIFI	N/A	N/A		N/A	N/A		$	595.099		N/A	$ 595.099
PLACA MATRIX (2X4) CON PUENTE M, DE , 8 ORIFI	N/A	N/A		N/A	N/A		$	560.890		N/A	$ 560.890
PLACA EN T ,DE 6 Y 8 ORIFI	N/A	N/A		N/A	N/A		$	257.165		N/A	$ 257.165
PLACA DE REBORDE ORBITAL, DE 6 - 8 Y 10 ORIFI	N/A	N/A		N/A	N/A		$	462.716		N/A	$ 462.716
PLACA EN L CON PUENTE S - DER Y IZQ DE 4 ORIFI	N/A	N/A		N/A	N/A		$	232.666		N/A	$ 232.666
PLACA EN L CON PUENTE M - DER Y IZQ ,DE , 4 ORIFI	N/A	N/A		N/A	N/A		$	232.666		N/A	$ 232.666
PLACA EN L CON PUENTE L - DER Y IZQ, DE 4 ORIFI	N/A	N/A		N/A	N/A		$	237.858		N/A	$ 237.858
PLACA EN L CON PUENTE L - DER Y IZQ DE 5 ORIFI	N/A	N/A		N/A	N/A		$	237.858		N/A	$ 237.858

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILOFACIAL - MALLAS Y MICROMALLAS

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO				VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO		ACERO	TITANIO
MICROMALLA PISO DE ORBITA TALLA S, M Y L	N/A	N/A		N/A	N/A		$	2.319.443	N/A	$ 2.319.443
Tornillos 1,5 MM DIAMETRO 0,1 MM	N/A	N/A		N/A	N/A		$	176.437	N/A	$ 176.437

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILOFACIAL SISTEMA DE 2,0 MM

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO				VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO		ACERO	TITANIO

TORNILLO DE CORTICAL DE 2,0 MM DE 5 A 20 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 104.867	N/A	$ 104.867
TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2,3 MM X 6 A 8 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 111.826	N/A	$ 111.826
TORNILLO DE CERCLAJE 2,0 MM , 8,10,12 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 255.255	N/A	$ 255.255
PLACA RECTA SIN PUENTE , 4 A 20 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 224.130	N/A	$ 224.130
PLACA RECTA CON PUENTE 4 ORIFI	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 225.591	N/A	$ 225.591
PLACA RECTA DE COMPRESION X 5 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 409.240	N/A	$ 409.240
PLACA EN Y POR 5 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 343.397	N/A	$ 343.397
PLACA EN Y POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 385.433	N/A	$ 385.433
PLACA DOBLE Y CON PUENTE S POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 458.425	N/A	$ 458.425
PLACA DOBLE Y CON PUENTE M POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 459.679	N/A	$ 459.679
PLACA DOBLE Y CON PUENTE L POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 458.425	N/A	$ 458.425
PLACA EN X POR 5 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 401.395	N/A	$ 401.395
PLACA EN Z CON PUENTE S POR 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 347.630	N/A	$ 347.630
PLACA EN Z CON PUENTE M POR 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 482.236	N/A	$ 482.236
PLACA EN Z CON PUENTE L POR 5 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 482.236	N/A	$ 482.236
PLACA EN 3D POR 4 Y 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 458.942	N/A	$ 458.942
PLACA MATRIX (2X3) CON PUENTE POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 638.842	N/A	$ 638.842
PLACA EN T POR 6 Y 7 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 344.611	N/A	$ 344.611

PLACA EN L REVERSIBLE CON PUENTE S POR 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 317.385	N/A	$ 317.385
PLACA EN L REVERSIBLE CON PUENTE M POR 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 317.385	N/A	$ 317.385
PLACA EN L REVERSIBLE CON PUENTE L POR 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 356.621	N/A	$ 356.621
PLACA EN L REVERSIBLE ANGULADA CON PUENTE S POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 396.043	N/A	$ 396.043
PLACA EN L REVERSIBLE ANGULADA CON PUENTE M POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 396.043	N/A	$ 396.043
PLACA EN L REVERSIBLE ANGULADA CON PUENTE L POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 396.043	N/A	$ 396.043
PLACA EN L PREFORMADA PARA ORTOGNATICA DER Y IZQ POR 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 592.800	N/A	$ 592.800
PLACA EN L PREFORMADA PARA ORTOGNATICA DER Y IZQ POR 5 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 613.600	N/A	$ 613.600
PLACA EN L PREFORMADA PARA ORTOGNATICA DER Y IZQ POR 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 635.050	N/A	$ 635.050
PLACA TIPO CHIN PARA MENTOPLASTIA POR 4 A 10 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 496.550	N/A	$ 496.550

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILOFACIAL SISTEMA DE 2,0 MM BLOQUEADO

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO

	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
TORNILLO BLOQUEADO 2,0 MM DE 6-20 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 190.250	N/A	$ 190.250
TORNILLO BLOQUEADO DE EMERGENCIA 2,3 MM DE 10,12,14 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 189.670	N/A	$ 189.670
PLACA MATRIX RECTA DE 2 A 8 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.523.573	N/A	$ 1.523.573
PLACA MATRIX CURVA DE 2 A 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.170.970	N/A	$ 1.170.970
PLACA BLOQUEADA RECTA DE 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 689.420	N/A	$ 689.420
PLACA BLOQUEADA RECTA DE 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 893.830	N/A	$ 893.830
PLACA BLOQUEADA DE ADAPTACION DE 12 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 498.615	N/A	$ 498.615
PLACA BLOQUEADA DE ADAPTACION DE 20 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.090.245	N/A	$ 1.090.245
PLACA RECTA DE BLOQUEO DE 4 A 20 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.090.245	N/A	$ 1.090.245
PLACA ANGULADA DE BLOQUEO DE 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.334.630	N/A	$ 1.334.630
PLACA CURVA DE BLOQUEO 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.729.310	N/A	$ 1.729.310

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL - ADICIONALES							
DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO

KIT DE CERCLAJE (ARCO DE ERICK, ABREBOCAS, ALAMBRE DE 0,2, BANDAS DE CAUCHO)	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 145.764	N/A	$ 145.764
ALAMBRE ACIFLEX	N/A	N/A	N/A	$ 6.500	$ 62.950	$ 6.500	$ 62.950

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL SISTEMA DE 2.3 - 2.4 MM

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
TORNILLO DE CORTICAL 8-20 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 190.130	N/A	$ 190.130
TORNILLO DE EMERGENCIA POR 8-10-12 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 160.810	N/A	$ 160.810
PLACA RECTA DE 2 Y 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.159.626	N/A	$ 1.159.626
PLACA ANGULADA CON PUENTE M DE 4 -6-8 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.371.815	N/A	$ 1.371.815
PLACA CURVA DE 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.533.030	N/A	$ 1.533.030
PLACA RECTA DE COMPRESION CON PUENTE S DE 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.842.070	N/A	$ 1.842.070
PLACA RECTA DE COMPRESION CON PUENTE M DE 4 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.842.070	N/A	$ 1.842.070
PLACA RECTA DE COMPRESION CON PUENTE M DE 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.903.170	N/A	$ 1.903.170
PLACA DE COMPRESION ANGULADA CON PUENTE M DE 4 Y 8 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 3.031.400	N/A	$ 3.031.400
PLACA DE COMPRESION ANGULADA CON PUENTE S DE 6 ORIF	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 3.086.390	N/A	$ 3.086.390

PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA CON PUENTE S DE 4 ORIF	N/A	N/A		N/A	N/A		$	1.115.970		N/A	$ 1.115.970
PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA CON PUENTE M DE 4 ORIF	N/A	N/A		N/A	N/A		$	1.115.970		N/A	$ 1.115.970
PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA CON PUENTE M DE 6 ORIF	N/A	N/A		N/A	N/A		$	1.894.773		N/A	$ 1.894.773
PLACA DE RECONSTRUCCION ANGULADA CON PUENTE S DE 4 ORIF	N/A	N/A		N/A	N/A		$	1.614.253		N/A	$ 1.614.253
PLACA DE RECONSTRUCCION ANGULADA CON PUENTE M DE 4 ORIF	N/A	N/A		N/A	N/A		$	1.614.253		N/A	$ 1.614.253
PLACA DE RECONSTRUCCION ANGULADA CON PUENTE M DE 6 Y 8 ORIF	N/A	N/A		N/A	N/A		$	1.771.207		N/A	$ 1.771.207
PLACA DE RECONSTRUCCION CURVA DE 6 ORIF	N/A	N/A		N/A	N/A		$	1.784.300		N/A	$ 1.784.300
PLACA CON TORSIÓN PARA ANGULOMANDIBULAR PREMOLDEADA	N/A	N/A		N/A	N/A		$	2.949.020		N/A	$ 2.949.020
PLACA PREFORMADA RECTA	N/A	N/A		N/A	N/A		$	2.816.800		N/A	$ 2.816.800
PLACA PREFORMADA ANGULADA PREFORMADA	N/A	N/A		N/A	N/A		$	3.024.030		N/A	$ 3.024.030

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL SISTEMA DE 2.7 - 3.2 MM											
DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO				VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO		ACERO	TITANIO
TORNILLO DE CORTICAL DE 6-24 ORIF	N/A	N/A		N/A	N/A		$	253.277	N/A	$ 253.277

TORNILLO DE EMERGENCIA	N/A	N/A		N/A	N/A		$	260.406	N/A	$ 260.406
PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN	N/A	N/A		N/A	N/A		$	1.493.330	N/A	$ 1.493.330
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA	N/A	N/A		N/A	N/A		$	2.167.980	N/A	$ 2.167.980
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUENATE DE DOBLE ANGULO	N/A	N/A		N/A	N/A		$	4.170.850	N/A	$ 4.170.850
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN CON CABEZA CONDILAR	N/A	N/A		N/A	N/A		$	4.246.681	N/A	$ 4.246.681

SISTEMA DE INTERBLOQUEO CON ANGULO FIJO 2.0 - 3.0 MM

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO			VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO	ACERO	TITANIO
TORNILLO DE INTERBLOQUEO DE 4-20 MM	N/A	N/A		N/A	N/A		$ 291.022	N/A	$ 291.022
TORNILLO DE INTERBLOQUEO DE 4-20 MM	N/A	N/A		N/A	N/A		$ 291.022	N/A	$ 291.022
TORNILLO DE INTERBLOQUEO DE 7-20 MM	N/A	N/A		N/A	N/A		$ 291.022	N/A	$ 291.022
PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A		N/A	N/A		$ 2.086.290	N/A	$ 2.086.290
PLACA EN L DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A		N/A	N/A		$ 1.729.310	N/A	$ 1.729.310
PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A		N/A	N/A		$ 1.729.305	N/A	$ 1.729.305
PLACA TRIDIMENSIONAL DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A		N/A	N/A		$ 1.533.843	N/A	$ 1.533.843
PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A		N/A	N/A		$ 1.233.153	N/A	$ 1.233.153
PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A		N/A	N/A		$ 1.224.743	N/A	$ 1.224.743

PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.515.230	N/A	$ 2.515.230
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 3.837.956	N/A	$ 3.837.956
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ANGULO DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 4.862.065	N/A	$ 4.862.065
PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ANGULO FIJO SIN PUENTE	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 3.150.930	N/A	$ 3.150.930
PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ANGULO FIJO SIN PUENTE	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 4.715.295	N/A	$ 4.715.295
PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.515.230	N/A	$ 2.515.230
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 3.925.738	N/A	$ 3.925.738
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ANGULO FIJO CON PUENTE	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 3.357.659	N/A	$ 3.357.659
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ANGULO DE INTERBLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 4.792.026	N/A	$ 4.792.026

CIRUGÍA MAXILIFACIAL SISTEMA 1.5 - 2.3 MM

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 1.5 - 1.7 MM POR 4-10 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.855.580	N/A	$ 2.855.580
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 1.5 - 1.7 MM POR 4-10 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.855.580	N/A	$ 2.855.580

PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 1.5 - 1.7 MM POR 4-10 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.855.580	N/A	$ 2.855.580
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 2.0 - 2.3 MM POR 4-17 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.855.580	N/A	$ 2.855.580
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 2.0 - 2.3 MM POR 4-17 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.855.580	N/A	$ 2.855.580
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 2.0 - 2.3 MM POR 4-17 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.855.580	N/A	$ 2.855.580
PLACA RECTA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.313.220	N/A	$ 2.313.220
PLACA PARA REBORDE ORBITAL DISEÑO: ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 851.238	N/A	$ 851.238
PLACA EN Y ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 852.573	N/A	$ 852.573
PLACA EN X ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 875.222	N/A	$ 875.222
PLACA EN L ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 837.366	N/A	$ 837.366
PLACA EN T ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.237.080	N/A	$ 1.237.080
PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.336.010	N/A	$ 1.336.010
MALLA CUADRADA PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 20 X 20 – 30 X 30 GROSOR PERFIL: 0.1 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.574.000	N/A	$ 2.574.000
MALLA CUADRADA PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 50 X 50 – 60 X 60 GROSOR PERFIL: 0.3 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 3.580.966	N/A	$ 3.580.966
MALLA CUADRADA PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 100 X 100 – 130 X 130 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 12.160.508	N/A	$ 12.160.508

MALLA RECTANGULAR PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 25 X 100 – 35 X 110 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.870.185	N/A	$ 2.870.185
MALLA RECTANGULAR PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 10 X 100 – 10 X 260 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 5.463.900	N/A	$ 5.463.900
MALLA RECTANGULAR PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 10 X 50 – 10 X 130 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 12.657.320	N/A	$ 12.657.320
MALLA PARA REBORDE ORBITAL PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: VARIABLE DIÁMETRO: 0.5 – 1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.817.299	N/A	$ 1.817.299

CIRUGÍA MAXILIFACIAL DISTRACTORES DE TERCIO MEDIO							
DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO		VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO	ACERO	TITANIO
EXTERNOS MULTIDIRECCIONAL RANGO DISTRACCIÓN: LIMITADA	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 6.102.980	N/A	$ 6.102.980
INTRAORALES PARA MAXILAR ADULTO RANGO DISTRACCIÓN:15-30	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 31.214.040	N/A	$ 31.214.040
INTRAORALES PARA MAXILAR PEDIÁTRICO RANGO DISTRACCIÓN:15-30	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 11.447.280	N/A	$ 11.447.280
INTRAORALES PARA MAXILAR EXPANSIBLE RANGO DISTRACCIÓN:21-30	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 8.250.060	N/A	$ 8.250.060
INTRAORALES TRANSPORTE ÓSEO MAXILAR SUPERIOR RANGO DISTRACCIÓN:15-20	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 16.278.080	N/A	$ 16.278.080

NTRAORALES ORBITOMALAR MONOBLOQUE RANGO DISTRACCIÓN: 25-35	N/A	N/A		N/A	N/A		$ 36.581.740		N/A		$ 36.581.740
INTRAORALES ORBITOMALAR RANGO DISTRACCIÓN:15-20	N/A	N/A		N/A	N/A		$ 8.681.660		N/A		$ 8.681.660
NTRAORALES CRANEOFACIAL MONOBLOQUE RANGO DISTRACCIÓN:20-30	N/A	N/A		N/A	N/A		$ 20.595.640		N/A		$ 20.595.640

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL ALVEOLARES

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR		PRECIOS DE MERCADO			VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	ACERO		TITANIO	ACERO	TITANIO
INTRAORALES: PARA 1 o 2 ESPACIOS DENTALES ,RANGO DISTRACCIÓN:6 - 32	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 5.151.900	N/A	$ 5.151.900
INTRAORALES: PARA 3 o 4 ESPACIOS DENTALES RANGO DISTRACCIÓN: 10 - 15	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 5.577.780	N/A	$ 5.577.780
NTRAORALES: PARA 4 o MAS ESPACIOS DENTALES RANGO DISTRACCIÓN:10 - 15	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 6.581.380	N/A	$ 6.581.380
INTRAORALES: PARA DISTRACCIÓN HORIZONTAL RANGO DISTRACCIÓN:4-10	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 6.581.380	N/A	$ 6.581.380

GRUPO 4

ARTROSCOPIA

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO			VALOR ESTIMADO		
	PRECIO SECOP			PEEK O BIOABSORBIBLE		VALOR	PEEK O BIOABSORBIBLE		VALOR	PEEK O BIOABSORBIBLE
SISTEMA DE SUTURA ALL INSIDE DE 15° DE ANGULACIÓN CON 4 IMPLANTES Y HASTA 3 PUNTOS DE SUTURA	N/A	N/A	N/A	$ 2.079.671	N/A	$ 2.325.453	$ 2.079.671	N/A	$ 2.325.453	$ 2.202.562
CUCHILLAS DE ARTROSCOPIA 2,5 HASTA 5,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 645.939	N/A	N/A	$ 645.939	N/A
FRESA DE ARTROSCOPIA 2,5 HASTA 5,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 784.872	N/A	N/A	$ 784.872	N/A
CANULAS DE ARTROSCOPIA 5,0 HASTA 5,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 255.986	N/A	N/A	$ 255.986	N/A
TUVERIA DE IRRIGACION	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 418.827	N/A	N/A	$ 418.827	N/A
PUNTA DE RADIOFRECUENCIA O ABLACION DE 30, 50 Y 90 GRADOS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.111.841	N/A	N/A	$ 1.111.841	N/A

TORNILLO DE INTERFERENCIA

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO			VALOR ESTIMADO		
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE

TORNILLO DE INTERFERENCIA BORDE ROMO DE 7 MM A 12 MM (20 - 25 - 30 - 35)	N/A	N/A	$ 520.716	N/A	N/A	$ 572.151	$ 1.356.546	N/A	$ 546.434	$ 1.356.546
TORNILLO DE INTERFERENCIA BORDE FILOSO DE 7 MM A 12 MM (20 - 25 - 30 - 35)	N/A	N/A	$ 360.828	N/A	N/A	$ 547.561	$ 1.111.928	N/A	$ 454.194	$ 1.111.928
PINZA RECUPERADORA MAS AGUJA PARA CIRUGIA DE HOMBRO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SUPERSUTURAS CON Y SIN AGUJA 2 AL 5	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 276.900	$ 339.612	$ 532.423	$ 276.900	$ 339.612	$ 532.423
CLAVO DE STEIMAN DE 300 A 400	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 42.905	$ 358.855	N/A	$ 42.905	$ 358.855	N/A
PIN GUIA CON OJAL 300 a 400 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 234.351	$ 311.312	N/A	$ 234.351	$ 311.312	N/A
GUIA DE LITINOL 300 A 400 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 349.685	N/A	$ 267.424	$ 349.685	N/A	$ 267.424

