CENTRO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO MINERO SENA REGIONAL CESAR INVITACIÓN PÚBLICA MC-CSR–COMM-014-2021
MANTENIMIENTO GIMNASIO 2021

Objeto: Mantenimiento Preventivo y correctivo incluido los repuestos de los Equipos y Maquinas del Gimnasio del Centro de Operación y Mantenimiento Minero del Sena, Regional Cesar.

MANTENIMIENTO GIMNASIO VALLEDUPAR								
							MEDIANA	
ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCION DEL EQUIPO Y MANTENIMIENTO	REQUERIMIENTO	CANTIDAD	UNIDAD	CODIGO UNSPSC	VL UNIT INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
1	1.1	Mantenimiento preventivo y correctivo a la Máquina multi fuerza marca forma REF. DBL63 que contiene: extensión, pierna, flexo pierna, polea alta, polea baja, remo, pecho inclinado, cabina invertida (pecho y hombro) remo con apoyo, bíceps predicador:	• Limpieza general de estructura y aplicación de antioxidante.	1	Unidad	72151800	$ 63,784	$ 63,784
	1.2		• Lubricación de partes articuladas y tubos guías • Cambio de 24 mts de guaya (alma de acero forrada en nylon).	1			$ 69,020	$ 69,020
	1.3		Cambio de 24 mts de guaya (alma de acero forrada en nailon.	24			$ 37,247	$ 893,928
	1.4		• Lubricación de buges	1			$ 53,669	$ 53,669
	1.5		• Cambio de rodamientos	1			$ 257,516	$ 257,516
	1.6		• Pintura general	1			$ 902,734	$ 902,734
2	2.1	Mantenimiento preventivo de la Prensa atlética peso libre inclinada REF: PL08 marca forma	• limpieza general de estructura y aplicación de antioxidante	1	Unidad	72151800	$ 53,193	$ 53,193
	2.2		• Lubricación de partes articuladas y tubos guías	1			$ 53,193	$ 53,193
	2.3		• Cambio de 20 mts de guaya (alma de acero forrada en nylon)	20			$ 37,247	$ 744,940
	2.4		• Lubricación de buges	1			$ 47,838	$ 47,838
	2.5		• Cambio de rodamientos	1			$ 246,687	$ 246,687
	2.6		• Pintura General	1			$ 743,512	$ 743,512
3	3.1	Mantenimiento preventivo y correctivo a la maquina multi fuerza marca sport fitness:	• limpieza general de estructura y aplicación de antioxidante	1	Unidad	72151800	$ 56,882	$ 56,882
	3.2		• Lubricación de partes articuladas y tubos guías	1			$ 56,882	$ 56,882
	3.3		• Cambio de 14 mts de guaya (alma de acero forrada en nylon	14			$ 37,247	$ 521,458
	3.4		• Lubricación de buges	1			$ 47,838	$ 47,838
	3.5		• Cambio de rodamientos	1			$ 257,516	$ 257,516
	3.6		• Pintura General	1			$ 796,586	$ 796,586
4	4.1	Mantenimiento preventivo y correctivo a la maquina multi fuerza marca sport fitness:	• limpieza general de estructura y aplicación de antioxidante	1	Unidad	72151800	$ 50,932	$ 50,932
	4.2		• Lubricación de partes articuladas	1			$ 38,318	$ 38,318
	4.3		• Lubricación de rodamientos	1			$ 37,247	$ 37,247
	4.4		• Pintura General	1			$ 477,904	$ 477,904
5	5.1	Mantenimiento preventivo y correctivo de bicicleta spinning marca movitronic	• limpieza general de estructura y aplicación de antioxidante	3	Unidad	72151800	$ 37,247	$ 111,741
	5.2		• Cambios de rodamientos	3			$ 42,483	$ 127,449
	5.3		• lubricación de cadenas	3			$ 22,491	$ 67,473
	5.4		• ajuste de pedales y bielas	3			$ 31,892	$ 95,676
	5.5		• lubricación de pastilla de freno	3			$ 21,896	$ 65,688
	5.6		• cambio de pares de pedales	5			$ 32,844	$ 164,220
	5.7		• cambio de manubrios	3			$ 21,896	$ 65,688
	5.8		• Pintura General	3			$ 218,722	$ 656,166
6	6.1	Mantenimiento preventivo y correctivo de bicicletas	• limpieza general de estructura y aplicación de antioxidante	2	Unidad	72151800	$ 26,537	$ 53,074
	6.2		• Cambio de rodamientos	2			$ 31,892	$ 63,784
	6.3		• lubricación de cadena	2			$ 10,948	$ 21,896
	6.4		• ajuste de pedales y bielas	2			$ 21,420	$ 42,840
	6.5		• lubricación de pastilla de freno cambio de pares de pedales	2			$ 21,420	$ 42,840
	6.6		• cambio de pares de pedales	5			$ 32,844	$ 164,220
	6.7		• cambio de manubrios	2			$ 21,896	$ 43,792
	6.8		• pinturas general: niquelado de accesorios y soportes de manubrio y silla	2			$ 273,462	$ 546,924

