inder	**PRESUPUESTO - OFICIAL**	CÓDIGO: F-INFRA-016 VERSIÓN: 003

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS QUE COMPONEN LOS GIMNASIOS AL AIRE LIBRE Y DEMÁS EQUIPAMIENTO DEPORTIVO ADMINISTRADOS POR EL INDER MEDELLÍN					1 GIMNASIOS AL AIRE LIBRE ADMINISTRADOS POR EL INDER MEDELLÍN	
ÍTEM REF	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	COSTO UNT.	COSTO TOTAL	CANT. PARCIAL	VALOR PARCIAL
1	**REPUESTOS**						
1.1	**TORNILLERIA**						
1.1.1	Suministro, transporte e instalación de arandela de separación de 1". Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 15.607,00	$ 15.607	1	$ 15.607,00
1.1.2	Suministro, transporte e instalación de arandela tipo z con perforación de 3/8 y/o 3/4 con perforación de 3/8. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 60.627,00	$ 60.627	1	$ 60.627,00
1.1.3	Suministro, transporte e instalación de arandela galvanizada de 3/8 y/o 5/16". Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 5.951,00	$ 5.951	1	$ 5.951,00
1.1.4	Suministro, transporte e instalación de arandela wasa de 3/8. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 5.834,00	$ 5.834	1	$ 5.834,00
1.1.5	Suministro, transporte e instalación de tornillo avellanado de 3/8" por 1", 3/8" por 3", 3/8" por 3/4" y/o 3/16" por 3/4" con tratamiento adicional galvanizado y tropicalizado. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 7.146,00	$ 7.146	1	$ 7.146,00
1.1.6	Suministro, transporte e instalación de tornillo brístol de 3/16 x 1" y/o 1/4 x 1" con tratamiento adicional galvanizado y tropicalizado. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 6.484,00	$ 6.484	1	$ 6.484,00
1.1.7	Suministro, transporte e instalación de tornillo brístol de 3/16 x 1" y/o 1/4 x 1" con tratamiento adicional galvanizado y tropicalizado. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 6.484,00	$ 6.484	1	$ 6.484,00
1.2	**RODAMIENTOS**						
1.2.1	Suministro, transporte e instalación de balinera 6004. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 53.426,00	$ 53.426	1	$ 53.426,00
1.2.2	Suministro, transporte e instalación de balinera de cilindro tipo "z" 20 mm. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 70.426,00	$ 70.426	1	$ 70.426,00
1.2.3	Suministro, transporte e instalación de balinera 6005. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 53.426,00	$ 53.426	1	$ 53.426,00
1.2.4	Suministro, transporte e instalación de chumacera cuadrada de 1" cabeza media" sae. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 66.082,00	$ 66.082	1	$ 66.082,00
1.2.5	Suministro, transporte e instalación de chumacera ovalada de 1" pared media. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 64.850,00	$ 64.850	1	$ 64.850,00
1.2.6	Suministro, transporte e instalación de eje largo rodamiento rodado de 20 mm x 1 cm. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 180.750,00	$ 180.750	1	$ 180.750,00
1.2.7	Suministro, transporte e instalación de eje corto rodamiento rodado de 20 mm x 1 cm. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 104.638,00	$ 104.638	1	$ 104.638,00
1.2.8	Suministro, transporte e instalación de rodillo de nylon 70 cm x 27 cm (galvanizado). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 162.467,00	$ 162.467	1	$ 162.467,00
1.2.9	Suministro, transporte e instalación de piñón de 2". Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 208.837,00	$ 208.837	1	$ 208.837,00
1.2.10	Suministro, transporte e instalación de eje de hierro rodo acerado rodado 20 mm x 1 cm. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 119.517,00	$ 119.517	1	$ 119.517,00
1.2.11	Suministro, transporte e instalación de eje de 40 cm x 1" con agarres (adaptación tenis). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 596.624,00	$ 596.624	1	$ 596.624,00
1.2.12	Suministro, transporte e instalación de eje de 34 mecanizado x 12 cm (en triqueta sae). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 197.458,00	$ 197.458	1	$ 197.458,00
1.3	**CADENAS**						
1.3.1	Suministro, transporte e instalación de cadena eslabonada de 1/8 para sujetar el pin placa galvanizada con tratamiento adicional de tropicalizado. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 69.892,00	$ 69.892	1	$ 69.892,00
1.3.2	Suministro, transporte e instalación de cadena eslabonada de 3/16 con tratamiento tropicalizado (cebolla). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 85.637,00	$ 85.637	1	$ 85.637,00