ANCLAJE OSEO										
DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO				VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE	ACERO	TITANIO	PEEK O BIOABSORBIBLE
SUTURA DE ANCLAJE DE POLIETILENO TRENZADO #2, DE 2.5 mm A 5.5 mm CON AGUJA PREMONTADO	N/A	N/A	$ 1.489.626	N/A	N/A	$ 1.755.930	$ 1.905.987	N/A	$ 1.622.778	$ 1.905.987
SUTURA DE ANCLAJE DE POLIETILENO TRENZADO #2, DE 2.5 mm A 5.5 mm SIN AGUJA PREMONTADO	N/A	N/A	$ 1.446.413	N/A	N/A	$ 1.632.806	$ 1.255.147	N/A	$ 1.539.609	$ 1.255.147
SISTEMA DE TENOSUSPENSION PARA HOMBRO Y RODILLA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.200.387	$ 1.984.007	N/A	$ 2.200.387	$ 1.984.007

ANCLAJE PARA DOBLE FILA SIN NUDO 3,2 A 4,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.754.643	$ 2.172.413	N/A	$ 1.754.643	$ 2.172.413
PIN GUIA CON OJAL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

GRUPO 5

REEMPLAZOS ARTICULARES

1. PROTESIS ARTICULAR DE RODILLA

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO			VALOR ESTIMADO
	PRECIO SECOP	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO	
COMPONENTE FEMORAL	N/A	N/A	$ 1.708.267	N/A	N/A	$ 2.057.014	N/A	$ 1.882.640
INSERTO	N/A	N/A	$ 629.793	N/A	N/A	$ 881.796	N/A	$ 755.795
COMPONENTE TIBIAL	N/A	N/A	$ 1.283.784	N/A	N/A	$ 1.457.484	N/A	$ 1.370.634
CEMENTO (CON ANTIBIOTICO)	N/A	N/A	$ 234.369	N/A	N/A	$ 308.624	N/A	$ 271.497
CAMPO ADHESIVO IOBAN	N/A	N/A	$ 112.419	N/A	N/A	$ 103.863	N/A	$ 108.141
CAMPO TIPO U-DRAPE	N/A	N/A	$ 83.522	N/A	N/A	$ 86.069	N/A	$ 84.795
SISTEMA DE DRENAJE 3/16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 177.926	N/A	$ 177.926
CEMENTO OSEO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 207.598	N/A	$ 207.598
PATELA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 286.962	N/A	$ 286.962

2. PROTESIS REVISION DE RODILLA

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO			VALOR ESTIMADO
	PRECIO SECOP	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO	
COMPONENTE TIBIAL - FEMORAL	N/A	N/A	$ 2.591.127	N/A	N/A	$ 4.607.505	N/A	$ 4.607.505
INSERTO TIBIAL MODULAR (NO MONOBLOQUE)	N/A	N/A	$ 1.166.651	N/A	N/A	$ 1.584.829	N/A	$ 1.584.829
VASTAGO TIBIAL.	N/A	N/A	$ 1.757.799	N/A	N/A	$ 1.621.952	N/A	$ 1.621.952
VASTAGO FEMORAL	N/A	N/A	$ 1.757.799	N/A	N/A	$ 1.918.197	N/A	$ 1.918.197

CUÑA FEMORAL DISTAL	N/A	N/A	$ 1.425.946	N/A	N/A	$ 1.385.538	N/A	$	1.385.538
CUÑA FEMORAL POSTERIOR	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.385.538	N/A	$	1.385.538
CUÑA TIBIAL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.685.547	N/A	$	1.685.547
PATELA	N/A	N/A	$ 235.262	N/A	N/A	$ 286.962	N/A	$	286.962
CEMENTO OSEO	N/A	N/A	$ 209.479	N/A	N/A	$ 207.598	N/A	$	207.598
CEMENTO (CON ANTIBIOTICO)	N/A	N/A	$ 317.802	N/A	N/A	$ 308.624	N/A	$	308.624
IOBAN	N/A	N/A	$ 116.317	N/A	N/A	$ 109.263	N/A	$	109.263
UDRAPE	N/A	N/A	$ 83.522	N/A	N/A	$ 86.069	N/A	$	86.069
SISTEMA DE DRENAJE 3/16	N/A	N/A	$ 242.011	N/A	N/A	$ 177.926	N/A	$	177.926
ADAPTADOR OFFSET	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.624.750	N/A	$	1.624.750
COMPONENTE TIBIAL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.434.949	N/A	$	1.434.949

GRUPO 6									
NEUROCIRUGÍA									
1. SISTEMA DE FIJACION CRANEAL									
DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO			VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO		
Miniplaca titanio recta de 2 a 8 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 271.960		$	271.960
Miniplaca titanio en (X) 4 a 6 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 352.711		$	352.711
Miniplaca titanio en (Y) 5 y 6 orificios C/P (L)	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 337.612		$	337.612
Miniplaca titanio cuadrada Grande y pequeña 4 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 327.546		$	327.546
Miniplaca titanio recta de 6 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 335.273		$	335.273

Miniplaca titanio recta de 8 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A		$	371.278			$	371.278
Miniplaca titanio recta de 10 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A		$	450.442			$	450.442
Miniplaca titanio recta de 12 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A		$	432.004			$	432.004
Miniplaca titanio recta de 20 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A		$	491.914			$	491.914
Miniplaca titanio Matrix 4 x 2 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A		$	438.562			$	438.562
Miniplaca titanio de Trepanacion (S-M-XL) x 6 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A		$	593.664			$	593.664
Miniplaca titanio x 6 orificios	N/A	N/A	N/A	N/A		$	288.426			$	288.426
Minitornillo AP 1,5 mm X 3 mm a 8 mm	N/A	N/A	N/A	N/A		$	157.462			$	157.462
Minitornillo AP de Emergencia 1,8 x 4 mm y 6 mm	N/A	N/A	N/A	N/A		$	139.903			$	139.903
fresa comedora o pulidora para craneotomia 2 a 6 mm	N/A	N/A	N/A	N/A		$	1.037.328			$	1.037.328
fresa diamantada 1 a 6 mm	N/A	N/A	N/A	N/A		$	1.102.458			$	1.102.458
difusor	N/A	N/A	N/A	N/A		$	364.393			$	364.393
brocas	N/A	N/A	N/A	N/A		$	406.252			$	406.252
cuchillas de cranectomo	N/A	N/A	N/A	N/A		$	936.643			$	936.643

COLUMNA

1 SIST PARA PLACA CERVICAL ANTERIOR

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO			VALOR ESTIMADO		
	PRECIO SECOP	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO			
PLACA CERVICAL DE 4 ORIFICIOS X 22 X 30X 35 MM	N/A	N/A	N/A	N/A		$	2.007.095		$	2.007.095

PLACA CERVICAL DE 6 ORIFICIOS X 40,50, MM	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 2.063.761			$ 2.063.761	
PLACA CERVICAL DE 8 ORIFICIOS X 50,60,80 MM	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 1.970.428			$ 1.970.428	
TORNILLO AUTOTARRAJANTE X 4,0 MM X 10 MM a 18 MM	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 563.303			$ 563.303	

2, SISTEMA ESPACIADOR CERVICAL INTERVERTEBRAL

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO			VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO		
SISTEMA ESPACIADOR CERVICAL DE 5 MM a 9 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.099.668	N/A		$ 2.099.668	
TORNILLO CORTICAL BLOQUEADO DE 3,5 MM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 459.333	N/A		$ 459.333	

3. OCCIPITOCERVICOTORAXICO POSTERIOR

DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO			VALOR ESTIMADO	
	PRECIO SECOP	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO		
TORNILLO POLIAXIAL DE 3,5 MM DE 10 MM a 30 MM	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 858.422			$ 858.422	
TORNILLO POLIAXIAL DE 4,0 MM DE 10 MM a 30 MM	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 695.714			$ 695.714	
GANCHO LAMINAL DE 4,5	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 1,986.153			$ 1.986.153	
PLACA OCCIPITAL	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 1.552.080			$ 1.552.080	
BARRA CONECTOR LARGO DE 40 A 60 MM	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 314.194			$ 314.194	
CONECTOR TRANVERSO	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 1.009.908			$ 1.009.908	

BARRA L = 120, 240 y 300	N/A	N/A	N/A	N/A		$	1.301.659			$	1.301.659
CONECTOR BARRA BARRA	N/A	N/A	N/A	N/A		$	314.194			$	314.194

4, sistema de fusion intervertebral										
DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO			VALOR ESTIMADO		
	PRECIO SECOP	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO			
ESPACIADOR PEQUEÑO DE 7 HASTA 13MM	N/A	N/A	N/A	N/A		$	1.663.964			$ 1.663.964

5, SITEMA TORAXICO LUMBAR POSTERIOR										
DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO			VALOR ESTIMADO		
	PRECIO SECOP	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO			
TORNILLO MONOAXIAL DE 5,5 X 30 HASTA 50 MM	N/A	N/A	N/A	N/A		$	938.054			$ 938.054
TORNILLO MONOAXIAL DE 6,5 X 35 HASTA 50 MM	N/A	N/A	N/A	N/A		$	938.054			$ 938.054
TORNILLO POLIAXIAL DE 4,5 X 30 HASTA 45 MM	N/A	N/A	N/A	N/A		$	1.117.857			$ 1.117.857
TORNILLO POLIAXIAL DE 5,5 X 30 HASTA 50 MM	N/A	N/A	N/A	N/A		$	1.117.857			$ 1.117.857
TORNILLO POLIAXIAL DE 6,5 X 30 HASTA 55 MM	N/A	N/A	N/A	N/A		$	1.117.857			$ 1.117.857
GANCHO PEDICULAR ANCHO ,MEDIANO Y ANGOSTO	N/A	N/A	N/A	N/A		$	1.986.153			$ 1.986.153
BARRA L = 40 HASTA 510	N/A	N/A	N/A	N/A		$	722.707			$ 722.707
CONECTOR TRANSVERSO DE 45 A 80	N/A	N/A	N/A	N/A		$	1.887.327			$ 1.887.327
TORNILLO DE BLOQUEO	N/A	N/A	N/A	N/A		$	357.212			$ 357.212

CONECTOR BARRA BARRA	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 2.111.751		$ 2.111.751

6, MALLAS								
DESCRIPCION		VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR			PRECIOS DE MERCADO			VALOR ESTIMADO
	PRECIO SECOP	ACERO		TITANIO	ACERO		TITANIO	
MALLA EN TITANIO DE 10X 10 HASTA 100	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 2.768.055		$ 2.768.055
MALLA EN TITANIO DE 13 X 10 HASTA 100	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 2.400.216		$ 2.400.216
MALLA EN TITANIO DE 16 X 10 HASTA 100	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 4.368.936		$ 4.368.936
MALLA EN TITANIO DE 19 X 10 HASTA 100	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 2.409.209		$ 2.409.209
MALLA EN TITANIO DE 25 X 10 HASTA 100	N/A	N/A	N/A	N/A		$ 2.807.598		$ 2.807.598

Nota: Valor Estimado de la contratación

Para la toma del valor estimado se tuvo en cuenta el promedio de las cotizaciones allegadas y algunos precios históricos que se contaban, pero en su mayoría no se disponía de estos valores por lo que todos los ítems no figuran con un valor en donde no se tuvieron en cuenta, puesto que fueron incluidos nuevos elementos por la descontinuación de la mayoría de los ítems que fueron contratados para este nuevo ECO.

3.6. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO 2018	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO 2019
Grupo 1	ORTOPEDIA GENERAL	55.000.000	$85.000.000
Grupo 2	CIRUGIA DE MANO	5.000.000	$20.000.000
Grupo 3	CIRUGIA MAXILOFACIAL	2.000.000	$10.000.000
Grupo 4	ARTROSCOPIAS	15.000.000	$25.000.000
Grupo 5	REEMPLAZOS ARTICULARES	18.000.000	$40.000.000
Grupo 6	NEUROCIRUGIA	6.000.000	$20.000.000
	TOTAL	**$101.000.000**	**$ 200.000.000**

VALOR ESTIMADO

GRUPO NUMERO 1 ORTOPEDIA GENERAL		
FIJACION INTERNA PARA MIEMBROS SUPERIORES 1. PLACA DE HUMERO PROXIMAL	VALOR ESTIMADO	
DESCRIPCION	**ACERO**	**TITANIO**
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO PARA HUMERO PROXIMAL de 3 a 14 ORIF.	$ 3.093.188	$ 2.262.669
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 90 MM	$ 213.357	$ 231.977
TORNILLO CORTICAL DE 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 139.657	$ 104.415
TORNILLO ESPONJOSA DE 4,0 MM X 12 MM a 100 MM	$ 188.926	$ 183.878
2. PLACA TERCIO DE CAÑA 3,5		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	ACERO	**TITANIO**
PLACA TERCIO DE CAÑA 3,5 MM de 4 a 12 ORF.	$ 382.273	$ 640.696
TORNILLO CORTICAL 3,5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 122.871	$ 118.294
TORNILLO BLOQUEADO 4,0 MM X 10 MM a 40 MM	$ 190.643	$ 190.457
TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4,0 MM X 10MM A 60MM	$ 211.017	$ 149.692

3. PLACA BLOQUEADA - FRACTURAS DE CUBITO - RADIO		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	ACERO	**TITANIO**
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO DE CUBITO DISTAL 3.5 MM de 4 a 12 ORIF.	$ 1.342.318	$ 906.575
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM	$ 161.316	$ 212.290
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 212.764	$ 115.440
TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4,0 MM X 10MM A 60MM	$ 255.200	$ 134.534

4. PLACA BLOQUEADA LCP 3,5 RECTA - FRACTURAS DE CUBITO Y RADIO		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	ACERO	**TITANIO**
PLACA BLOQUEADA RECTA LCP DE 3,5 MM de 4 a 16 ORF	$ 569.254	$ 821.000
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM	$ 176.595	$ 190.457
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 157.158	$ 118.294
TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4,0 MM X 10MM A 60MM	$ 211.017	$ 149.692

5. PLACA RECONSTRUCCION 3.5 MM		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	ACERO	**TITANIO**
PLACA BLOQUEADA RECONSTRUCCION DE 3.5 MM de 4 a 12 ORIF DER / IZQ	$ 997.075	$ 1.202.229
TORNILLO BLOQUEADO 4,0 MM X 10 MM a 60 MM	$ 232.020	$ 277.598
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM del 10 MM a 70 MM	$ 131.080	$ 119.653
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 60 MM	$ 188.926	$ 184.454

6. PLACA HUMERO DISTAL MEDIAL Y LATERAL - FRACTURAS HUMERO DISTAL	
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**

	ACERO	TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO HUMERO DISTAL MEDIAL Y LATERAL DE 3.5 MM de 3 a 9 ORIF. DER E IZQ	$ 3.544.438	$ 1.356.297
TORNILLO BLOQUEADO 3.0 MM X 12 MM A 50 MM	$ 240.770	$ 284.792
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 132.879	$ 118.929
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 70 MM	$ 288.789	$ 134.535

7. PLACA RADIO DISTAL VOLAR/ DORSAL ANGULO VARIABLE 2,4 / 2,7 MM- FRACTURAS RADIO DISTAL

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO COMBINADA RADIO DISTAL DE 2,4/2,7 MM DER / IZQ de 2 a 5 ORIF	$ 2.842.000	$ 1.899.074
TORNILLO CORTICAL 2,4/2.7 MM X 10 MM a 30 MM	$ 220.400	$ 155.819
TORNILLO BLOQUEADO 2,4/2.7 MM X 8 MM a 30 MM	$ 255.200	$ 214.530

8. PLACA DE OLECRANON

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO OLECRANAL DE 3.5 MM de 4 a 8 ORIF DER / IZQ	$ 2.652.223	$ 1.988.245
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 180.529	$ 132.442
TORNILLO BLOQUEADO 4.0 MM X 12MM a 40 MM	$ 194.883	$ 212.290
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 70 MM	$ 342.890	$ 134.535

9. PLACAS LCP BLOQUEADAS DE 4.5MM

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO ANGOSTA DE 4,5 MM de 4 a 18 ORIF ANCHAS Y ANGOSTAS	$ 1.282.275	$ 1.403.256
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 10MM a 100 MM	$ 121.496	$ 141.573

TORNILLO DE BLOQUEO DE 5.0 MM X 20 MM a 100 MM	$ 329.353	$ 202.190
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 70 MM	$ 188.926	$ 157.434

10. PLACA CLAVICULA

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	TITANIO
PLACA CLAVICULAR DE 3,5 MM de 4 a 12 ORIF DER / IZQ	$ 3.144.708	$ 1.564.423
TORNILLO CORTICAL 3,5 MM x 12 MM a 50MM	$ 282.600	$ 102.391
TORNILLO BLOQUEADO 3,5 MM X 12 MM a 40 MM	$ 198.327	$ 197.840
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM	$ 288.789	$ 134.535

11. PLACA GANCHO 3,5 - FRACTURAS CLAVICULA

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO
	TITANIO
PLACA TIPO GANCHO PARA CLAVICULA DER / IZQ 3.5 MM de 2 a 8 ORIF	$ 1.340.650
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 12 MM a 40 MM	$ 186.133
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 12 MM a 70 MM	$ 89.669
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM	$ 130.600