	6.9		• Pintura General	2			$ 218,722	$ 437,444
7	7.1	Mantenimiento preventivo y correctivo de Caminador eléctrico Marca Forma, Ref. MG 169 Motor X5500108:	• limpieza general de estructura y aplicación de antioxidante	1	Unidad	72151800	$ 47,838	$ 47,838
	7.2		• lubricación de tabla de soporte	1			$ 42,483	$ 42,483
	7.3		• lubricación de rodillo	1			$ 37,247	$ 37,247
	7.4		• limpieza de tarjeta electrónica	1			$ 31,892	$ 31,892
	7.5		• limpieza de motor	1			$ 21,896	$ 21,896
	7.6		• revisión de conexiones sulfatadas por humedad y sudor	1			$ 31,892	$ 31,892
	7.7		• cambio de los sensores magnéticos	1			$ 49,266	$ 49,266
	7.8		• cambio de correa del motor	1			$ 371,756	$ 371,756
	7.9		• Pintura General	1			$ 218,722	$ 218,722
8	8.1	Mantenimiento preventivo y correctivo de banco multiposición marca FORMA	• limpieza general de estructura y aplicación de antioxidante	1	Unidad	72151800	$ 21,896	$ 21,896
	8.2		• Arreglo de tapizado	1			$ 65,688	$ 65,688
	8.3		• Pintura en general niquelado y accesorios	1			$ 240,618	$ 240,618
	8.4		• Pintura general	1			$ 218,722	$ 218,722
9	9.1	Mantenimiento preventivo caminadora eléctrica marca SPORT ART	• Limpieza general de estructura y aplicación de anti oxidantes	2	Unidad	72151800	$ 31,892	$ 63,784
	9.2		• Lubricación de la tabla de soporte	2			$ 31,892	$ 63,784
	9.3		• Alineación de rodillos	2			$ 21,896	$ 43,792
	9.4		• Limpieza de tarjeta electrónica	2			$ 31,892	$ 63,784
	9.5		• Limpieza de motor	2			$ 21,896	$ 43,792
	9.6		• Revisión de conexiones sulfatadas por humedad y sudor	2			$ 31,892	$ 63,784
	9.7		• Arreglo de la tarjeta electrónica	2			$ 874,888	$ 1,749,776
	9.8		• Cambio de lona	2			$ 214,557	$ 429,114
	9.9		• Pintura General	2			$ 273,462	$ 546,924
10	10.1	Mantenimiento preventivo y correctivo mancuernero marca FORMA	• Limpieza general	1	Unidad	72151800	$ 21,896	$ 21,896
	10.2		• Pintura general	1			$ 371,756	$ 371,756
11	11.1	Mantenimiento preventivo de maquina pantorrilla sentado marca FORMA	• Limpieza general y aplicación de antioxidante	1	Unidad	72151800	$ 21,896	$ 21,896
	11.2		• Cambio de chumaceras y arreglos de pin	1			$ 109,480	$ 109,480
	11.3		• Pintura general	1			$ 218,722	$ 218,722
12	12.1	Mantenimiento preventivo de maquina remo T marca EXTENSOR	• Limpieza general de estructura y aplicación de antioxidante	1	Unidad	72151800	$ 21,896	$ 21,896
	12.2		• Pintura general	1			$ 273,105	$ 273,105
13	13.1	Soporte de dominadas y fondo marca EXTENSOR	• Limpieza general de estructura y aplicación de antioxidante	1	Unidad	72151800	$ 21,896	$ 21,896
	13.2		• Pintura general	1			$ 382,823	$ 382,823
14	14.1	Soporte de caucho de 1cm	• Limpieza e instalación de piso	1	Unidad	72151800	$ 382,823	$ 382,823
TOTAL SERVICIO VALLEDUPAR								**$ 15,537,235**