1.3.3	Suministro, transporte e instalación de corona de tracción de 7 x 8 mm (nylon). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 111.666,00	$ 111.666	1	$ 111.666,00
1.3.4	Suministro, transporte e instalación de corona dentada B27. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 151.806,00	$ 151.806	1	$ 151.806,00
1.3.5	Suministro, transporte e instalación del piñón de tracción del tapiador. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 371.550,00	$ 371.550	1	$ 371.550,00
1.4	**PERNOS**						
1.4.1	Suministro, transporte e instalación de aguja (palas) (7 perforaciones). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 473.671,00	$ 473.671	1	$ 473.671,00
1.4.2	Suministro, transporte e instalación de aguja (palas) (12 perforaciones). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 527.397,00	$ 527.397	1	$ 527.397,00
1.4.3	Suministro, transporte e instalación de pin placa. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 139.059,00	$ 139.059	1	$ 139.059,00
1.4.4	Suministro, transporte e instalación de placa de peso de torre. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 225.178,00	$ 225.178	1	$ 225.178,00
1.4.5	Suministro, transporte e instalación de dados de fundición 2,5 kg de 2". Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 66.137,00	$ 66.137	1	$ 66.137,00
1.4.6	Suministro, transporte e instalación de dados de fundición 3 kg de 2". Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 80.617,00	$ 80.617	1	$ 80.617,00
1.4.7	Suministro, transporte e instalación de dados de fundición 10 kg de 2". Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 163.497,00	$ 163.497	1	$ 163.497,00
1.5	**MANILARES**						
1.5.1	Suministro, transporte e instalación de manilar de 1/4" estirado 10 y/o 15 cm. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 59.100,00	$ 59.100	1	$ 59.100,00
1.5.2	Suministro, transporte e instalación de manilar de 1" estirado 10, 14 y/o 23 cm. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 57.458,00	$ 57.458	1	$ 57.458,00
1.5.3	Suministro, transporte e instalación de manilar de 2" estirado 23 cm. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 64.750,00	$ 64.750	1	$ 64.750,00
1.5.4	Suministro, transporte e instalación de tapón nylon de 1" (manilar). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 62.991,00	$ 62.991	1	$ 62.991,00
1.6	**SILLETERIA Y TAPIZADOS**						
1.6.1	Suministro, transporte e instalación de rollos de extensión 30 cm (tapicería, aglomerado, cabuia, y otra implementos). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 261.407,00	$ 261.407	1	$ 261.407,00
1.6.2	Suministro, transporte e instalación de silletería madera de 2 cm pigmentado negro. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 325.465,00	$ 325.465	1	$ 325.465,00
1.6.3	Suministro, transporte e instalación de asiento plastimadera pigmentado negro 2 cm. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 270.218,00	$ 270.218	1	$ 270.218,00
1.6.4	Suministro, transporte e instalación de asiento inyeck plastimadera pigmentado negro 2 cm. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 270.218,00	$ 270.218	1	$ 270.218,00
1.6.5	Suministro, transporte e instalación de espaldar nance plastimadera pigmentado negro 2 cm. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 269.672,00	$ 269.672	1	$ 269.672,00
1.6.6	Suministro, transporte e instalación de tope redondo de 2" por 10 cm. Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, desarme de los componentes necesarios para el cambio de la pieza, disposición de elementos sobrantes, transporte para su disposición y/o reintegro al almacén del INDER según las instrucciones de la supervisión del contrato.	un	1,00	$ 177.373,00	$ 177.373	1	$ 177.373,00
2	**REPARACIONES**						
2.1	**ESTRUCTURALES**						
2.1.1	Suministro, transporte y reparación estructural en máquina (equipo de gimnasio). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, perfil estructural redondo de 4" en acero espesor de pared de 2,5 mm, reparación con método encerrado, soldadura 6013, retiro de escoria y cuidado de la preparación.	un	1,00	$ 389.447,00	$ 389.447	1	$ 389.447,00
2.1.2	Suministro, transporte y reparación estructural en máquina (equipo de gimnasio). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, perfil estructural redondo de 3" en acero espesor de pared de 2,5 mm, reparación con método encerrado, soldadura 6013, retiro de escoria y cuidado de la preparación.	un	1,00	$ 370.587,00	$ 370.587	1	$ 370.587,00