12. CLAVO DE HUMERO

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	TITANIO
CLAVO BLOQUEADO CANULADO PARA HUMERO 6 MM a 8 MM X 110 MM a 280 MM	$ 1.521.350	$ 3.606.455
TORNILLO BLOQUEADO PARA CLAVO HUMERO DE 4.0 MM X 16 MM a 50 MM	$ 153.587	$ 418.949
TORNILLO DE CIERRE PARA CLAVO DIAFISIARIO DE HUMERO	$ 149.497	$ 264.854

MIEMBRO INFERIOR

FIJACION INTERNA PARA MIEMBROS INFERIORES

1. CLAVOS ELASTICOS - FRACTURAS DE TIBIA, FEMUR PEDIATRICO

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO
	TITANIO
CLAVO ELASTICO DE 1,5	$ 527.139
CLAVO ELASTICO DE 1,8	$ 527.139
CLAVO ELASTICO DE 2,0	$ 527.139
CLAVO ELASTICO DE 2,5	$ 527.139
CLAVO ELASTICO DE 3,0	$ 527.139
CLAVO ELASTICO DE 4,0	$ 527.139

2. CLAVO BLOQUEADO DE FEMUR

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	TITANIO
CLAVO BLOQUEADO DE FEMUR 9 MM A 12 MM X 320 MM a 460 MM	$ 1.531.972	$ 2.210.028
PERNO 5.0 MM X 25 MM a 100 MM	$ 97.916	$ 384.337
TAPON FEMORAL	$ 189.520	$ 266.002

3. CLAVO RETROGADO DE FEMUR

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	TITANIO
CLAVO RETROGRADO DE FEMUR 10MM a 12 MM X 150 MM a 340 MM	$ 2.184.627	$ 2.941.687
TORN. BLOQUEADO PROXIMAL 4.5 MM x 30 MM a 90 MM	$ 143.891	$ 471.498
TORN. BLOQUEADO DISTAL 6.5 MM x 30 MM a 90 MM	$ 143.639	$ 500.706
TORN. DE CIERRE CLAVO RETROGRADO	$ 136.127	$ 404.862

4. CLAVO BLOQUEADO TIBIA

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	TITANIO
CLAVO UNIVERSAL PARA TIBIA 8 MM a 11 MM X 170 MM a 460 MM	$ 1.639.741	$ 2.070.700
PERNO DE BLOQUEO UNIVERSAL DE 4,0 MM X 25 MM a 90 MM	$ 161.880	$ 456.894
TAPON UNIVERSAL	$ 86.147	$ 404.862

5. CLAVO DE RECONSTRUCCION FEMUR

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO

	TITANIO
CLAVO TROCANTERICO RECONSTRUCTIVO 9 MM A 12 MM X 170 MM A 440 MM	$ 2.245.483
TORNILLO RECONSTRUCTIVO DE 6,5 MM X 40 MM A 130 MM	$ 304.307
PERNO DE BLOQUEO DE 5.0 X 30MM	$ 289.274
TAPON DE SEGURIDAD	$ 176.597

6. PLACA TIBIA DISTAL MEDIAL		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	ACERO	**TITANIO**
PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL DE 4.5 MM DE 3 a 12 ORIF. IZQUIERDA / DERECHA	$ 2.372.552	$ 1.925.063
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 147.734	$ 105.311
TORNILLO BLOQUEADO DE 5.0 MM X 10 MM a 110 MM	$ 201.796	$ 190.457
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	$ 241.665	$ 162.734

7. PLACA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	ACERO	**TITANIO**
PLACA BLOQUEADA DE TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL DE 3,5 MM X 3 a 12 ORF DER / IZQ	$ 2.372.552	$ 2.352.560
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 12 MM a 70 MM	$ 147.734	$ 98.438
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 40 MM	$ 201.796	$ 193.418
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	$ 217.024	$ 169.501

8. PLACA MALEOLAR		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	ACERO	**TITANIO**
PLACA BLOQUEADA MALEOLAR DE 3.5 MM X 3 a 9 ORIF. DER / IZQ	$ 2.557.526	$ 1.148.423
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 250.240	$ 108.244
TORNILLO BLOQUEADO 3.0 MM X 10 MM a 50 MM	$ 250.240	$ 182.821

TORNILLO ESPONJOSO DE 4,0 MM X 25 MM a 110 MM	$ 200.959	$ 119.379

9. CLAVO DE RECOSTRUCCION TIBIA		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	ACERO	**TITANIO**
CLAVO BLOQUEADO PARA TIBIA 8 MM a 10 MM X 280 MM a 360 MM	$ 1.971.514	$ 2.324.195
PERNO DE BLOQUEO 4.0 MM X 40 MM a 90 MM	$ 308.233	$ 462.426
PERNO DE BLOQUEO 5.0 MM X 40 MM a 90 MM	$ 489.850	$ 411.419
TAPON DE TIBIA	$ 242.658	$ 352.613

10. PLACA TIBIA ANTEROMEDIAL DISTAL		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	ACERO	**TITANIO**
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO PARA TIBIA ANTEROMEDIAL DISTAL DE 4.5 MM DE 3 a 12 ORIF. IZQUIERDA / DERECHA	$ 2.372.552	$ 2.282.201
TORNILLO CORTICAL DE 4.5 MM X 18 MM a 60 MM	$ 147.734	$ 98.285
TORNILLO BLOQUEADO DE 5.0 MM X 20 MM A 110 MM	$ 201.796	$ 193.418
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	$ 217.024	$ 126.651

11. PLACA TIBIA PROXIMAL EN PALO DE GOLF		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	TITANIO	
PLACA PARA TERCIO SUPERIOR DE TIBIA LATERAL DE 4,5 MM X 5 a 9 ORIF. DER / IZQ	$ 2.027.412	
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 18 MM a 52 MM	$ 97.015	
TORNILLO BLOQUEADO DE 5.0 MM X 20 MM a 110 MM	$ 151.682	
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	$ 172.519	

12. PLACA DE SOPORTE CONDILAR

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	TITANIO
PLACA CONDILAR ANATOMICA DISTAL DE 4.5 MM de 5 a 14 ORIF DER / IZQ	$ 4.704.378	$ 2.386.456
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 14 MM a 110 MM	$ 120.967	$ 98.285
TORNILLO BLOQUEADO 5.0 MM X 10 MM a 110 MM	$ 315.466	$ 193.418
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM	$ 286.863	$ 126.651

13. PLACA DE CALCANEO

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	TITANIO
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO CALCANEA (S - M)	$ 3.146.228	$ 1.664.006
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM	$ 250.240	$ 108.266
TORNILLO BLOQUEADO 3.0 MM X 10 MM a 50 MM	$ 250.240	$ 193.577
TORNILLO ESPONJOSO DE 4,0 MM X 25 MM a 110 MM	$ 250.240	$ 124.154

14. SET TORNILLOS CANULADOS 4.0

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	TITANIO
TORNILLO CANULADO 4.0 MM X 10 MM a 100 MM	$ 233.096	$ 275.209
PIN STEINMAN PUNTA ROSCA 1.8 MM X 230 MM	$ 75.437	$ 50.081
ARANDELA DE 4.0 MM	$ 90.915	$ 60.867

15. SET TORNILLOS ESPONJOSOS DE 4.0 MM

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	TITANIO
TORNILLO ESPONJOSO 4.0 MM X 10 MM AL 110 MM	$ 115.531	$ 259.464
ARANDELA DE 4.0 MM	$ 90.915	$ 76.440

16. FIJADOR EXTERNO

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO

	ACERO	
ROTULA TUBO A TUBO O CONECTORES TRANSVERSOS	$	289.102
LLAVE	$	30.000
BARRA DE 5 MM A 11 MM X 100MM A 500MM	$	272.318
ROTULA O CHAPOLAS	$	293.213
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES 4.0 X 40 A 250	$	114.156
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES 5.0 X 40 A 250	$	114.156
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES 6.0 X 40 A 250	$	122.490

17. SET TORNILLOS CANULADOS 6.5 MM

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	TITANIO
TORNILLO ESPONJOSO CANULADO DE 6.5 MM X 10 MM a 110 MM	$ 235.965	$ 315.687
PIN STEINMANN PUNTA ROSCA 2.5 MM X 230 MM	$ 47.098	$ 36.121
ARANDELA DE 7.0 MM	$ 56.892	$ 67.531

1. KIRSCHNER, STEINMAN Y ALAMBRES

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	
ALAMBRE UNIVERSAL 0.71 MM	$	28.498
ALAMBRE UNIVERSAL 0.90 MM	$	34.461
ALAMBRE UNIVERSAL 1.25 MM	$	36.390
KIRSCHNER 0.8 MM X 230 MM	$	23.624
KIRSCHNER 1.0 MM X 230 MM	$	23.124
KIRSCHNER 1.2 MM X 230 MM	$	23.124
KIRSCHNER 1.5 MM X 230 MM	$	23.124
KIRSCHNER 1.8 MM X 230 MM	$	23.124
KIRSCHNER 2.0 MM X 230 MM	$	23.447
KIRSCHNER 0.8 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$	43.996

KIRSCHNER 1.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$	43.996
KIRSCHNER 1.2 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$	43.996
KIRSCHNER 1.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$	43.996
KIRSCHNER 1.8 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$	43.996
KIRSCHNER 2.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$	43.996
KIRSCHNER 0.8 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	$	51.130
KIRSCHNER 1.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	$	51.130
KIRSCHNER 1.2 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	$	51.130
KIRSCHNER 1.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	$	51.130
KIRSCHNER 1.8 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	$	51.130
KIRSCHNER 2.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	$	51.130
STEINMAN 2.5 MM X 230 MM	$	38.586
STEINMAN 3.0 MM X 230 MM	$	24.248
STEINMAN 3.5 MM X 230 MM	$	25.417
STEINMAN 4.0 MM X 230 MM	$	27.613
STEINMAN 4.5 MM X 230 MM	$	37.831
STEINMAN 5.0 MM X 230 MM	$	39.777
STEINMAN 2.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$	45.825
STEINMAN 3.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$	45.825
STEINMAN 3.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$	45.825
STEINMAN 4.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$	45.825
STEINMAN 4.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$	45.825

STEINMAN 5.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA	$	49.727
STEINMAN 2.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	$	49.727
STEINMAN 3.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	$	49.727
STEINMAN 3.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	$	49.727
STEINMAN 4.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	$	49.727
STEINMAN 4.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	$	49.727
STEINMAN 5.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA	$	49.727

2. SUSTITUTOS OSEOS (MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA)

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 2 CC.	$	2.131.611
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 5 CC.	$	3.283.513
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 10 CC.	$	4.840.245
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 15 CC.	$	3.785.145

3. SUSTITUTOS OSEOS (MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIPS HUESO ESPONJOSO)

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIP HUESO ESPONJOSO X 5 CC.	$	2.760.060
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIP HUESO ESPONJOSO X 10 CC.	$	3.775.503
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIP HUESO ESPONJOSO X 15 CC.	$	2.677.925

4. TORNILLOS CABEZA OCULTABLE

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	TITANIO
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 1.5 MM X 8 MM a 40 MM	$	494.622

TORNILLO CABEZA OCUTALBLE X 1.8 MM X 8 MM a 40 MM	$ 494.622	
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 2.0 MM X 8 MM a 40 MM	$ 494.622	
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 2.4 MM X 8 MM a 40 MM	$ 357.929	$ 715.834
TORNILLO CABEZA OCUTALBLE X 3.0 MM X 8 MM a 40 MM	$ 357.929	$ 566.957
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 4.0 MM X 8 MM a 40 MM	$ 383.383	$ 566.957

TUTOR DE ILIZAROV	
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**
	ACERO
ARCOS X 80 MM A 220 MM	$ 335.200
BARRAS ROSCADAS A 40 MM A 350 MM	$ 112.600
BANDARIN MACHOS Y HEMBRA X 1 A 4 ORIF	$ 95.000
PLACAS X 2 A 4 ORIF	$ 146.800
PLACAS BIPLANARES X 2 A 4 ORIF	$ 146.800
BUCHA HEXAGONAL 30 MM A 40 MM	$ 59.800
BUCHA CUBICA X 1 A 4 ORIF.	$ 106.400
TUERCAS	$ 12.200
TUERCAS DE ALARGAMIENTO	$ 12.200
TORNILLOS COMUNES X 10 MM A 40 MM	$ 36.400
TORRES DE ALARGAMIENTO	$ 274.200
ARO EXTENSION A PIE X 140 A 160 LARGO Y CORTO	$ 835.000
ARCO FEMORAL 90 MM A 120 MM	$ 335.200
PINES DE OLIVA 1,6 MM A 2,0 MM	$ 141.600
TORNILLOS FENESTRADOS Y ACANALADOS	$ 95.000

FIJACION EXTERNA MIEMBROS INFERIORES	
1. FIJADOR DE TRANSPORTE OSEO	
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**

	ACERO	
RIEL DE TRANSPORTE DE 30 Y 40 CMS	$	4.360.400
MECANISMO COMPRESION Y DISTRACCION DE 5 - 10 CMS	$	726.200
CARROS CENTRALES	$	1.026.200
CARROS LATERALES	$	1.026.200
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES CON PUNTA DIAMENTE 5.0 X 90 MM A 250 MM	$	194.000

GRUPO 2

OSTEOSINTESIS MANO

1. OSTEOSINTESIS MANO - SISTEMA DE 1.2 / 1,3 MM PARA FALANGE DISTAL

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	TITANIO	
MINIPLACA HAND RECTA X 4 A 16 ORIF	$	654.876
MINIPLACA HAND EN T ANGOSTAS DE 5 A 8 ORIFI	$	698.669
MINIPLACA HAND CONDILAR DE 3 X 2 Y 4 X 2 ORF	$	780.908
MINIPLACA HAND EN Y DE 3 X 2 Y 4 X 2 C/P	$	771.733
MINIPLACA HAND CUADRADA DE 2 X 2 Y 2 X 3 ORF	$	1.073.361
MINIPLACA HAND EN L DER Y IZQ DE X 6H S/P	$	780.063
MICROTORNILLO DE 1.2 /1.3 MM X 4 A 30 MM	$	204.669
MICROTIRNILLO AUTOTARRAJANTE DE EMERGENCIA	$	168.076

2. OSTEOSINTESIS MANO - SISTEMA DE 1.5 / 1,7 MM (BLOQUEADO) PARA FALANGE

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	TITANIO	
MINIPLACA BLOQUEADA HAND LINEAL X 4 A 10 ORIF	$	1.214.908
MINIPLACA BLOQUEADA HAND RECTA X 4 A 12 ORIF	$	877.967

MINIPLACA BLOQUEADA HAND CONDILAR DE 5 X 2 Y 6 X 2 ORIF	$	1.391.015
MINIPLACA BLOQUEADA HAND EN Y DE 5 X 2 C/P TALLA M	$	1.335.022
MINIPLACA BLOQUEADA HAND EN T DE 8 X 3 ORIF	$	1.156.853
MINIPLACA BLOQUEADA HAND CUADRADA DE 2 X 2 Y 2 X 5 ORIF	$	1.407.870
MINIPLACA BLOQUEADA HAND CUADRADA DER Y IZQ DE 2 X 3 Y 2 X 4 ORF	$	1.435.986
MINIPLACA BLOQUEADA HAND EN L DER Y IZQ X 6 ORIF	$	1.217.837
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE x 6 MM AL 20 MM	$	242.821
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE BLOQUEADO x 6 MM AL 20 MM	$	293.723
MICROTIRNILLO AUTOTARRAJANTE DE EMERGENCIA	$	185.599

3. OSTEOSINTESIS MANO - SISTEMA DE 2.0 / 2,3 MM (BLOQUEADO) PARA FALANGES

DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	TITANIO	
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA LINEAL X 4 ORIF	$	621.409
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA CONDILAR DE 5 X 2 Y 6 X 2 ORIF	$	1.221.209
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA EN T X 9 ORIF	$	1.247.308
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA CUADRADA DE 2 X 2 ORF	$	1.325.893
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA EN L DER Y IZQ X 6 ORIF	$	1.111.724
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA EN LINEAL X8 ORIF	$	610.593
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE x 6 MM AL 30 MM	$	229.575
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE BLOQUEADO x 6 MM AL 30 MM	$	289.220
MICROTIRNILLO AUTOTARRAJANTE DE EMERGENCIA	$	205.208

4. TUTORES EXTERNOS ESPECIALES - FRACTURAS DE MUÑECA		
DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	
TUTOR ARTICULADO TIPO NELSON CON COMPRESION Y DISTRACCION DINAMICO	$	5.061.600
FIJADOR MINIRIEL ARTICULADO "S"	$	3.490.000
FIJADOR MINIRIEL ARTICULADO "M"	$	3.490.000
FIJADOR MINIRIEL ARTICULADO LATERAL	$	3.490.000
FIJADOR MINIPINING S	$	5.061.600
FIJADOR MINIPINING M	$	5.061.600
FIJADOR MINIPINING L	$	5.061.600
FIJADOR DE MUÑECA TIPO COLLES (INCLUYE SCHANZ)	$	1.845.000
CLAVO SHANZ 1,8 X 90	$	102.950
CLAVO SHANZ 1,8 X 100	$	102.950
CLAVO SHANZ 1,8 X 120	$	102.950
CLAVO SHANZ 2,0 X 90	$	102.950
CLAVO SHANZ 2,0 X 100	$	102.950
CLAVO SHANZ 2,0 X 120	$	102.950
CLAVO SHANZ 2,0 X 130	$	102.950
CLAVO SHANZ 4,0 X 100	$	120.000
CLAVO SHANZ 4,0 X 120	$	120.000
CLAVO SHANZ 4,0 X 130	$	120.000
CLAVO SHANZ 4,0 X 150	$	120.000
CLAVO SHANZ 4,0 X 180	$	120.000

GRUPO 3		
MAXILOFACIAL		
1. SISTEMA DE 1,2 / 1.5 MM (TERCIO MEDIO FACIAL)		
DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	TITANIO	
TORNILLO DE CORTICAL X 4 MM A 14MM	$	157.979
TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1,8 MM, 4 - 6 MM	$	141.230
PLACA RECTA SIN PUENTE 4 A 20 ORIFI	$	249.475
PLACA RECTA CON PUENTE 4 ORIFI	$	249.475