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BIEN O SERVICIO LA JAGUA DE IBIRICO							MEDIANA	
ITEM	**SUB ITEM**	**DESCRIPCION DEL EQUIPO Y MANTENIMIENTO**	**REQUERIMIENTO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**CODIGO UNSPSC**	**VL UNIT INCLUIDO IVA**	**VL TOTAL INCLUIDO IVA**
15	15.1	Mantenimiento preventivo a la banda de trote	• Lubricación de banda.	4	Unidad	49201501	$ 43,792	$ 175,168
	15.2		• engrase de rodamientos	4			$ 38,318	$ 153,272
	15.3		• limpieza total	4			$ 38,318	$ 153,272
16	16.1	Mantenimiento preventivo de la Máquina elíptica:	• engrase de rodamientos	4	Unidad	49201516	$ 37,247	$ 148,988
	16.2		• ajustes de bujes	4			$ 47,838	$ 191,352
	16.3		• limpieza total	4			$ 37,247	$ 148,988
17	17.1	Mantenimiento preventivo Bicicleta spinning:	• ajuste de cadena	5	Unidad	49201503	$ 58,429	$ 292,145
	17.2		• engrase de rodamiento	5			$ 38,318	$ 191,590
18	18.1	Mantenimiento preventivo de la Máquina multifuncional	• engrase de rodamiento de las poleas	1	Unidad	49201611	$ 47,838	$ 47,838
	18.2		• ajuste de guayas	1			$ 38,318	$ 38,318
	18.3		• limpieza de placas	1			$ 38,318	$ 38,318
	18.4		• calibrar guías	1			$ 42,483	$ 42,483
19	19.1	Mantenimiento preventivo Máquina aductores	• engrase de rodamiento de las poleas	1	Unidad	49201603	$ 47,838	$ 47,838
	19.2		• ajuste de guayas	1			$ 42,483	$ 42,483
	19.3		• limpieza de placas	1			$ 47,838	$ 47,838
	21.4		• calibrar guías	1			$ 37,247	$ 37,247

20	20.1	Mantenimiento preventivo cabina invertida para pecho y hombro	• engrase de rodamiento de las poleas	1	Unidad	49201605	$ 37,247	$ 37,247
	20.2		• ajustes de guayas	1			$ 42,483	$ 42,483
	20.3		• limpieza de placas	1			$ 48,314	$ 48,314
	20.4		• calibrar guías	1			$ 43,792	$ 43,792
21	21.1	Mantenimiento preventivo de maquina prensa atlética inclinada	• engrase de rodamiento	1	Unidad	49201603	$ 48,314	$ 48,314
	21.2		• ajuste de la plataforma	1			$ 43,792	$ 43,792
22	22.1	Mantenimiento preventivo maquina sentadilla Jack Up Squart	• lubricación de guías o rodamiento lineal	1	Unidad	49201612	$ 47,838	$ 47,838
	22.2		• ajuste de la plataforma	1			$ 43,792	$ 43,792
23	23.1	Mantenimiento preventivo de maquina banda de pecho inclinada	• engrase de rodamiento de las poleas	1	Unidad	49201600	$ 47,838	$ 47,838
	23.2		• ajustes de guayas	1			$ 37,247	$ 37,247
	23.3		• limpieza de placas	1			$ 37,247	$ 37,247
	23.4		• calibrar guías	1			$ 42,483	$ 42,483
24	24.1	Mantenimiento preventivo y correctivo de bicicletas spinning marca Movitronic	• limpieza general de estructura y aplicación de antioxidante	3	Unidad	72151800	$ 27,370	$ 82,110
	24.2		• cambios de rodamientos	3			$ 21,301	$ 63,903
	24.3		• cambio de cadena	3			$ 21,896	$ 65,688
	24.4		• ajuste de pedales y bielas	3			$ 21,896	$ 65,688
	24.5		• Lubricación de pastillas de freno	3			$ 21,896	$ 65,688
	24.6		• Cambio de sillines	3			$ 63,784	$ 191,352
	24.7		• cambio de pares de pedales	3			$ 49,266	$ 147,798
TOTAL SERVICIO LA JAGUA DE IBIRICO								**$ 2,999,752**
VALOR TOTAL DE LA OFERTA ECONOMICA								**$ 18,536,987**

* El valor total resultante del presente cuadro debe coincidir con el valor total que se ingrese en la oferta económica de la plataforma SECOP 2, de lo contrario la propuesta será rechazada.



(Firma del Representante Legal del proponente)
Nombre del Representante Legal: ADOLFO MANJARRES PIÑACUE
C.C. 80.777.737 expedida en Bogotá D.C.
CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S
NIT. 900846370-6.
Telefono.311 223 5211 - 8571456