2.1.3	Suministro, transporte y reparación estructural en máquina (equipo de gimnasio). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, perfil estructural redondo de 2 1/2" en acero espesor de pared de 2,5 mm, reparación con método encerrado, soldadura 6013, retiro de escoria y cuidado de la preparación.	un	1,00	$ 354.073,00	$ 354.073	1	$ 354.073,00
2.1.4	Suministro, transporte y reparación estructural en máquina (equipo de gimnasio). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, perfil estructural redondo de 2" en acero espesor de pared de 2,5 mm, reparación con método encerrado, soldadura 6013, retiro de escoria y cuidado de la preparación.	un	1,00	$ 348.351,00	$ 348.351	1	$ 348.351,00
2.1.5	Suministro, transporte y reparación estructural en máquina (equipo de gimnasio). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, perfil estructural redondo de 1 1/2" en acero espesor de pared de 2,5 mm, reparación con método encerrado, soldadura 6013, retiro de escoria y cuidado de la preparación.	un	1,00	$ 337.771,00	$ 337.771	1	$ 337.771,00
2.1.6	Suministro, transporte y reparación estructural en máquina (equipo de gimnasio). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, perfil estructural redondo de 1" en acero espesor de pared de 2,5 mm, reparación con método encerrado, soldadura 6013, retiro de escoria y cuidado de la preparación.	un	1,00	$ 325.974,00	$ 325.974	1	$ 325.974,00
2.1.7	Suministro, transporte y reparación estructural en máquina (equipo de gimnasio). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, perfil estructural cuadrado de 100mm x 100mm espesor de pared de 2,5 mm, reparación con método encerrado, soldadura 6013, reparación de escoria y cuidado de la preparación.	un	1,00	$ 411.199,00	$ 411.199	1	$ 411.199,00
2.1.8	Suministro, transporte y reparación estructural en máquina (equipo de gimnasio). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, perfil estructural cuadrado de 90mm x 90mm espesor de pared de 2,5 mm, reparación con método encerrado, soldadura 6013, reparación de escoria y cuidado de la preparación.	un	1,00	$ 397.459,00	$ 397.459	1	$ 397.459,00
2.1.9	Suministro, transporte y reparación estructural en máquina (equipo de gimnasio). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, perfil estructural cuadrado de 75mm x 75mm espesor de pared de 2,5 mm, reparación con método encerrado, soldadura 6013, reparación de escoria y cuidado de la preparación.	un	1,00	$ 390.664,00	$ 390.664	1	$ 390.664,00
2.1.10	Suministro, transporte y reparación estructural en máquina (equipo de gimnasio). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, perfil estructural cuadrado de 70mm x 70mm espesor de pared de 2,5 mm, reparación con método encerrado, soldadura 6013, reparación de escoria y cuidado de la preparación.	un	1,00	$ 366.515,00	$ 366.515	1	$ 366.515,00
2.1.11	Suministro, transporte y reparación estructural en máquina (equipo de gimnasio). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, perfil estructural cuadrado de 60mm x 60mm espesor de pared de 2,5 mm, reparación con método encerrado, soldadura 6013, reparación de escoria y cuidado de la preparación.	un	1,00	$ 349.885,00	$ 349.885	1	$ 349.885,00
2.1.12	Suministro, transporte y reparación estructural en máquina (equipo de gimnasio). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, perfil estructural cuadrado de 50mm x 50mm espesor de pared de 2,5 mm, reparación con método encerrado, soldadura 6013, reparación de escoria y cuidado de la preparación.	un	1,00	$ 348.890,00	$ 348.890	1	$ 348.890,00
2.1.13	Suministro, transporte y reparación estructural en máquina (equipo de gimnasio). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, perfil estructural cuadrado de 40mm x 40mm espesor de pared de 2,5 mm, reparación con método encerrado, soldadura 6013, reparación de escoria y cuidado de la preparación.	un	1,00	$ 332.234,00	$ 332.234	1	$ 332.234,00
2.1.14	Suministro, transporte y reparación estructural en máquina (equipo de gimnasio). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, perfil estructural rectangular de 100mm x 50mm espesor de pared de 2,5 mm, reparación con método encerrado, soldadura 6013, reparación de escoria y cuidado de la preparación.	un	1,00	$ 381.394,00	$ 381.394	1	$ 381.394,00