PLACA EN Y POR 5 ORIFI	$	327.465
PLACA DOBLE Y CON PUENTE M, POR 6 ORIFI	$	492.511
PLACA DOBLE Y CON PUENTE L, POR 6 ORIFI	$	492.511
PLACA EN X, POR 4 Y 5 ORIFI	$	502.845
PLACA EN 3D (2 X 2) CON PUENTE S, DE 4 ORIFI	$	306.790
PLACA EN 3D (2 X 2) CON PUENTE M, , DE ORIFI	$	274.813
PLACA MATRIX (2X4) CON PUENTE S, X, DE ORIFI	$	595.099
PLACA MATRIX (2X4) CON PUENTE M, DE , 8 ORIFI	$	560.890
PLACA EN T ,DE 6 Y 8 ORIFI	$	257.165
PLACA DE REBORDE ORBITAL, DE 6 - 8 Y 10 ORIFI	$	462.716
PLACA EN L CON PUENTE S - DER Y IZQ DE 4 ORIFI	$	232.666
PLACA EN L CON PUENTE M - DER Y IZQ ,DE , 4 ORIFI	$	232.666
PLACA EN L CON PUENTE L - DER Y IZQ, DE 4 ORIFI	$	237.858
PLACA EN L CON PUENTE L - DER Y IZQ DE 5 ORIFI	$	237.858

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILOFACIAL - MALLAS Y MICROMALLAS		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	TITANIO	
MICROMALLA PISO DE ORBITA TALLA S, M Y L	$	2.319.443
Tornillos 1,5 MM DIAMETRO 0,1 MM	$	176.437

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILOFACIAL SISTEMA DE 2,0 MM		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	TITANIO	
TORNILLO DE CORTICAL DE 2,0 MM DE 5 A 20 MM	$	104.867
TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2,3 MM X 6 A 8 MM	$	111.826
TORNILLO DE CERCLAJE 2,0 MM , 8,10,12 MM	$	255.255
PLACA RECTA SIN PUENTE , 4 A 20 ORIFI	$	224.130

PLACA RECTA CON PUENTE 4 ORIFI	$	225.591
PLACA RECTA DE COMPRESION X 5 ORIF	$	409.240
PLACA EN Y POR 5 ORIF	$	343.397
PLACA EN Y POR 6 ORIF	$	385.433
PLACA DOBLE Y CON PUENTE S POR 6 ORIF	$	458.425
PLACA DOBLE Y CON PUENTE M POR 6 ORIF	$	459.679
PLACA DOBLE Y CON PUENTE L POR 6 ORIF	$	458.425
PLACA EN X POR 5 ORIF	$	401.395
PLACA EN Z CON PUENTE S POR 4 ORIF	$	347.630
PLACA EN Z CON PUENTE M POR 4 ORIF	$	482.236
PLACA EN Z CON PUENTE L POR 5 ORIF	$	482.236
PLACA EN 3D POR 4 Y 6 ORIF	$	458.942
PLACA MATRIX (2X3) CON PUENTE POR 6 ORIF	$	638.842
PLACA EN T POR 6 Y 7 ORIF	$	344.611
PLACA EN L REVERSIBLE CON PUENTE S POR 4 ORIF	$	317.385
PLACA EN L REVERSIBLE CON PUENTE M POR 4 ORIF	$	317.385
PLACA EN L REVERSIBLE CON PUENTE L POR 4 ORIF	$	356.621
PLACA EN L REVERSIBLE ANGULADA CON PUENTE S POR 6 ORIF	$	396.043
PLACA EN L REVERSIBLE ANGULADA CON PUENTE M POR 6 ORIF	$	396.043
PLACA EN L REVERSIBLE ANGULADA CON PUENTE L POR 6 ORIF	$	396.043
PLACA EN L PREFORMADA PARA ORTOGNATICA DER Y IZQ POR 4 ORIF	$	592.800
PLACA EN L PREFORMADA PARA ORTOGNATICA DER Y IZQ POR 5 ORIF	$	613.600
PLACA EN L PREFORMADA PARA ORTOGNATICA DER Y IZQ POR 6 ORIF	$	635.050
PLACA TIPO CHIN PARA MENTOPLASTIA POR 4 A 10 ORIF	$	496.550

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILOFACIAL SISTEMA DE 2,0 MM BLOQUEADO		
DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	TITANIO	
TORNILLO BLOQUEADO 2,0 MM DE 6-20 MM	$	190.250
TORNILLO BLOQUEADO DE EMERGENCIA 2,3 MM DE 10,12,14 MM	$	189.670
PLACA MATRIX RECTA DE 2 A 8 ORIF	$	1.523.573
PLACA MATRIX CURVA DE 2 A 6 ORIF	$	1.170.970
PLACA BLOQUEADA RECTA DE 4 ORIF	$	689.420
PLACA BLOQUEADA RECTA DE 6 ORIF	$	893.830
PLACA BLOQUEADA DE ADAPTACION DE 12 ORIF	$	498.615
PLACA BLOQUEADA DE ADAPTACION DE 20 ORIF	$	1.090.245
PLACA RECTA DE BLOQUEO DE 4 A 20 ORIF	$	1.090.245
PLACA ANGULADA DE BLOQUEO DE 6 ORIF	$	1.334.630
PLACA CURVA DE BLOQUEO 6 ORIF	$	1.729.310

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL - ADICIONALES		
DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	ACERO	TITANIO
KIT DE CERCLAJE (ARCO DE ERICK, ABREBOCAS, ALAMBRE DE 0,2, BANDAS DE CAUCHO)	$	145.764
ALAMBRE ACIFLEX	$ 6.500	$ 62.950

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL SISTEMA DE 2.3 - 2.4 MM		
DESCRIPCION	VALOR ESTIMADO	
	TITANIO	
TORNILLO DE CORTICAL 8-20 MM	$	190.130

TORNILLO DE EMERGENCIA POR 8-10-12 ORIF	$	160.810
PLACA RECTA DE 2 Y 6 ORIF	$	1.159.626
PLACA ANGULADA CON PUENTE M DE 4 -6-8 ORIF	$	1.371.815
PLACA CURVA DE 6 ORIF	$	1.533.030
PLACA RECTA DE COMPRESION CON PUENTE S DE 4 ORIF	$	1.842.070
PLACA RECTA DE COMPRESION CON PUENTE M DE 4 ORIF	$	1.842.070
PLACA RECTA DE COMPRESION CON PUENTE M DE 6 ORIF	$	1.903.170
PLACA DE COMPRESION ANGULADA CON PUENTE M DE 4 Y 8 ORIF	$	3.031.400
PLACA DE COMPRESION ANGULADA CON PUENTE S DE 6 ORIF	$	3.086.390
PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA CON PUENTE S DE 4 ORIF	$	1.115.970
PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA CON PUENTE M DE 4 ORIF	$	1.115.970
PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA CON PUENTE M DE 6 ORIF	$	1.894.773
PLACA DE RECONSTRUCCION ANGULADA CON PUENTE S DE 4 ORIF	$	1.614.253
PLACA DE RECONSTRUCCION ANGULADA CON PUENTE M DE 4 ORIF	$	1.614.253
PLACA DE RECONSTRUCCION ANGULADA CON PUENTE M DE 6 Y 8 ORIF	$	1.771.207
PLACA DE RECONSTRUCCION CURVA DE 6 ORIF	$	1.784.300
PLACA CON TORSIÓN PARA ANGULOMANDIBULAR PREMOLDEADA	$	2.949.020
PLACA PREFORMADA RECTA	$	2.816.800
PLACA PREFORMADA ANGULADA PREFORMADA	$	3.024.030
MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILÍFACIAL SISTEMA DE 2.7 - 3.2 MM		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	TITANIO	
TORNILLO DE CORTICAL DE 6-24 ORIF	$	253.277

TORNILLO DE EMERGENCIA	$	260.406
PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN	$	1.493.330
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA	$	2.167.980
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUENATE DE DOBLE ANGULO	$	4.170.850
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN CON CABEZA CONDILAR	$	4.246.681
SISTEMA DE INTERBLOQUEO CON ANGULO FIJO 2.0 - 3.0 MM		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	TITANIO	
TORNILLO DE INTERBLOQUEO DE 4-20 MM	$	291.022
TORNILLO DE INTERBLOQUEO DE 4-20 MM	$	291.022
TORNILLO DE INTERBLOQUEO DE 7-20 MM	$	291.022
PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	$	2.086.290
PLACA EN L DE INTERBLOQUEO	$	1.729.310
PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	$	1.729.305
PLACA TRIDIMENSIONAL DE INTERBLOQUEO	$	1.533.843
PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	$	1.233.153
PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	$	1.224.743
PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	$	2.515.230
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO	$	3.837.956
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ANGULO DE INTERBLOQUEO	$	4.862.065
PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ANGULO FIJO SIN PUENTE	$	3.150.930
PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ANGULO FIJO SIN PUENTE	$	4.715.295
PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	$	2.515.230
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO	$	3.925.738
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ANGULO FIJO CON PUENTE	$	3.357.659

PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ANGULO DE INTERBLOQUEO	$ 4.792.026

CIRUGÍA MAXILIFACIAL SISTEMA 1.5 - 2.3 MM	
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**
	TITANIO
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 1.5 - 1.7 MM POR 4-10 MM	$ 2.855.580
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 1.5 - 1.7 MM POR 4-10 MM	$ 2.855.580
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 1.5 - 1.7 MM POR 4-10 MM	$ 2.855.580
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 2.0 - 2.3 MM POR 4-17 MM	$ 2.855.580
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 2.0 - 2.3 MM POR 4-17 MM	$ 2.855.580
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 2.0 - 2.3 MM POR 4-17 MM	$ 2.855.580
PLACA RECTA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	$ 2.313.220
PLACA PARA REBORDE ORBITAL DISEÑO: ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	$ 851.238
PLACA EN Y ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	$ 852.573
PLACA EN X ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	$ 875.222
PLACA EN L ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	$ 837.366
PLACA EN T ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	$ 1.237.080
PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0	$ 1.336.010
MALLA CUADRADA PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 20 X 20 – 30 X 30 GROSOR PERFIL: 0.1 - 1.0	$ 2.574.000
MALLA CUADRADA PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 50 X 50 – 60 X 60 GROSOR PERFIL: 0.3 - 1.0	$ 3.580.966
MALLA CUADRADA PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 100 X 100 – 130 X 130 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0	$ 12.160.508
MALLA RECTANGULAR PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 25 X 100 – 35 X 110 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0	$ 2.870.185
MALLA RECTANGULAR PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 10 X 100 – 10 X 260 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0	$ 5.463.900

MALLA RECTANGULAR PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 10 X 50 – 10 X 130 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0	$ 12.657.320
MALLA PARA REBORDE ORBITAL PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: VARIABLE DIÁMETRO: 0.5 – 1.0	$ 1.817.299

CIRUGÍA MAXILIFACIAL DISTRACTORES DE TERCIO MEDIO	
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**
	TITANIO
EXTERNOS MULTIDIRECCIONAL RANGO DISTRACCIÓN: LIMITADA	$ 6.102.980
INTRAORALES PARA MAXILAR ADULTO RANGO DISTRACCIÓN:15-30	$ 31.214.040
INTRAORALES PARA MAXILAR PEDIÁTRICO RANGO DISTRACCIÓN:15-30	$ 11.447.280
INTRAORALES PARA MAXILAR EXPANSIBLE RANGO DISTRACCIÓN:21-30	$ 8.250.060
INTRAORALES TRANSPORTE ÓSEO MAXILAR SUPERIOR RANGO DISTRACCIÓN:15-20	$ 16.278.080
NTRAORALES ORBITOMALAR MONOBLOQUE RANGO DISTRACCIÓN: 25-35	$ 36.581.740
INTRAORALES ORBITOMALAR RANGO DISTRACCIÓN:15-20	$ 8.681.660
NTRAORALES CRANEOFACIAL MONOBLOQUE RANGO DISTRACCIÓN:20-30	$ 20.595.640

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL ALVEOLARES	
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**
	TITANIO
INTRAORALES: PARA 1 o 2 ESPACIOS DENTALES ,RANGO DISTRACCIÓN:6 - 32	$ 5.151.900
INTRAORALES: PARA 3 o 4 ESPACIOS DENTALES RANGO DISTRACCIÓN: 10 - 15	$ 5.577.780
NTRAORALES: PARA 4 o MAS ESPACIOS DENTALES RANGO DISTRACCIÓN:10 - 15	$ 6.581.380
INTRAORALES: PARA DISTRACCIÓN HORIZONTAL RANGO DISTRACCIÓN:4-10	$ 6.581.380

GRUPO 4		
ARTROSCOPIA		
DESCRIPCION	**VALOR**	
SISTEMA DE SUTURA ALL INSIDE DE 15° DE ANGULACIÓN CON 4 IMPLANTES Y HASTA 3 PUNTOS DE SUTURA (peek o bioabsorbible)	$ 2.325.453	
CUCHILLAS DE ARTROSCOPIA 2,5 HASTA 5,5	$ 645.939	
FRESA DE ARTROSCOPIA 2,5 HASTA 5,5	$ 784.872	
CANULAS DE ARTROSCOPIA 5,0 HASTA 5,5	$ 255.986	
TUVERIA DE IRRIGACION	$ 418.827	
PUNTA DE RADIOFRECUENCIA O ABLACION DE 30, 50 Y 90 GRADOS	$ 1.111.841	
TORNILLO DE INTERFERENCIA		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	TITANIO	**PEEK O BIOABSORBIBLE**
TORNILLO DE INTERFERENCIA BORDE ROMO DE 7 MM A 12 MM (20 - 25 - 30 - 35)	$ 1.356.546	$ 1.356.546
TORNILLO DE INTERFERENCIA BORDE FILOSO DE 7 MM A 12 MM (20 - 25 - 30 - 35)	$ 1.111.928	$ 1.111.928
SUPERSUTURAS CON Y SIN AGUJA 2 AL 5	$ 532.423	$ 532.423
CLAVO DE STEIMAN DE 300 A 400	$ 358.855	No cotizaron
PIN GUIA CON OJAL 300 a 400 MM	$ 311.312	No cotizaron
GUIA DE LITINOL 300 A 400 MM	No cotizaron	$ 267.424
ANCLAJE OSEO		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	TITANIO	**PEEK O BIOABSORBIBLE**
SUTURA DE ANCLAJE DE POLIETILENO TRENZADO #2, DE 2.5 mm A 5.5 mm CON AGUJA PREMONTADO	$ 1.622.778	$ 1.905.987

SISTEMA DE TENOSUSPENSION PARA HOMBRO Y RODILLA	$ 1.539.609	$ 1.255.147
ANCLAJE PARA DOBLE FILA SIN NUDO 3,2 A 4,5	$ 2.200.387	$ 1.984.007
SUTURA DE ANCLAJE BIOTENODESIS 1 AL 8	$ 1.754.643	$ 2.172.413

GRUPO 5		
REEMPLAZOS ARTICULARES		
1. PROTESIS ARTICULAR DE RODILLA		
DESCRIPCION	VALOR	
COMPONENTE FEMORAL	$	1.882.640
INSERTO	$	755.795
COMPONENTE TIBIAL	$	1.370.634
CEMENTO (CON ANTIBIOTICO)	$	271.497
CAMPO ADHESIVO IOBAN	$	108.141
CAMPO TIPO U-DRAPE	$	84.795
SISTEMA DE DRENAJE 3/16	$	177.926
CEMENTO OSEO	$	207.598
PATELA	$	286.962
2. PROTESIS REVISION DE RODILLA		
DESCRIPCION	**VALOR**	
COMPONENTE TIBIAL - FEMORAL	$	4.607.505
INSERTO TIBIAL MODULAR (NO MONOBLOQUE)	$	1.584.829
VASTAGO TIBIAL.	$	1.621.952
VASTAGO FEMORAL	$	1.918.197
CUÑA FEMORAL DISTAL	$	1.385.538
CUÑA FEMORAL POSTERIOR	$	1.385.538
CUÑA TIBIAL	$	1.685.547
PATELA	$	286.962
CEMENTO OSEO	$	207.598
CEMENTO (CON ANTIBIOTICO)	$	308.624
IOBAN	$	109.263
UDRAPE	$	86.069
SISTEMA DE DRENAJE 3/16	$	177.926
ADAPTADOR OFFSET	$	1.624.750
COMPONENTE TIBIAL	$	1.434.949

GRUPO 6		
NEUROCIRUGÍA		
1. SISTEMA DE FIJACION CRANEAL		
DESCRIPCION	**VALOR**	
Miniplaca titanio recta de 2 a 8 orificios	$	271.960
Miniplaca titanio en (X) 4 a 6 orificios	$	352.711
Miniplaca titanio en (Y) 5 y 6 orificios C/P (L)	$	337.612
Miniplaca titanio cuadrada Grande y pequeña 4 orificios	$	327.546
Miniplaca titanio recta de 6 orificios	$	335.273
Minip laca titanio recta de 8 orificios	$	371.278
Miniplaca titanio recta de 10 orificios	$	450.442
Miniplaca titanio recta de 12 orificios	$	432.004
Miniplaca titanio recta de 20 orificios	$	491.914
Miniplaca titanio Matrix 4 x 2 orificios	$	438.562
Miniplaca titanio de Trepanacion (S-M-XL) x 6 orificios	$	593.664
Miniplaca titanio x 6 orificios	$	288.426
Minitornillo AP 1,5 mm X 3 mm a 8 mm	$	157.462
Minitornillo AP de Emergencia 1,8 x 4 mm y 6 mm	$	139.903
fresa comedora o pulidora para craneotomia 2 a 6 mm	$	1.037.328
fresa diamantada 1 a 6 mm	$	1.102.458
difusor	$	364.393
brocas	$	406.252
cuchillas de cranectomo	$	936.643

COLUMNA		
1 SIST PARA PLACA CERVICAL ANTERIOR		
DESCRIPCION	**VALOR**	

PLACA CERVICAL DE 4 ORIFICIOS X 22 X 30X 35 MM	$	2.007.095
PLACA CERVICAL DE 6 ORIFICIOS X 40,50, MM	$	2.063.761
PLACA CERVICAL DE 8 ORIFICIOS X 50,60,80 MM	$	1.970.428
TORNILLO AUTOTARRAJANTE X 4,0 MM X 10 MM a 18 MM	$	563.303

2. SISTEMA ESPACIADOR CERVICAL INTERVERTEBRAL		
DESCRIPCION	**VALOR**	
SISTEMA ESPACIADOR CERVICAL DE 5 MM a 9 MM	$	2.099.668
TORNILLO CORTICAL BLOQUEADO DE 3,5 MM	$	459.333

3. OCCIPITOCERVICOTORAXICO POSTERIOR		
DESCRIPCION	**VALOR**	
TORNILLO POLIAXIAL DE 3,5 MM DE 10 MM a 30 MM	$	858.422
TORNILLO POLIAXIAL DE 4,0 MM DE 10 MM a 30 MM	$	695.714
GANCHO LAMINAL DE 4,5	$	1.986.153
PLACA OCCIPITAL	$	1.552.080
BARRA CONECTOR LARGO DE 40 A 60 MM	$	314.194
CONECTOR TRANVERSO	$	1.009.908
BARRA L = 120, 240 y 300	$	1.301.659
CONECTOR BARRA BARRA	$	314.194

DESCRIPCION	**VALOR**	
ESPACIADOR PEQUEÑO DE 7 HASTA 13MM	$	1.663.964

5. SITEMA TORAXICO LUMBAR POSTERIOR		
DESCRIPCION	**VALOR**	
TORNILLO MONOAXIAL DE 5,5 X 30 HASTA 50 MM	$	938.054
TORNILLO MONOAXIAL DE 6,5 X 35 HASTA 50 MM	$	938.054

TORNILLO POLIAXIAL DE 4,5 X 30 HASTA 45 MM	$	1.117.857
TORNILLO POLIAXIAL DE 5,5 X 30 HASTA 50 MM	$	1.117.857
TORNILLO POLIAXIAL DE 6,5 X 30 HASTA 55 MM	$	1.117.857
GANCHO PEDICULAR ANCHO ,MEDIANO Y ANGOSTO	$	1.986.153
BARRA L = 40 HASTA 510	$	722.707
CONECTOR TRANSVERSO DE 45 A 80	$	1.887.327
TORNILLO DE BLOQUEO	$	357.212
CONECTOR BARRA BARRA	$	2.111.751

6. MALLAS		
DESCRIPCION	**VALOR**	
MALLA EN TITANIO DE 10X 10 HASTA 100	$	2.768.055
MALLA EN TITANIO DE 13 X 10 HASTA 100	$	2.400.216
MALLA EN TITANIO DE 16 X 10 HASTA 100	$	4.368.936
MALLA EN TITANIO DE 19 X 10 HASTA 100	$	2.409.209
MALLA EN TITANIO DE 25 X 10 HASTA 100	$	2.807.598

Nota: Teniendo en cuenta que en algunos ítems las diferentes entidades solo presentaron cotización en algunos ítems por lo cual solo se tuvo en cuenta ese valor para determinar el valor estimado.

ANEXO No 2

CONDICIONES TÉCNICAS

CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS HABILITABLES

ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
1	**PRECIO Único.** El oferente en la propuesta anexará certificación de que los precios estipulados para el presente contrato serán los mismos durante toda la ejecución del mismo.		
2	**FLETES.** El oferente en la propuesta anexará certificación en el cual declare que asume el costo total de los fletes. Sin excepción, todo vehículo, herramienta, materiales e insumos para la adecuada ejecución de la labor, deberán depender y ser parte de la empresa contratista y en ningún caso herramienta; vehículo o insumos propiedad de la Seccional Sanidad Valle serán utilizados para las labores contratadas.		
3	El oferente en la oferta anexará certificación en el cual aclara que suministrara los insumos y elementos acorde a las especificaciones técnicas descritas en la relación adjunta.		
4	El oferente en la propuesta anexará certificación en la cual se responsabilice que para la colocación o retiro de implantes enviar a la Clínica Regional de Occidente, los instrumentales requeridos para la colocación de cada implante, los cuales deben estar sometidos a mantenimiento Permanente a cargo del proveedor, y ser cambiados en caso de requerimiento de supervisor del contrato.		
5	El oferente en la propuesta anexará certificación en la cual aclara cumplir con las normatividad establecida por el Ministerio de salud y las normas generales vigentes para la elaboración, adquisición, almacenamiento, distribución y entrega de los insumos.		
6	El oferente en la propuesta anexará certificación en la cual manifieste designar una persona para que coordine con el supervisor del contrato lo relativo a su adecuada y ágil ejecución, suministrar datos como el número de teléfono, correo electrónico y nombre del funcionario delegado.		
7	El oferente en la propuesta anexará certificación de afiliación al régimen de seguridad social en salud, pensiones y ARL de los profesionales, además del pago de los parafiscales a que haya lugar.		
8	**Garantía** El oferente en la propuesta anexará certificación en la cual se compromete a prestar el servicio, siguiendo los parámetros de calidad y seguridad exigidos para el personal que labora en la Seccional Sanidad Valle y los usuarios del subsistema de Salud de la Policía Nacional		
9	El oferente en la propuesta anexará certificación de responsabilidad de remitir los insumos y elementos requeridos a las instalaciones de la Clínica Regional de Occidente, ubicada en la carrera 48 N° 86 – 08 Barrió EL CANEY de la Ciudad de Santiago de Cali.		
10	El oferente en la propuesta anexará certificación en la que manifieste informar al supervisor del contrato y al Área Administrativa y Financiera de la Seccional Sanidad Valle cuando el estado de ejecución del contrato se encuentre en un 70%.		
11	El oferente en la propuesta anexará certificación en la que manifieste que las fechas de vencimiento de los insumos y/o materiales suministrados que aplique deberán ser como mínimo superior a doce meses, contado a partir de la entrega de los mismos.		
12	El oferente debe presentar con su oferta catálogo (en idioma castellano) de cada uno de los elementos ofertados para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el presente Estudio Previo. Puede ser magnético.		
13	Suministrar en la presentación de la oferta la totalidad de las fichas técnicas y registros INVIMA, de todos los elementos a suministrar en la relación contractual resultante de este proceso. Registro del INVIMA: El oferente deberá presentar Registro del INVIMA, para aquellos ítems que lo requieran o en caso que el ítem no requiera de dicha certificación deberá presentar la debida constancia expedida por el INVIMA. Puede ser magnético y enviar INVIMAS por grupo.		

14	El oferente en la propuesta anexará certificación en la cual debe garantizar el cambio de los insumos y/o materiales que presenten cualquier defecto o mala calidad una vez sean entregados a Esterilización, de forma inmediata al recibir notificación por parte de quien recepciona el material, sin costo alguno para la Seccional de Sanidad Valle del Cauca.		
15	El oferente en la propuesta anexará certificación en la cual debe garantizar el cambio de los insumos que tengan fecha de vencimiento próxima a tres meses, dentro de los (8) ocho días hábiles siguientes al requerimiento sin costo alguno para la Seccional Sanidad Valle. El cambio se solicitará por parte del Supervisor del contrato y/o líder de los servicios quirúrgicos de la **CLINICA REGIONAL DE OCCIDENTE.** En caso que se manejen fechas de vencimiento.		
16	El oferente en la propuesta anexará carta de compromiso en la cual manifieste realizar la entregar y las respectivas reposiciones de los Insumos, Instrumentales y el Equipo básico en la Central de Esterilización del ESPIM CLINICA REGIONAL DE OCCIDENTE ▪ En los casos de cirugías programadas 12-24 horas antes de cada intervención de lunes a sábado en el horario de 7:00 AM a 6:00 PM de lunes a sábado y solo con autorización previa del jefe 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 8 horas después de la solicitud por vía telefónica o escrita de lunes a domingo las 24 horas al día, (tiempo que puede ser menor según el tipo de urgencia), para lo cual dispondrá 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 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 designara 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.		
17	El oferente en la propuesta anexará certificación en la cual manifieste ofrecer: Asesoría y soporte técnico en todo lo referente al manejo del instrumental Quirúrgico especializado para conocer los Insumos, materiales, instrumentos, equipos y manejo de los mismos y brindar asesoría teórico práctica al personal asistencial y administrativo que intervenga en la recepción, implantación y entrega del material. Asesoría técnica en los procedimientos quirúrgicos para cirugía programada (se enviara notificación escrita del nombre del soporte quien estará en el procedimiento) y de urgencia, con experiencia de un (1) año en instrumentación quirúrgica y procedimientos de cirugía de ortopedia general, cirugía de mano, cirugía maxilofacial ,neurocirugía así mismo se encargará en la sala de cirugía de dar a conocer el instrumental, motores disponibles para cirugía y señalar los insumos requeridos por el cirujano, cuando se le requiera para procedimientos de urgencias debe atender el llamado en un tiempo de una (1) hora. También cumplirán y seguirán los procesos internos de la institución (guías y protocolos que sean necesarios) Para la verificación de su cumplimiento el oferente en la propuesta anexara carta de compromiso de una vez se asigne el contrato hacer llegar a la oficina de contrato y al supervisor del contrato la hoja de vida del profesional en instrumentación quirúrgica relacionando la experiencia y diligenciar la CARTA DE COMPROMISO PROFESIONALES EN INSTRUMENTACIÓN QUIRURGICA (ANEXO N° 6).		
18	El oferente en la propuesta anexará certificación en la cual manifieste suministrar en apoyo tecnológico los equipos biomédicos y/o elementos que se requieran para la realización de los diferentes procedimientos quirúrgicos y materiales para el almacenaje de los insumos.		
19	El oferente en la propuesta anexará certificación en la cual manifieste suministrar los equipos biomédicos que se requieran para el uso de los insumos. Dichos equipos deberán tener cronograma de mantenimiento preventivo y correctivo actualizados. Para cirugías de urgencias en un tiempo no mayor a 12 horas luego de la solicitud.(tiempo que		

	puede ser menor según el tipo de urgencia) Para cirugías programadas en un tiempo no mayor a 24 horas luego de la solicitud.		
20	Para los oferentes que tengan su sede principal fuera de la ciudad de Cali, deberán tener al momento de presentar la oferta (lo cual podrá ser verificado mediante visita técnica) un lugar, que cuente con las condiciones técnicas establecidas para el almacenamiento de insumos de osteosíntesis en la ciudad de Cali, garantizando así entrega oportuna de los elementos solicitados por la Seccional Sanidad Valle.		
21	Certificación de Fabricante, Distribuidor o Comercializador Autorizado: El oferente en la propuesta anexara certificación expedida por el ente competente, como fabricante, distribuidor o comercializador autorizado de los insumos ofertados, en la cual se pueda constatar la cadena de distribución y autorización del fabricante. Certificación ISO 13485 y/o otra.		
22	El oferente en la propuesta anexará certificación en la cual manifieste garantizar que los ítems ofertados serán entregados en empaque resistente a la contaminación con el fin de evitar deterioro en el almacenaje y en la manipulación del mismo.		
23	El oferente en la propuesta anexará certificación en la cual manifieste garantizar que haya una disponibilidad permanente y se garantice un cubrimiento total de lo Solicitado de acuerdo a las necesidades por parte de la Seccional Sanidad Valle.		
24	El oferente en la propuesta anexará certificación en la cual manifieste dejar en consignación en la central de esterilización del ESPIM CLINICA REGIONAL DE OCCIDENTE los elementos, y el instrumental básico que se requiera para su colocación, correspondientes al GRUPO No 1: Cada set debe contar con el equipo básico para colocar así: Guía de broca Brocas según el set (2) Medidor Tarrajas según el set (2) Dobladores de placas Destornillador según el set Caja organizadora para los tornillos y placas		

SET TORNILLOS 3.5 / 4.0 + 1/3 DE CAÑA + PLACAS DCP	CANTIDAD
PLACA 1/3 DE CAÑA X 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 y 12 ORIFICIOS	1 cada una
PLACA DCP X 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 y 12 ORIFICIOS	1 cada una
TORNILLO CORTICAL DE 3.5 DE 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40	6 de cada uno
TORNILLO ESPONJOSO DE 4.0 DE 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 35, 40, 45 y 50	2 de cada uno
ARANDELAS	2

SET TORNILLOS 3.5 / 4.0 + PLACAS DE RECONSTRUCCION CURVAS - RECTAS	CANTIDAD
PLACA RECONSTRUCTIVA RECTA DE 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14 y 16 ORIFICIOS	1 cada una
PLACA RECONSTRUCTIVA CURVA DE 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14 y 16 ORIFICIOS	1 cada una
PLACA EN T 3X3 – 3X5 – 4X4 – 4X6 OBLICUO	1 cada una
TORNILLO CORTICAL DE 3.5 DE 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40	6 de cada uno
TORNILLO ESPONJOSO DE 4.0 DE 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 35, 40, 45 y 50	2 de cada uno
ARANDELAS	2

SET DE 4.5 / 6.5 + PLACAS DCP ANCHAS – ANGOSTAS	CANTIDAD
PLACA ANCHA DE 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16 y 18 ORIFICIOS	1 cada una
PLACA ANGOSTA DE 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 y 14 ORIFICIOS	1 cada una
TORNILLO CORTICAL DE 4.5 DE 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58 y 60	6 de cada uno
TORNILLO ESPONJOSO ROSCA 16 DE 6.5 DE 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100 y 105	2 de cada uno
TORNILLO ESPONJOSO ROSCA 32 DE 6.5 DE 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100 y 105	2
ARANDELAS	3

25	**El oferente en la propuesta hará llegar a central de esterilización los motores, equipos y de más solicitados en soporte técnico en cada uno de los grupos como apoyo tecnológico los cuales serán inspeccionados por la parte de los ingenieros biomédicos y especialistas contratados de la Clínica Regional de Occidente para validar que estén acorde a lo requerido.**		
26	**CAPACITACIÓN**. El oferente en la propuesta anexará certificación en la cual manifieste capacitar técnicamente en todo lo referente a 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.		
27	**CALIDAD DE LOS ELEMENTOS:** Garantizar mediante certificado la calidad mínima de los elementos de acuerdo a la norma ASTM F67 y la norma ASTM F2759.		

GRUPO NUMERO 1 ORTOPEDIA GENERAL		
FIJACION INTERNA PARA MIEMBROS SUPERIORES		
1. PLACA DE HUMERO PROXIMAL		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO PARA HUMERO PROXIMAL de 3 a 14 ORIF.		
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 90 MM		
TORNILLO CORTICAL DE 3.5 MM X 10 MM a 70 MM		
TORNILLO ESPONJOSA DE 4,0 MM X 12 MM a 100 MM		
2. PLACA TERCIO DE CAÑA 3,5		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
PLACA TERCIO DE CAÑA 3,5 MM de 4 a 12 ORF.		
TORNILLO CORTICAL 3,5 MM X 10 MM a 70 MM		
TORNILLO BLOQUEADO 4,0 MM X 10 MM a 40 MM		
TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4,0 MM X 10MM A 60MM		
3. PLACA BLOQUEADA - FRACTURAS DE CUBITO - RADIO		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO DE CUBITO DISTAL 3.5 MM de 4 a 12 ORIF.		
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM		
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM		
TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4,0 MM X 10MM A 60MM		
4. PLACA BLOQUEADA LCP 3,5 RECTA - FRACTURAS DE CUBITO Y RADIO		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
PLACA BLOQUEADA RECTA LCP DE 3,5 MM de 4 a 16 ORF		
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM		
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM		
TORNILLO DE ESPONJOSA DE 4,0 MM X 10MM A 60MM		
5. PLACA RECONSTRUCCION 3.5 MM		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

PLACA BLOQUEADA RECONSTRUCCION DE 3.5 MM de 4 a 12 ORIF DER / IZQ		
TORNILLO BLOQUEADO 4,0 MM X 10 MM a 60 MM		
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM del 10 MM a 70 MM		
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 60 MM		

6. PLACA HUMERO DISTAL MEDIAL Y LATERAL - FRACTURAS HUMERO DISTAL

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO HUMERO DISTAL MEDIAL Y LATERAL DE 3.5 MM de 3 a 9 ORIF. DER E IZQ		
TORNILLO BLOQUEADO 3.0 MM X 12 MM A 50 MM		
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM		
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 70 MM		

7. PLACA RADIO DISTAL VOLAR/ DORSAL ANGULO VARIABLE 2.4 / 2,7 MM- FRACTURAS RADIO DISTAL

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO COMBINADA RADIO DISTAL DE 2,4/2,7 MM DER / IZQ de 2 a 5 ORIF		
TORNILLO CORTICAL 2,4/2.7 MM X 10 MM a 30 MM		
TORNILLO BLOQUEADO 2,4/2.7 MM X 8 MM a 30 MM		

8. PLACA DE OLECRANON

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO OLECRANAL DE 3.5 MM de 4 a 8 ORIF DER / IZQ		
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM		
TORNILLO BLOQUEADO 4.0 MM X 12MM a 40 MM		
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 70 MM		

9. PLACAS LCP BLOQUEADAS DE 4.5MM

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO ANGOSTA DE 4,5 MM de 4 a 18 ORIF ANCHAS Y ANGOSTAS		
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 10MM a 100 MM		
TORNILLO DE BLOQUEO DE 5.0 MM X 20 MM a 100 MM		
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 70 MM		

10. PLACA CLAVICULA

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
PLACA CLAVICULAR DE 3,5 MM de 4 a 12 ORIF DER / IZQ		
TORNILLO CORTICAL 3,5 MM x 12 MM a 50MM		
TORNILLO BLOQUEADO 3,5 MM X 12 MM a 40 MM		
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM		

11. PLACA GANCHO 3,5 - FRACTURAS CLAVICULA

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
PLACA TIPO GANCHO PARA CLAVICULA DER / IZQ 3.5 MM de 2 a 8 ORIF		
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 12 MM a 40 MM		
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 12 MM a 70 MM		
TORNILLO ESPONJOSA DE 4.0 MM X 10 MM a 50 MM		