2.1.15	Suministro, transporte y reparación estructural en máquina (equipo de gimnasio). Incluye todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento, perfil estructural rectangular de 70mm x 38mm espesor de pared de 2,5 mm, reparación con método encerrado, soldadura 6013, reparación de escoria y cuidado de la preparación.	un	1,00	$ 362.648,00	$ 362.648	1	$ 362.648,00
2.2	**PINTURA**						
2.2.1	Suministro, transporte y aplicación de pintura en maquinaria de torre pecho, prensa de pierna, juego de barra fija, abdomen aéreo y paralelas). Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 1.957.505,00	$ 1.957.505	1	$ 1.957.505,00
2.2.2	Suministro, transporte y aplicación de pintura en "press". Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 902.063,00	$ 902.063	1	$ 902.063,00
2.2.3	Suministro, transporte y aplicación de pintura en Sky. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 902.063,00	$ 902.063	1	$ 902.063,00
2.2.4	Suministro, transporte y aplicación de pintura en doble abdominal. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 642.172,00	$ 642.172	1	$ 642.172,00
2.2.5	Suministro, transporte y aplicación de pintura en cuadriceps. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 642.172,00	$ 642.172	1	$ 642.172,00
2.2.6	Suministro, transporte y aplicación de pintura en Flexión de pecho tríceps sencillo. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 584.460,00	$ 584.460	1	$ 584.460,00
2.2.7	Suministro, transporte y aplicación de pintura en bicicleta horizontal. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato y armado de la máquina.	un	1,00	$ 932.063,00	$ 932.063	1	$ 932.063,00
2.2.8	Suministro, transporte y aplicación de pintura en remadora. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 1.408.596,00	$ 1.408.596	1	$ 1.408.596,00
2.2.9	Suministro, transporte y aplicación de pintura en Flexión de pecho espaldar. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 1.522.322,00	$ 1.522.322	1	$ 1.522.322,00
2.2.10	Suministro, transporte y aplicación de pintura en Juego de barra fija, abdomen aéreo y paralela. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 1.296.281,00	$ 1.296.281	1	$ 1.296.281,00
2.2.11	Suministro, transporte y aplicación de pintura en "remo". Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 1.241.831,00	$ 1.241.831	1	$ 1.241.831,00
2.2.12	Suministro, transporte y aplicación de pintura en Flexión de pecho espaldar. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 1.833.044,00	$ 1.833.044	1	$ 1.833.044,00
2.2.13	Suministro, transporte y aplicación de pintura en Estabilizador pecho plano. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 1.522.322,00	$ 1.522.322	1	$ 1.522.322,00
2.2.14	Suministro, transporte y aplicación de pintura en Estabilizador espaldar. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 1.998.855,00	$ 1.998.855	1	$ 1.998.855,00
2.2.15	Suministro, transporte y aplicación de pintura en cajonera magnética. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 1.548.176,00	$ 1.548.176	1	$ 1.548.176,00
2.2.16	Suministro, transporte y aplicación de pintura en Estabilizador. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato y armado de la máquina.	un	1,00	$ 1.497.872,00	$ 1.497.872	1	$ 1.497.872,00
2.2.17	Suministro, transporte y aplicación de pintura en Jalón espalda doble. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 1.546.772,00	$ 1.546.772	1	$ 1.546.772,00
2.2.18	Suministro, transporte y aplicación de pintura en Prensa de hombro. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 1.522.322,00	$ 1.522.322	1	$ 1.522.322,00
2.2.19	Suministro, transporte y aplicación de pintura en Multifuerza. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 2.519.862,00	$ 2.519.862	1	$ 2.519.862,00
2.2.20	Suministro, transporte y aplicación de pintura en Jalón de hombro doble. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 1.296.281,00	$ 1.296.281	1	$ 1.296.281,00
2.2.21	Suministro, transporte y aplicación de pintura en Torre pecho espaldar y prensa de pierna. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 1.522.322,00	$ 1.522.322	1	$ 1.522.322,00
2.2.22	Suministro, transporte y aplicación de pintura en Torre polea alta. Incluye desarmado de la máquina, retiro de pintura existente, remoción de oxido, preparación de la superficie mediante la aplicación de 2 mls de anticorrosivo, aplicación de pintura con esmaltes alquídicos a base de poliuretano de 5 mls de color a definir por la supervisión del contrato, armado de la máquina y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	un	1,00	$ 1.296.281,00