12. CLAVO DE HUMERO

DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
CLAVO BLOQUEADO CANULADO PARA HUMERO 6 MM a 8 MM X 110 MM a 280 MM		
TORNILLO BLOQUEADO PARA CLAVO HUMERO DE 4.0 MM X 16 MM a 50 MM		

TORNILLO DE CIERRE PARA CLAVO DIAFISIARIO DE HUMERO		
MIEMBRO INFERIOR		
FIJACION INTERNA PARA MIEMBROS INFERIORES		
1. CLAVOS ELASTICOS - FRACTURAS DE TIBIA, FEMUR PEDIATRICO		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
CLAVO ELASTICO DE 1,5		
CLAVO ELASTICO DE 1,8		
CLAVO ELASTICO DE 2,0		
CLAVO ELASTICO DE 2,5		
CLAVO ELASTICO DE 3,0		
CLAVO ELASTICO DE 4,0		
2. CLAVO BLOQUEADO DE FEMUR		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
CLAVO BLOQUEADO DE FEMUR 9 MM A 12 MM X 320 MM a 460 MM		
PERNO 5.0 MM X 25 MM a 100 MM		
TAPON FEMORAL		
3. CLAVO RETROGADO DE FEMUR		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
CLAVO RETROGRADO DE FEMUR 10MM a 12 MM X 150 MM a 340 MM		
TORN. BLOQUEADO PROXIMAL 4.5 MM x 30 MM a 90 MM		
TORN. BLOQUEADO DISTAL 6.5 MM x 30 MM a 90 MM		
TORN. DE CIERRE CLAVO RETROGRADO		
4. CLAVO BLOQUEADO TIBIA		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
CLAVO UNIVERSAL PARA TIBIA 8 MM a 11 MM X 170 MM a 460 MM		
PERNO DE BLOQUEO UNIVERSAL DE 4,0 MM X 25 MM a 90 MM		
TAPON UNIVERSAL		
5. CLAVO DE RECONSTRUCCION FEMUR		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
CLAVO TROCANTERICO RECONSTRUCTIVO 9 MM A 12 MM X 170 MM A 440 MM		
TORNILLO RECONSTRUCTIVO DE 6,5 MM X 40 MM A 130 MM		
PERNO DE BLOQUEO DE 5.0 X 30MM		
TAPON DE SEGURIDAD		
6. PLACA TIBIA DISTAL MEDIAL		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
PLACA DE TIBIA DISTAL MEDIAL DE 4.5 MM DE 3 a 12 ORIF. IZQUIERDA / DERECHA		
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 10 MM a 70 MM		
TORNILLO BLOQUEADO DE 5.0 MM X 10 MM a 110 MM		
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM		
7. PLACA TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
PLACA BLOQUEADA DE TIBIA DISTAL ANTEROLATERAL DE 3,5 MM X 3 a 12 ORF DER / IZQ		
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 12 MM a 70 MM		
TORNILLO BLOQUEADO DE 4.0 MM X 10 MM a 40 MM		
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM		
8. PLACA MALEOLAR		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
PLACA BLOQUEADA MALEOLAR DE 3.5 MM X 3 a 9 ORIF. DER / IZQ		

TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM		
TORNILLO BLOQUEADO 3.0 MM X 10 MM a 50 MM		
TORNILLO ESPONJOSO DE 4,0 MM X 25 MM a 110 MM		
9. CLAVO DE RECOSTRUCCION TIBIA		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
CLAVO BLOQUEADO PARA TIBIA 8 MM a 10 MM X 280 MM a 360 MM		
PERNO DE BLOQUEO 4.0 MM X 40 MM a 90 MM		
PERNO DE BLOQUEO 5.0 MM X 40 MM a 90 MM		
TAPON DE TIBIA		
10. PLACA TIBIA ANTEROMEDIAL DISTAL		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO PARA TIBIA ANTEROMEDIAL DISTAL DE 4.5 MM DE 3 a 12 ORIF. IZQUIERDA / DERECHA		
TORNILLO CORTICAL DE 4.5 MM X 18 MM a 60 MM		
TORNILLO BLOQUEADO DE 5.0 MM X 20 MM A 110 MM		
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM		
11. PLACA TIBIA PROXIMAL EN PALO DE GOLF		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
PLACA PARA TERCIO SUPERIOR DE TIBIA LATERAL DE 4,5 MM X 5 a 9 ORIF. DER / IZQ		
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 18 MM a 52 MM		
TORNILLO BLOQUEADO DE 5.0 MM X 20 MM a 110 MM		
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM		
12. PLACA DE SOPORTE CONDILAR		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
PLACA CONDILAR ANATOMICA DISTAL DE 4.5 MM de 5 a 14 ORIF DER / IZQ		
TORNILLO CORTICAL 4.5 MM X 14 MM a 110 MM		
TORNILLO BLOQUEADO 5.0 MM X 10 MM a 110 MM		
TORNILLO ESPONJOSO DE 6.5 MM X 25 MM a 110 MM		
13. PLACA DE CALCANEO		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
PLACA DE COMPRESION Y BLOQUEO CALCANEA (S - M)		
TORNILLO CORTICAL 3.5 MM X 10 MM a 70 MM		
TORNILLO BLOQUEADO 3.0 MM X 10 MM a 50 MM		
TORNILLO ESPONJOSO DE 4,0 MM X 25 MM a 110 MM		
14. SET TORNILLOS CANULADOS 4.0		
DESCRIPCION	**VALOR ESTIMADO**	
	CUMPLE	**NO CUMPLE**
TORNILLO CANULADO 4.0 MM X-10 MM a 100 MM		
PIN STEINMAN PUNTA ROSCA 1.8 MM X 230 MM		
ARANDELA DE 4.0 MM		
15. SET TORNILLOS ESPONJOSOS DE 4.0 MM		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
TORNILLO ESPONJOSO 4.0 MM X 10 MM AL 110 MM		
ARANDELA DE 4.0 MM		
16. FIJADOR EXTERNO		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
ROTULA TUBO A TUBO O CONECTORES TRANSVERSOS		
LLAVE		

BARRA DE 5 MM A 11 MM X 100MM A 500MM		
ROTULA O CHAPOLAS		
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES 4.0 X 40 A 250		
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES 5.0 X 40 A 250		
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES 6.0 X 40 A 250		
17. SET TORNILLOS CANULADOS 6.5 MM		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
TORNILLO ESPONJOSO CANULADO DE 6.5 MM X 10 MM a 110 MM		
PIN STEINMANN PUNTA ROSCA 2.5 MM X 230 MM		
ARANDELA DE 7.0 MM		
1. KIRSCHNER, STEINMAN Y ALAMBRES		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
ALAMBRE UNIVERSAL 0.71 MM		
ALAMBRE UNIVERSAL 0.90 MM		
ALAMBRE UNIVERSAL 1.25 MM		
KIRSCHNER 0.8 MM X 230 MM		
KIRSCHNER 1.0 MM X 230 MM		
KIRSCHNER 1.2 MM X 230 MM		
KIRSCHNER 1.5 MM X 230 MM		
KIRSCHNER 1.8 MM X 230 MM		
KIRSCHNER 2.0 MM X 230 MM		
KIRSCHNER 0.8 MM X 230 MM PUNTA ROSCA		
KIRSCHNER 1.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA		
KIRSCHNER 1.2 MM X 230 MM PUNTA ROSCA		
KIRSCHNER 1.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA		
KIRSCHNER 1.8 MM X 230 MM PUNTA ROSCA		
KIRSCHNER 2.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA		
KIRSCHNER 0.8 MM X 230 MM DOBLE PUNTA		
KIRSCHNER 1.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA		
KIRSCHNER 1.2 MM X 230 MM DOBLE PUNTA		
KIRSCHNER 1.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA		
KIRSCHNER 1.8 MM X 230 MM DOBLE PUNTA		
KIRSCHNER 2.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA		
STEINMAN 2.5 MM X 230 MM		
STEINMAN 3.0 MM X 230 MM		
STEINMAN 3.5 MM X 230 MM		
STEINMAN 4.0 MM X 230 MM		
STEINMAN 4.5 MM X 230 MM		
STEINMAN 5.0 MM X 230 MM		
STEINMAN 2.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA		
STEINMAN 3.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA		
STEINMAN 3.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA		
STEINMAN 4.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA		
STEINMAN 4.5 MM X 230 MM PUNTA ROSCA		
STEINMAN 5.0 MM X 230 MM PUNTA ROSCA		
STEINMAN 2.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA		
STEINMAN 3.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA		
STEINMAN 3.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA		
STEINMAN 4.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA		
STEINMAN 4.5 MM X 230 MM DOBLE PUNTA		
STEINMAN 5.0 MM X 230 MM DOBLE PUNTA		
2. SUSTITUTOS OSEOS (MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA)		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 2 CC.		
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 5 CC.		
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 10 CC.		
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY X 15 CC.		
3. SUSTITUTOS OSEOS (MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIPS HUESO ESPONJOSO)		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIP HUESO ESPONJOSO X 5 CC.		

MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIP HUESO ESPONJOSO X 10 CC.		
MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA - CHIP HUESO ESPONJOSO X 15 CC.		
4. TORNILLOS CABEZA OCULTABLE		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 1.5 MM X 8 MM a 40 MM		
TORNILLO CABEZA OCUTALBLE X 1.8 MM X 8 MM a 40 MM		
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 2.0 MM X 8 MM a 40 MM		
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 2.4 MM X 8 MM a 40 MM		
TORNILLO CABEZA OCUTALBLE X 3.0 MM X 8 MM a 40 MM		
TORNILLO CABEZA OCULTABLE X 4.0 MM X 8 MM a 40 MM		
TUTOR DE ILIZAROV		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
ARCOS X 80 MM A 220 MM		
BARRAS ROSCADAS A 40 MM A 350 MM		
BANDARIN MACHOS Y HEMBRA X 1 A 4 ORIF		
PLACAS X 2 A 4 ORIF		
PLACAS BIPLANARES X 2 A 4 ORIF		
BUCHA HEXAGONAL 30 MM A 40 MM		
BUCHA CUBICA X 1 A 4 ORIF		
TUERCAS		
TUERCAS DE ALARGAMIENTO		
TORNILLOS COMUNES X 10 MM A 40 MM		
TORRES DE ALARGAMIENTO		
ARO EXTENSION A PIE X 140 A 160 LARGO Y CORTO		
ARCO FEMORAL 90 MM A 120 MM		
PINES DE OLIVA 1,6 MM A 2,0 MM		
TORNILLOS FENESTRADOS Y ACANALADOS		
UNION FEMORAL MONO AXIAL		
FIJACION EXTERNA MIEMBROS INFERIORES		
1. FIJADOR DE TRANSPORTE OSEO		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
RIEL DE TRANSPORTE DE 30 Y 40 CMS		
MECANISMO COMPRESION Y DISTRACCION DE 5 - 10 CMS		
CARROS CENTRALES		
CARROS LATERALES		
CLAVOS DE SHANZ UNIVERSALES CON PUNTA DIAMENTE 5.0 X 90 MM A 250 MM		
GRUPO 2		
OSTEOSINTESIS MANO		
1. OSTEOSINTESIS MANO - SISTEMA DE 1.2 / 1,3 MM PARA FALANGE DISTAL		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
MINIPLACA HAND RECTA X 4 A 16 ORIF		
MINIPLACA HAND EN T ANGOSTAS DE 5 A 8 ORIFI		
MINIPLACA HAND CONDILAR DE 3 X 2 Y 4 X 2 ORF		
MINIPLACA HAND EN Y DE 3 X 2 Y 4 X 2 C/P		
MINIPLACA HAND CUADRADA DE 2 X 2 Y 2 X 3 ORF		
MINIPLACA HAND EN L DER Y IZQ DE X 6H S/P		
MICROTORNILLO DE 1.2 /1.3 MM X 4 A 30 MM		
MICROTIRNILLO AUTOTARRAJANTE DE EMERGENCIA		
2. OSTEOSINTESIS MANO - SISTEMA DE 1.5 / 1,7 MM (BLOQUEADO) PARA FALANGE		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
MINIPLACA BLOQUEADA HAND LINEAL X 4 A 10 ORIF		
MINIPLACA BLOQUEADA HAND RECTA X 4 A 12 ORIF		
MINIPLACA BLOQUEADA HAND CONDILAR DE 5 X 2 Y 6 X 2 ORIF		
MINIPLACA BLOQUEADA HAND EN Y DE 5 X 2 C/P TALLA M		

MINIPLACA BLOQUEADA HAND EN T DE 8 X 3 ORIF		
MINIPLACA BLOQUEADA HAND CUADRADA DE 2 X 2 Y 2 X 5 ORIF		
MINIPLACA BLOQUEADA HAND CUADRADA DER Y IZQ DE 2 X 3 Y 2 X 4 ORF		
MINIPLACA BLOQUEADA HAND EN L DER Y IZQ X 6 ORIF		
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE x 6 MM AL 20 MM		
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE BLOQUEADO x 6 MM AL 20 MM		
MICROTIRNILLO AUTOTARRAJANTE DE EMERGENCIA		

3. OSTEOSINTESIS MANO - SISTEMA DE 2.0 / 2,3 MM (BLOQUEADO) PARA FALANGES		
DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA LINEAL X 4 ORIF		
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA CONDILAR DE 5 X 2 Y 6 X 2 ORIF		
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA EN T X 9 ORIF		
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA CUADRADA DE 2 X 2 ORF		
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA EN L DER Y IZQ X 6 ORIF		
MINIPLACA BLOQUEADA HAND ANATOMICA EN LINEAL X8 ORIF		
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE x 6 MM AL 30 MM		
MICROTORNILLO HAND AUTORROSCANTE BLOQUEADO x 6 MM AL 30 MM		
MICROTIRNILLO AUTOTARRAJANTE DE EMERGENCIA		

4. TUTORES EXTERNOS ESPECIALES - FRACTURAS DE MUÑECA		
DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
TUTOR ARTICULADO TIPO NELSON CON COMPRESION Y DISTRACCION DINAMICO		
FIJADOR MINIRIEL ARTICULADO "S"		
FIJADOR MINIRIEL ARTICULADO "M"		
FIJADOR MINIRIEL ARTICULADO LATERAL		
FIJADOR MINIPINING S		
FIJADOR MINIPINING M		
FIJADOR MINIPINING L		
FIJADOR DE MUÑECA TIPO COLLES (INCLUYE SCHANZ)		
CLAVO SHANZ 1,8 X 90		
CLAVO SHANZ 1,8 X 100		
CLAVO SHANZ 1,8 X 120		
CLAVO SHANZ 2,0 X 90		
CLAVO SHANZ 2,0 X 100		
CLAVO SHANZ 2,0 X 120		
CLAVO SHANZ 2,0 X 130		
CLAVO SHANZ 4,0 X 100		
CLAVO SHANZ 4,0 X 120		
CLAVO SHANZ 4,0 X 130		
CLAVO SHANZ 4,0 X 150		
CLAVO SHANZ 4,0 X 180		

GRUPO 3		
MAXILOFACIAL		
1. SISTEMA DE 1,2 / 1.5 MM (TERCIO MEDIO FACIAL)		
DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
TORNILLO DE CORTICAL X 4 MM A 14MM		
TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1,8 MM, 4 - 6 MM		
PLACA RECTA SIN PUENTE 4 A 20 ORIFI		
PLACA RECTA CON PUENTE 4 ORIFI		
PLACA EN Y POR 5 ORIFI		
PLACA DOBLE Y CON PUENTE M, POR 6 ORIFI		
PLACA DOBLE Y CON PUENTE L, POR 6 ORIFI		
PLACA EN X, POR 4 Y 5 ORIFI		
PLACA EN 3D (2 X 2) CON PUENTE S, DE 4 ORIFI		
PLACA EN 3D (2 X 2) CON PUENTE M, , DE ORIFI		
PLACA MATRIX (2X4) CON PUENTE S, X, DE ORIFI		
PLACA MATRIX (2X4) CON PUENTE M, DE , 8 ORIFI		
PLACA EN T ,DE 6 Y 8 ORIFI		
PLACA DE REBORDE ORBITAL, DE 6 - 8 Y 10 ORIFI		
PLACA EN L CON PUENTE S - DER Y IZQ DE 4 ORIFI		

PLACA EN L CON PUENTE M - DER Y IZQ ,DE , 4 ORIFI		
PLACA EN L CON PUENTE L - DER Y IZQ, DE 4 ORIFI		
PLACA EN L CON PUENTE L - DER Y IZQ DE 5 ORIFI		
MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILOFACIAL - MALLAS Y MICROMALLAS		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
MICROMALLA PISO DE ORBITA TALLA S, M Y L		
Tornillos 1,5 MM DIAMETRO 0,1 MM		
MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILOFACIAL SISTEMA DE 2,0 MM		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
TORNILLO DE CORTICAL DE 2,0 MM DE 5 A 20 MM		
TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2,3 MM X 6 A 8 MM		
TORNILLO DE CERCLAJE 2,0 MM , 8,10,12 MM		
PLACA RECTA SIN PUENTE , 4 A 20 ORIFI		
PLACA RECTA CON PUENTE 4 ORIFI		
PLACA RECTA DE COMPRESION X 5 ORIF		
PLACA EN Y POR 5 ORIF		
PLACA EN Y POR 6 ORIF		
PLACA DOBLE Y CON PUENTE S POR 6 ORIF		
PLACA DOBLE Y CON PUENTE M POR 6 ORIF		
PLACA DOBLE Y CON PUENTE L POR 6 ORIF		
PLACA EN X POR 5 ORIF		
PLACA EN Z CON PUENTE S POR 4 ORIF		
PLACA EN Z CON PUENTE M POR 4 ORIF		
PLACA EN Z CON PUENTE L POR 5 ORIF		
PLACA EN 3D POR 4 Y 6 ORIF		
PLACA MATRIX (2X3) CON PUENTE POR 6 ORIF		
PLACA EN T POR 6 Y 7 ORIF		
PLACA EN L REVERSIBLE CON PUENTE S POR 4 ORIF		
PLACA EN L REVERSIBLE CON PUENTE M POR 4 ORIF		
PLACA EN L REVERSIBLE CON PUENTE L POR 4 ORIF		
PLACA EN L REVERSIBLE ANGULADA CON PUENTE S POR 6 ORIF		
PLACA EN L REVERSIBLE ANGULADA CON PUENTE M POR 6 ORIF		
PLACA EN L REVERSIBLE ANGULADA CON PUENTE L POR 6 ORIF		
PLACA EN L PREFORMADA PARA ORTOGNATICA DER Y IZQ POR 4 ORIF		
PLACA EN L PREFORMADA PARA ORTOGNATICA DER Y IZQ POR 5 ORIF		
PLACA EN L PREFORMADA PARA ORTOGNATICA DER Y IZQ POR 6 ORIF		
PLACA TIPO CHIN PARA MENTOPLASTIA POR 4 A 10 ORIF		
MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILOFACIAL SISTEMA DE 2,0 MM BLOQUEADO		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
TORNILLO BLOQUEADO 2,0 MM DE 6-20 MM		
TORNILLO BLOQUEADO DE EMERGENCIA 2,3 MM DE 10,12,14 MM		
PLACA MATRIX RECTA DE 2 A 8 ORIF		
PLACA MATRIX CURVA DE 2 A 6 ORIF		
PLACA BLOQUEADA RECTA DE 4 ORIF		
PLACA BLOQUEADA RECTA DE 6 ORIF		
PLACA BLOQUEADA DE ADAPTACION DE 12 ORIF		
PLACA BLOQUEADA DE ADAPTACION DE 20 ORIF		
PLACA RECTA DE BLOQUEO DE 4 A 20 ORIF		
PLACA ANGULADA DE BLOQUEO DE 6 ORIF		
PLACA CURVA DE BLOQUEO 6 ORIF		
MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL - ADICIONALES		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
KIT DE CERCLAJE (ARCO DE ERICK, ABREBOCAS, ALAMBRE DE 0,2, BANDAS DE CAUCHO)		
ALAMBRE ACIFLEX		
MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL SISTEMA DE 2,3 - 2,4 MM		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
TORNILLO DE CORTICAL 8-20 MM		
TORNILLO DE EMERGENCIA POR 8-10-12 ORIF		
PLACA RECTA DE 2 Y 6 ORIF		
PLACA ANGULADA CON PUENTE M DE 4 -6-8 ORIF		

PLACA CURVA DE 6 ORIF		
PLACA RECTA DE COMPRESION CON PUENTE S DE 4 ORIF		
PLACA RECTA DE COMPRESION CON PUENTE M DE 4 ORIF		
PLACA RECTA DE COMPRESION CON PUENTE M DE 6 ORIF		
PLACA DE COMPRESION ANGULADA CON PUENTE M DE 4 Y 8 ORIF		
PLACA DE COMPRESION ANGULADA CON PUENTE S DE 6 ORIF		
PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA CON PUENTE S DE 4 ORIF		
PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA CON PUENTE M DE 4 ORIF		
PLACA DE RECONSTRUCCION RECTA CON PUENTE M DE 6 ORIF		
PLACA DE RECONSTRUCCION ANGULADA CON PUENTE S DE 4 ORIF		
PLACA DE RECONSTRUCCION ANGULADA CON PUENTE M DE 4 ORIF		
PLACA DE RECONSTRUCCION ANGULADA CON PUENTE M DE 6 Y 8 ORIF		
PLACA DE RECONSTRUCCION CURVA DE 6 ORIF		
PLACA CON TORSIÓN PARA ANGULOMANDIBULAR PREMOLDEADA		
PLACA PREFORMADA RECTA		
PLACA PREFORMADA ANGULADA PREFORMADA		
MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL SISTEMA DE 2.7 - 3.2 MM		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
TORNILLO DE CORTICAL DE 6-24 ORIF		
TORNILLO DE EMERGENCIA		
PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN		
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA		
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUENATE DE DOBLE ANGULO		
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN CON CABEZA CONDILAR		
SISTEMA DE INTERBLOQUEO CON ANGULO FIJO 2.0 - 3.0 MM		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
TORNILLO DE INTERBLOQUEO DE 4-20 MM		
TORNILLO DE INTERBLOQUEO DE 4-20 MM		
TORNILLO DE INTERBLOQUEO DE 7-20 MM		
PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO		
PLACA EN L DE INTERBLOQUEO		
PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO		
PLACA TRIDIMENSIONAL DE INTERBLOQUEO		
PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO		
PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO		
PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO		
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO		
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ANGULO DE INTERBLOQUEO		
PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ANGULO FIJO SIN PUENTE		
PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ANGULO FIJO SIN PUENTE		
PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO		
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO		
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ANGULO FIJO CON PUENTE		
PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ANGULO DE INTERBLOQUEO		
CIRUGÍA MAXILIFACIAL SISTEMA 1.5 - 2.3 MM		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 1.5 - 1.7 MM POR 4-10 MM		
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 1.5 - 1.7 MM POR 4-10 MM		
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 1.5 - 1.7 MM POR 4-10 MM		
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 2.0 - 2.3 MM POR 4-17 MM		
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 2.0 - 2.3 MM POR 4-17 MM		
PINES Ó TORNILLOS PAQUETE: 2 UND DE 2.0 - 2.3 MM POR 4-17 MM		
PLACA RECTA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0		
PLACA PARA REBORDE ORBITAL DISEÑO: ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0		
PLACA EN Y ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0		
PLACA EN X ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0		
PLACA EN L ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0		
PLACA EN T ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0		
PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0		
MALLA CUADRADA PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 20 X 20 – 30 X 30 GROSOR PERFIL: 0.1 - 1.0		
MALLA CUADRADA PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 50 X 50 – 60 X 60 GROSOR PERFIL: 0.3 - 1.0		
MALLA CUADRADA PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 100 X 100 – 130 X 130 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0		
MALLA RECTANGULAR PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 25 X 100 – 35 X 110 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0		
MALLA RECTANGULAR PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 10 X 100 – 10 X 260 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0		
MALLA RECTANGULAR PINES: 1.5 - 2.3 MILÍMETROS: 10 X 50 – 10 X 130 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0		

MALLA PARA REBORDE ORBITAL PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: VARIABLE DIÁMETRO: 0.5 – 1.0		

CIRUGÍA MAXILIFACIAL DISTRACTORES DE TERCIO MEDIO		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
EXTERNOS MULTIDIRECCIONAL RANGO DISTRACCIÓN: LIMITADA		
INTRAORALES PARA MAXILAR ADULTO RANGO DISTRACCIÓN:15-30		
INTRAORALES PARA MAXILAR PEDIÁTRICO RANGO DISTRACCIÓN:15-30		
INTRAORALES PARA MAXILAR EXPANSIBLE RANGO DISTRACCIÓN:21-30		
INTRAORALES TRANSPORTE ÓSEO MAXILAR SUPERIOR RANGO DISTRACCIÓN:15-20		
NTRAORALES ORBITOMALAR MONOBLOQUE RANGO DISTRACCIÓN: 25-35		
INTRAORALES ORBITOMALAR RANGO DISTRACCIÓN:15-20		
NTRAORALES CRANEOFACIAL MONOBLOQUE RANGO DISTRACCIÓN:20-30		

MATERIAL DE OSTEOSINTESIS - CIRUGÍA MAXILIFACIAL ALVEOLARES		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
INTRAORALES: PARA 1 o 2 ESPACIOS DENTALES ,RANGO DISTRACCIÓN:6 - 32		
INTRAORALES: PARA 3 o 4 ESPACIOS DENTALES RANGO DISTRACCIÓN: 10 - 15		
NTRAORALES: PARA 4 o MAS ESPACIOS DENTALES RANGO DISTRACCIÓN:10 - 15		
INTRAORALES: PARA DISTRACCIÓN HORIZONTAL RANGO DISTRACCIÓN:4-10		

GRUPO 4

ARTROSCOPIA		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
SISTEMA DE SUTURA ALL INSIDE DE 15° DE ANGULACIÓN CON 4 IMPLANTES Y HASTA 3 PUNTOS DE SUTURA		
CUCHILLAS DE ARTROSCOPIA 2,5 HASTA 5,5		
FRESA DE ARTROSCOPIA 2,5 HASTA 5,5		
CANULAS DE ARTROSCOPIA 5,0 HASTA 5,5		
TUVERIA DE IRRIGACION		
PUNTA DE RADIOFRECUENCIA O ABLACION DE 30, 50 Y 90 GRADOS		

TORNILLO DE INTERFERENCIA		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
TORNILLO DE INTERFERENCIA BORDE ROMO DE 7 MM A 12 MM (20 - 25 - 30 - 35)		
TORNILLO DE INTERFERENCIA BORDE FILOSO DE 7 MM A 12 MM (20 - 25 - 30 - 35)		
SUPERSUTURAS CON Y SIN AGUJA 2 AL 5		
CLAVO DE STEIMAN DE 300 A 400		
PIN GUIA CON OJAL 300 a 400 MM		
GUIA DE LITINOL 300 A 400 MM		

ANCLAJE OSEO		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
SUTURA DE ANCLAJE DE POLIETILENO TRENZADO #2, DE 2.5 mm A 5.5 mm CON AGUJA PREMONTADO		
SISTEMA DE TENOSUSPENSION PARA HOMBRO Y RODILLA		
ANCLAJE PARA DOBLE FILA SIN NUDO 3,2 A 4,5		
SUTURA DE ANCLAJE BIOTENODESIS 1 AL 8		

GRUPO 5

REEMPLAZOS ARTICULARES 1. PROTESIS ARTICULAR DE RODILLA		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
COMPONENTE FEMORAL		
INSERTO		

COMPONENTE TIBIAL		
CEMENTO (CON ANTIBIOTICO)		
CAMPO ADHESIVO IOBAN		
CAMPO TIPO U-DRAPE		
SISTEMA DE DRENAJE 3/16		
CEMENTO OSEO		
PATELA		

2. PROTESIS REVISION DE RODILLA		
DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
COMPONENTE TIBIAL - FEMORAL		
INSERTO TIBIAL MODULAR (NO MONOBLOQUE)		
VASTAGO TIBIAL.		
VASTAGO FEMORAL		
CUÑA FEMORAL DISTAL		
CUÑA FEMORAL POSTERIOR		
CUÑA TIBIAL		
PATELA		
CEMENTO OSEO		
CEMENTO (CON ANTIBIOTICO)		
IOBAN		
UDRAPE		
SISTEMA DE DRENAJE 3/16		
ADAPTADOR OFFSET		
COMPONENTE TIBIAL		

GRUPO 6		
NEUROCIRUGÍA		
1. SISTEMA DE FIJACION CRANEAL		
DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
MINIPLACA TITANIO RECTA DE 2 A 8 ORIFICIOS		
MINIPLACA TITANIO EN (X) 4 A 6 ORIFICIOS		
MINIPLACA TITANIO EN (Y) 5 Y 6 ORIFICIOS C/P (L)		
MINIPLACA TITANIO CUADRADA GRANDE Y PEQUEÑA 4 ORIFICIOS		
MINIPLACA TITANIO RECTA DE 6 ORIFICIOS		
MINIPLACA TITANIO RECTA DE 8 ORIFICIOS		
MINIPLACA TITANIO RECTA DE 10 ORIFICIOS		
MINIPLACA TITANIO RECTA DE 12 ORIFICIOS		
MINIPLACA TITANIO RECTA DE 20 ORIFICIOS		
MINIPLACA TITANIO MATRIX 4 X 2 ORIFICIOS		
MINIPLACA TITANIO DE TREPANACION (S-M-XL) X 6 ORIFICIOS		
MINIPLACA TITANIO X 6 ORIFICIOS		
MINITORNILLO AP 1,5 MM X 3 MM A 8 MM		
MINITORNILLO AP DE EMERGENCIA 1,8 X 4 MM Y 6 MM		
FRESA COMEDORA O PULIDORA PARA CRANEOTOMIA 2 A 6 MM		
FRESA DIAMANTADA 1 A 6 MM		
DIFUSOR		
BROCAS		
CUCHILLAS DE CRANECTOMO		

COLUMNA		
1 SIST PARA PLACA CERVICAL ANTERIOR		
DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE
PLACA CERVICAL DE 4 ORIFICIOS X 22 X 30X 35 MM		
PLACA CERVICAL DE 6 ORIFICIOS X 40,50, MM		
PLACA CERVICAL DE 8 ORIFICIOS X 50,60,80 MM		
TORNILLO AUTOTARRAJANTE X 4,0 MM X 10 MM a 18 MM		

2, SISTEMA ESPACIADOR CERVICAL INTERVERTEBRAL		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
SISTEMA ESPACIADOR CERVICAL DE 5 MM a 9 MM		
TORNILLO CORTICAL BLOQUEADO DE 3,5 MM		

3. OCCIPITOCERVICOTORAXICO POSTERIOR		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
TORNILLO POLIAXIAL DE 3,5 MM DE 10 MM a 30 MM		
TORNILLO POLIAXIAL DE 4,0 MM DE 10 MM a 30 MM		
GANCHO LAMINAL DE 4,5		
PLACA OCCIPITAL		
BARRA CONECTOR LARGO DE 40 A 60 MM		
CONECTOR TRANVERSO		
BARRA L = 120, 240 y 300		
CONECTOR BARRA BARRA		

DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
ESPACIADOR PEQUEÑO DE 7 HASTA 13MM		

5, SITEMA TORAXICO LUMBAR POSTERIOR		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
TORNILLO MONOAXIAL DE 5,5 X 30 HASTA 50 MM		
TORNILLO MONOAXIAL DE 6,5 X 35 HASTA 50 MM		
TORNILLO POLIAXIAL DE 4,5 X 30 HASTA 45 MM		
TORNILLO POLIAXIAL DE 5,5 X 30 HASTA 50 MM		
TORNILLO POLIAXIAL DE 6,5 X 30 HASTA 55 MM		
GANCHO PEDICULAR ANCHO ,MEDIANO Y ANGOSTO		
BARRA L = 40 HASTA 510		
CONECTOR TRANSVERSO DE 45 A 80		
TORNILLO DE BLOQUEO		
CONECTOR BARRA BARRA		

6, MALLAS		
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
MALLA EN TITANIO DE 10X 10 HASTA 100		
MALLA EN TITANIO DE 13 X 10 HASTA 100		
MALLA EN TITANIO DE 16 X 10 HASTA 100		
MALLA EN TITANIO DE 19 X 10 HASTA 100		
MALLA EN TITANIO DE 25 X 10 HASTA 100		

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que aceptamos TODAS las condiciones generales del servicio arriba enumeradas.

Subteniente **BRIAN FERNEY ESCOBEDO ALVAREZ**
Líder Unidades Quirúrgicas
Clínica Regional de Occidente

ANEXO 3

OFERTA ECONOMICA

Santiago de Cali,

Señor
JEFE GRUPO ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO
POLICIA NACIONAL- SECCIONAL SANIDAD VALLE
Ciudad

REF: PROCESO DE MENOR CUANTIA PN _____ MC _____2018 POLICÍA NACIONAL – SECCIONAL SANIDAD VALLE – GRUPO CONTRATOS.

El suscrito _____, obrando en nombre y representación de _____ de conformidad con lo establecido en el pliego de condiciones, del presente proceso de contratación, adelantado por la SECCIONAL SANIDAD VALLE - DE LA POLICIA NACIONAL, por medio de la presente, oferto de forma irrevocable y como precio fijo y global, para la celebración del contrato que es objeto el presente proceso, y en consecuencia, ofrezco proveer los suministros correspondientes previstos en el pliego por un valor total que se discrimina así: revise grabar

CUADRO DE PRECIOS O TARIFAS OFERTADOS

GRUPO No. 1			UNIDAD DE MEDIDA	ANALISIS VALOR ESTIMADO	VALOR ESTIMADO GRUPO	% DESCUENTO OFERTADO
ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA				
1			UNIDAD			_____%

ANEXO No. 4

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

1. El **CONTRATISTA** se obliga a cumplir el objeto del contrato que se llegue a suscribir como resultado de la adjudicación del proceso de selección, entregando los elementos adjudicados con el cumplimiento del 100% de las especificaciones, presentaciones, condiciones técnicas y garantías exigidas en el pliego de condiciones y la oferta presentada.

2. Estarán a cargo del **CONTRATISTA** los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, que se causen con motivo de la entrega de estos elementos. Estos costos se entenderán incorporados al valor total del contrato que se llegase a celebrar, incluyendo los impuestos.

3. En **CONTRATISTA** deberá informar por escrito si durante el tiempo de ejecución del contrato surja alguna eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte a cualquiera de las partes, con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo.

4. El **CONTRATISTA** se obliga a comunicar por escrito al contratante, cualquier cambio en la información suministrada para el desarrollo del presente contrato; de igual forma, deberá informar cualquier cambio en el número de cuenta bancaria, con el fin de realizar los respectivos pagos, allegando en original la certificación bancaria correspondiente.

5. El **CONTRATISTA** deberá informar al Supervisor del Contrato, cuando el estado de ejecución del contrato se encuentre en un setenta (70%) por ciento de ejecución, a fin de evitar la sobre ejecución del objeto contractual.

6. El **CONTRATISTA** deberá obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.

7. El **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 o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.

8. El **CONTRATISTA** deberá cumplir con los amparos requeridos (póliza de Seguros), garantía de cumplimiento, calidad y las que la institución requiera o la normatividad vigente lo establezca.

9. El **CONTRATISTA** no deberá acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá informar de tal evento a la Seccional Sanidad Bogotá y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.

10. El **CONTRATISTA** deberá mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.

11. El **CONTRATISTA** se compromete a garantizar la sostenibilidad de los precios para evitar el incremento de los mismos durante el tiempo que dure el contrato que se llegase a celebrar.

12. El **CONTRATISTA** deberá asumir como su responsabilidad cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesaria tramitar antes del inicio del suministro de los insumos objeto del presente proceso.

13. El **CONTRATISTA** deberá cumplir con la obligación de pagar los Aportes a los Sistemas de Seguridad Social en Salud, Pensiones, Riesgos Profesionales, respecto al pago de parafiscales se aplicará lo contenido en la normatividad vigente.

14. Las demás obligaciones del **CONTRATISTA** contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.

15. El **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 o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.

16. El **CONTRATISTA** deberá cumplir con los amparos requeridos (póliza de Seguros), garantía de cumplimiento, calidad y las que la institución requiera o la normatividad vigente lo establezca.

17. EL **CONTRATISTA** se obliga a coordinar con el supervisor del contrato, las jornadas de capacitación que deberá ejecutar durante la vigencia del contrato y a cumplir con el mismo de acuerdo a las fechas pactadas

18. El **CONTRATISTA** no deberá acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la Seccional Sanidad Valle y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias

19. El contratista se obliga a cumplir con las normas sobre seguridad y salud en el trabajo (deberá presentar copia del documento del sistema y copia de la ultima acta de reunión del COPASST o socialización por parte del vigía de seguridad y salud en el trabajo) bioseguridad para los trabajadores que el contrate, garantizando su vinculación al sistema de seguridad social.

ANEXO No. 5

OBLIGACIONES DE LA SECCIONAL DE SANIDAD VALLE DEL CAUCA

1. Poner a disposición del CONTRATISTA los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.

2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien la SECCIONAL DE SANIDAD VALLE DEL CAUCA mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA.

3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.

4. Recibir a satisfacción los insumos y elementos que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico.

5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la SECCIONAL DE SANIDAD VALLE DEL CAUCA, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.

6. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.

7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.

8. Solicitar y recibir información técnica respecto de insumos, materiales, elementos y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contractual.

9. Rechazar los insumos, materiales y/o elementos cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos

ANEXO No. 6

ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en el Decreto 1082 del 2015.

GARANTÍAS DEL PROCESO.

ETAPA PRECONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
GARANTÍA DE SERIEDAD	RIESGO JURÍDICO	La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario	Diez por ciento (10%) del valor del grupo ofertado	Proponente seleccionado.	Desde la presentación de la oferta por el termino de cuatro (4) meses	Ampara la no suscripción del contrato sin justa causa por el diez por ciento (10%) del valor del grupo ofertado. Desde la presentación de la oferta por el termino de cuatro (4) meses
	RIESGO JURÍDICO	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.				
	RIESGO JURIDICO	La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de garantía de cumplimiento exigida por la entidad para amparar el incumplimiento de las obligaciones del contrato.				
	RIESGO JURIDICO	El retiro de la oferta después de vencido el termino fijado para la presentación de las ofertas.				

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SESENTA (60) DIAS CALENDARIO MAS	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACION DEL CONTRATO LA ESTIMACION DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TERMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR EL TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN AÑO MAS	AMPARA LA MALA CALIDAD O LAS DEFICIENCIAS TÉCNICAS DE LOS BIENES O EQUIPOS SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA O EL INCUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS TÉCNICAS DEL BIEN O EQUIPO.
GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL	200 SMMLV	CONTRATISTA	VIGENTE POR EL TÉRMINO DE LA EJECUCION DEL CONTRATO	AMPARA LOS DAÑOS PRODUCIDOS POR EL CONTRATISTA CON OCASIÓN DE LA EJECUCIÓN DE CONTRATO AMPARADO, Y SERÁN BENEFICIARIOS TANTO LA ENTIDAD CONTRATANTE COMO LOS TERCEROS QUE PUEDAN RESULTAR AFECTADOS POR LA RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL DEL CONTRATISTA O SUS SUBCONTRATISTA. LA PÓLIZA DEBERÁ CONTENER COMO MÍNIMO, EN

						ADICIÓN A LA COBERTURA BÁSICA DE PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES LOS AMPAROS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO 1082 DE 2015.
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES.	CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL AL PLAZO DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MAS	AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MULTA	RIESGO JURIDICO	LA NO CONSTITUCION DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA POLIZA DE GARANTIA UNICA	MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARA POR CADA DIA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ(10) DIAS	CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, LA POLIZA DE GARANTIA UNICA
MULTA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO PARCIAL	MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARA POR CADA DIA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DIAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARA DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD, ESTA SANCION SE IMPONDRA MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERONLUGAR A ELLA	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACION DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA
CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO	AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA , SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD

ANALISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

MATRIZ DE RIESGOS DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

No.	1	2	3
	General	General	General
clase	Externo Etapa	Externo Contratación	Externo Ejecución
Tipo	Riesgos Operacionales: son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la suficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos inadecuados o insuficientes.	Riesgos Operacionales: son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la suficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos inadecuados o insuficientes.	Riesgos Operacionales: son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la suficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos inadecuados o insuficientes.
Descripción	Que el contratista no firme el contrato oportunamente	Que no se constituyan las garantías requeridas para la legalización del Contrato o que su presentación sea tardía	Incumplimiento de algunas condiciones pactadas en el contrato
Consecuencia de la ocurrencia del evento	Afectación grave de la salud de los usuarios * desgaste administrativo * impacto a la ejecución del recurso presupuestal * generación de la demanda insatisfecha	Afectación grave de la salud de los usuarios * desgaste administrativo * impacto a la ejecución del recurso presupuestal * generación de la demanda insatisfecha	Afectación grave de la salud de los usuarios; *desgaste y perdida de recursos administrativos *generación de la demanda insatisfecha * Afecta la percepción de Calidad del Servicio y la satisfacción del usuario *Afectación a la ejecución presupuestal
Probabilidad	3	2	3
Impacto	3	3	4
Calificación total	6	5	7
Prioridad	Aceptar el Riesgo	Aceptar el Riesgo	Reducir las consecuencias o el impacto del Riesgo a través de planes de contingencia, en los términos y condiciones del contrato, implementando revisiones para revisar el cumplimiento del contrato y programas de apoyo para lograr el cumplimiento del contrato.
¿A quién se le asigna?	Contratista	Contratista	Contratista
Tratamiento/controles a ser implemenlados	Realizar requerimiento al contratista para que justifique la tardanza en la firma del contrato * Informar a la compañía aseguradora *Hacer efectiva la póliza de seriedad de la oferta	Exigencia en el cumplimiento de los términos acordados para la formalización del contrato	Exigencia para el cumplimiento de las condiciones pactadas en el contrato; *Agotamiento del debido proceso para imposición de multas; *utilización de los mecanismos alternativos de solución de conflictos; *aplicación de las clausulas exorbitantes.
Impacto después del tratamiento: Probabilidad	1	1	2
Impacto después del tratamiento: Valoración del riesgo	2	1	3
Impacto después del tratamiento: Categoría	Riesgo bajo	Riesgo bajo	Riesgo medio
¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	No	No	No
Persona responsable por implementar el tratamiento	*Contratos *Jurídica	*Contratos *Jurídica	Supervisor, contratos, jurídica y ordenador del gasto
Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	De acuerdo al cronograma del proceso	De acuerdo al cronograma del proceso	Una vez el supervisor del contrato presente el informe sobre el incumplimiento
Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Dentro de los términos establecidos en el cronograma del proceso, la normatividad aplicable y respetando el debido proceso	Dentro de los términos establecidos en el cronograma del proceso, la normatividad aplicable y respetando el debido proceso	Dentro de los términos establecidos en la normatividad aplicable y respetando el debido proceso
Monitoreo y revisión: ¿Cómo se realiza el monitoreo?	Con notificaciones, de acuerdo a los plazos establecidos en el cronograma del proceso para legalización del contrato	Con notificaciones, de acuerdo a los plazos establecidos en el cronograma del proceso para legalización del contrato	A través de la sumatoria de requerimientos realizados al contratista
Monitoreo y revisión: Periodicidad ¿Cuándo?	Permanente, mientras se logre el perfeccionamiento del contrato	Permanente, mientras se logre el perfeccionamiento del contrato	Mensual

7	6	5	4
General	especifico	General	General
Externo	externo	Externo	Externo
Selección	Selección	Selección/Contratación	Ejecución
Riesgos Operacionales: son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la suficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnico	Riesgos Económicos	Riesgos Operacionales: son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la suficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnico	Riesgos Operacionales: son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la suficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos inadecuados o insuficientes.
Que no se presenten oferentes	Ofertas artificialmente bajas	Ilegalidad de la documentación presentada para la selección del contratista/ Ilegalidad de la documentación presentada por el contratista durante la ejecución del contrato	Terminación anormal del contrato
*Desgaste administrativo por declaratoria desierta del proceso *Reproceso	*Adquision de bienes y servicios de mala calidad; *Generación de eventos adversos; *Desgaste administrativo; *Sobrecostos;	Obstrucción o terminación anormal al proceso de selección; generación de caducidad del contrato; genera un reproceso/obstrucción a la ejecución contractual, presupuestal, dilata la atención a los usuarios, genera no conformidades, genera observaciones por parte de los entes de control y vigilancia	Afectación grave de la salud de los usuarios, desgaste y reproceso administrativo; generación de la demanda insatisfecha
3	3	2	1
1	1	5	5
3	3	10	5
Aceptar el Riesgo	Aceptar el Riesgo	Evitar el Riesgo, toma la cual debe dirigir su proceso con la actividad que causa el Riesgo	Transferir
Contratista	Contratista	Oferente/Contratista	Contratista/Asegurador
*Acto administrativo declaratoria de desierto; *Iniciar nuevo proceso	*Se realiza requerimiento al oferente para que justifique la oferta; *Se analiza y se recomienda la continuación de la evaluación o no	Denunciar el ilicito ante la autoridad competente	*Agotamiento del debido proceso para imposición de multas; *utilización de los mecanismos alternativos de solución de conflictos; *aplicación de las clausulas exorbitantes; *Informar y llamamiento en garantía al asegurador, *Publicación del acto administrativo de imposición de multas, clausulas exorbitantes, ejecución de las garantías *Informar a los entes de control , vigilancia e investigación internos y externos
1	1	1	1
1	1	1	1
2	2	2	2
Riesgo bajo	Riesgo bajo	Riesgo bajo	Riesgo bajo
No	No	No	Si
Contratos, Jurídica y dueño de la necesidad	Comité evaluador	Jurídica	Contratante
Según cronograma	Según cronograma para evaluar el proceso	Inmediatamente detectada la anomalía	Inmediatamente detectada la novedad
Con la ejecutoria del acto administrativo de declaratoria de desierto	Una vez agotado el termino respectivo	Inmediatamente detectada la novedad	Dentro de los términos establecidos en la normatividad aplicable y respetando el debido proceso
Con la revisión del correo electrónico de contacto para verificar si existen observaciones	Recepcionando y verificación la respuesta al requerimiento hecho al oferente	Verificar documentación que se genere	Con la generación de autos y actos administrativos necesarios
Dentro del termino que dure la publicación del acto administrativo	inmediato	Cada vez que se presente la documentación o información	inmediato

11	10	9	8
General	General	General	General
Externo	Externo	Externo	Interna/externa
Ejecución	Ejecución	ejecución	Selección/contratación/ejecución
Riesgos Economicos	Riesgos Economicos	Riesgos Operacionales: son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la suficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnico	Riesgos Operacionales: son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la suficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnic
La facturacion tardia por servicios prestados	Sobre ejecución Presupuestal	Eventos adversos generados por el prestador del servicio	Incurrencia en el régimen de inhabilidad e incompatibilidad
*Impacta la ejecucion presupuestal por aumento de la reserva Presupuestal (SIC); *Expone a la entidad contratante a sanciones de tipo Económico y Financiero; *Afectación a los indicadores Financieros y Asistenciales. *Expone al ordenador del gasto y su equipo asesor a investigaciones de tipo disciplinario, fiscal y penal.	* Afectación de la imagen institucional * Acciones judiciales y disciplinarias; * detrimento patrimonial;	* Afectación grave a la salud de los usuarios; * Sobrecostos; * Insatisfacción de los usuarios, * Fallecimiento del usuario * Afectación de la imagen de las partes; * Acciones judiciales y disciplinarias; * detrimento patrimonial;	*Generación de nulidades contractuales, *Investigaciones de tipo disciplinario, *Terminación anormal del contrato, *Afectación a la prestación de los servicios, *Reproceso administrativo
4	3	4	3
4	3	4	5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Contratista	Las partes	Contratista	de acuerdo a la etapa del proceso
*Requerimiento permanente por parte del Jefe administrativo y financiero y del supervisor del contrato para que el contratista facture oportunamente	*Control a la ejecución del contrato por parte del Jefe administrativo y financiero y supervisor, con base en el cruce de información con la central de cuentas de las partes	* Exigir la gestión de eventos adversos; * Exigir el Análisis del evento bajo el protocolo de Londres; * Aplicación de las pólizas; * Aplicación de la clausula de indemnidad Decreto 931 del 2009;	Nota: tanto el tratamiento como la asignacion y la administración del riesgo se hara de acuerdo a la etapa. * adoptar los lineamientos legales contenidos en la normatividad vigente para la atención de este tipo de situaciones. * aportar las evidencias que prueben o que establezcan la situación
3	2	3	3
3	2	2	2
6	4	5	6
Riesgo alto	Riesgo Medio	Riesgo Medio	Riesgo medio
No	Si	Si	dependiendo de la etapa del proceso
Jefe administrativo y financiero y Supervisor	Jefe administrativo y financiero, Supervisor del contrato y Central de cuentas del contratante.	*Garantía de la Calidad *Jurídica *Supervisor Contrato *Auditoria Medica (Cuentas concurrencia y Referencia)	Ordenador del gasto y su equipo asesor.
Permanente una vez se genere la prestación del servicio, sujeto a la programación del PAC	Permanente una vez se genere la prestación del servicio, sujeto a la programación del PAC	Inmediatamente se conoce el evento	Inmediatamente se evidencie la situación.
Una vez ejecutado el contrato	Durante la ejecución del contrato	Cuando se agote el debido proceso y se establezcan responsabilidades	Con la ejecutoria del acto administrativo de declaratoria de inhabilidad.
Mediante la verificación de radicación de cuentas y detalle de ejecución del contrato	Mediante la verificación de radicación de cuentas y detalle de ejecución del contrato	*Verificación de los indicadores de gestión (eficiencia y eficacia) reportados a la supersalud; *Solicitando a la aseguradora el estado del proceso de aplicación de pólizas;	Consultando la pagina web de la procuraduría y cámara de comercio respectiva.
Mensual	Mensual	Permanente.	Cuando sea necesaria la consulta.

ANEXO No. 7

CARTA DE COMPROMISO
PROFESIONALES EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA

Yo_____ en mi calidad de Representante Legal de la firma_____, certifico bajo la gravedad del juramento que cuento con el TALENTO HUMANO solicitado en el proceso de contratación PN DISAN_____, cuyo objeto es SUMINISTRO DE INSUMOS DE OSTEOSÍNTESIS PARA EL SERVICIO DE CIRUGÍA DEL ESPIM CLÍNICA REGIONAL DE OCCIDENTE DE LA SECCIONAL DE SANIDAD VALLE DEL CAUCA, CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL

, el cual cumple con la formación académica y experiencia requerida al igual que cumplirá con las funciones a realizar estipuladas en el presente proceso de selección. Así mismo en el caso de ser favorecido con la adjudicación de algún grupo, anexare las hojas de vida del Recurso Humano Ofrecido, con el fin de que se verifiquen las condiciones solicitadas. La Dirección de Sanidad se reserva el derecho de verificar la información que se encuentra respaldada con la presente carta de compromiso. La anterior certificación se expide a solicitud del interesado a los _____ días del mes de _____ de _____.

NOMBRE DEL PROPONENTE:
NIT o C.C.:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL:
C.C.:

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:
DIRECCIÓN:
TELÉFONO:
E-MAIL:

Tabla de estimación de riesgos previsibles CONPES 3714 de 2011*

*La metodología de estimación de los riesgos que se ilustra a continuación es una propuesta que realiza la Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público ; sin embargo, esta Dirección no asume responsabilidad alguna en la estimación de los riesgos, la cual es una obligación legal que cada entidad tiene a su cargo de conformidad con el Artículo 4° de la Ley 1150 de 2007.

Número de riesgos a estimar	13
Valor del contrato	$ 301.000.000,00
Total estimación del riesgo	$ 32.041.525,15

Riesgo General	Observaciones	Probabilidad	Impacto	Estimacion	Participacion
Operacionales	incumplimineto al SSST	Bajo	Bajo	$ 1.881.250,00	5,87%
Operacionales	que el contratis no firme el contrato oportunamente	Bajo	Bajo	$ 1.881.250,00	5,87%
Operacionales	que no se constituyan las garantias requeridas para la legalizacion del contrato o que su presentacion sea tardia	Bajo	Bajo	$ 1.881.250,00	5,87%
Operacionales	incumplimiento de algunas condiciones pactadas en el contrato	Bajo	Bajo	$ 1.881.250,00	5,87%
Operacionales	terminacion anormal del contrato	Bajo	Medio-Bajo	$ 4.409.675,05	13,76%
Operacionales	ilegalidad de la documentacion presentada para la selección del contratista / ilegalidad de la documentacion presenatda por el contratista durante la ejecucion del contrato	Bajo	Medio-Bajo	$ 4.409.675,05	13,76%
Económico	ofertas artificialmente bajas	Bajo	Bajo	$ 1.881.250,00	5,87%
Operacionales	que no se presentes oferentes	Bajo	Bajo	$ 1.881.250,00	5,87%
Económico	desaceleracion de la economia, fluctuacion de los precios de los equipos, insumos, medicamentos, desabastecimiento y especulacion de los mismos, depreciacion de la moneda	Bajo	Bajo	$ 1.881.250,00	5,87%
Operacionales	incurrencia en el regimen de inhabilidad e incompatibilidad	Bajo	Medio-Bajo	$ 4.409.675,05	13,76%
Operacionales	eventos adversos generados por el prestador del servicio	Bajo	Bajo	$ 1.881.250,00	5,87%
Económico	sobre ejecucion presupuestal	Bajo	Bajo	$ 1.881.250,00	5,87%
Económico	la facturacion tardia por servicios presatdos	Bajo	Bajo	$ 1.881.250,00	5,87%