**ESTUDIO DE MERCADO LOTE 2**

**OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS A CARGO DE LOS TRABAJADORES OFICIALES, JARDINERÍA, PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y DE USO GENERAL A CARGO DEL DESPACHO DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER.**

| ITEM | DESCRIPCION | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO A EJECUTAR | cantidad | UNIDAD DE MEDIDA | cotizacion 1 CETA CENTRO ESPECIALIZADO VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | cotizacion 2 FACTURA FE-2167 CONTRATO # 5426629 SENA 2023 VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | Cotizacion 3 FACTURA # FEFA216 VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | Cotizacion 4 estudio de mercado secop 2 subred integrada de servicios de salud VALOR | COTIZACION 5 CONSTRUYEQUIPOS VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | COTIZACION 6 CASST S.A.S VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR PROMEDIO ANTES DE IVA SIN MULTIPLICAR CANTIDADES | VALOR TOTAL TECHO ANTES DE IVA CON MULTIPLICACION DE CANTIDADES | % IVA | VALOR UNITARIO CON EL IVA | VALOR PROMEDIO CON IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Arnés de cuerpo completo dieléctrico | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa de sistemas activos | 4 | UNIDAD | $ 74.100 | $ 57.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 65.550,00 | $ 262.200,00 | 19% | $ 49.818,00 | $ 312.018,00 |
| 2 | Arnés de cuerpo completo | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa | 1 | UNIDAD | $ 74.100 | $ 57.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 65.550,00 | $ 65.550,00 | 19% | $ 12.454,50 | $ 78.004,50 |
| 3 | Adaptador de anclaje portátil | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa | 1 | UNIDAD | $ 31.200 | $ 24.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 27.600,00 | $ 27.600,00 | 19% | $ 5.244,00 | $ 32.844,00 |
| 4 | Adaptador de anclaje portátil dieléctrico | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa | 1 | UNIDAD | $ 31.200 | $ 24.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 27.600,00 | $ 27.600,00 | 19% | $ 5.244,00 | $ 32.844,00 |
| 5 | Eslinga de posicionamiento regulable | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa | 1 | UNIDAD | $ 30.550 | $ 23.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 27.025,00 | $ 27.025,00 | 19% | $ 5.134,75 | $ 32.159,75 |
| 6 | Eslinga doble con absorbedor | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa de sistemas activos | 1 | UNIDAD | $ 65.000 | $ 50.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 57.500,00 | $ 57.500,00 | 19% | $ 10.925,00 | $ 68.425,00 |
| 7 | Freno-arrestador | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa | 1 | UNIDAD | $ 31.200 | $ 24.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 27.600,00 | $ 27.600,00 | 19% | $ 5.244,00 | $ 32.844,00 |
| 8 | Mosquetón en acero de tres pasos con bloqueo automático | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa | 1 | UNIDAD | $ 26.000 | $ 20.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 23.000,00 | $ 23.000,00 | 19% | $ 4.370,00 | $ 27.370,00 |
| 9 | Escalera de dos cuerpos abatible o escalera telescópica | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa de sistemas activos | 1 | UNIDAD | $ 322.400 | $ 248.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 285.200,00 | $ 285.200,00 | 19% | $ 54.188,00 | $ 339.388,00 |
| 10 | Andamio multidireccional de sistema Ringlock | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa de sistemas activos de protección | 1 | UNIDAD | $ 1.196.000 | $ 920.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 1.058.000,00 | $ 1.058.000,00 | 19% | $ 201.020,00 | $ 1.259.020,00 |
| 11 | Plataforma electrica GENIE GS 1930 de numero SERIAL GS30P-163360 | Mantenimiento preventivo inspeccion rigurosa de sistema de | 1 | UNIDAD | $ 6.000.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 7.200.000 | $ 6.600.000,00 | $ 6.600.000,00 | 19% | $ 1.254.000,00 | $ 7.854.000,00 |
| 12 | Pasadores para andamio multidireccional | suministro de Pasadores para andamio multidireccional | 22 | UNIDAD | $ 10.000 | 0 | $ 0 | $ 6.868 | $ 0 | $ 0 | $ 8.434,00 | $ 185.548,00 | 19% | $ 35.254,12 | $ 220.802,12 |
| 13 | Grapa de enganche de rodapié | suministro de Grapa de enganche | 20 | UNIDAD | $ 10.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 25.000 | $ 17.500,00 | $ 350.000,00 | 19% | $ 66.500,00 | $ 416.500,00 |
| 14 | ESLINGA POSICIONAMIENTO SENCILLA GRADUABLE | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa | 1 | UNIDAD | $ 30.550 | $ 23.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 27.025,00 | $ 27.025,00 | 19% | $ 5.134,75 | $ 32.159,75 |
| 15 | ESLINGA EN Y REGULABLE CON ABSORBEDOR. LINK T | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa de sistemas activos | 1 | UNIDAD | $ 65.000 | $ 50.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 57.500,00 | $ 57.500,00 | 19% | $ 10.925,00 | $ 68.425,00 |
| 16 | ARNES DIELECTRICO MULTIPROPOSITO EN H-4 ARGOLLAS | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa | 1 | UNIDAD | $ 74.100 | $ 57.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 65.550,00 | $ 65.550,00 | 19% | $ 12.454,50 | $ 78.004,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | BLOQUEADOR DE LEVA RANURADO 11- 16mm, ACERO INOX | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa de sistemas activos | 1 | UNIDAD | $ 31.200 | $ 0 | $ 45.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 38.100,00 | $ 38.100,00 | 19% | $ 7.239,00 | $ 45.339,00 |
| 18 | LINEA DE VIDA VERTICAL CUERDA 14mm X 5 MTS, MOSQUETON 3/4 | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa de sistemas activos | 1 | UNIDAD | $ 100.000 | $ 54.318 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 77.159,00 | $ 77.159,00 | 19% | $ 14.660,21 | $ 91.819,21 |
| 19 | LINEA DE VIDA HORIZONTAL REATA X 20 MTS | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa | 1 | UNIDAD | $ 100.000 | $ 54.318 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 77.159,00 | $ 77.159,00 | 19% | $ 14.660,21 | $ 91.819,21 |
| 20 | KIT RESCATE X 100 MTS TIPO MALACATE | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa de sistemas activos | 1 | UNIDAD | $ 300.000 | $ 0 | $ 90.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 195.000,00 | $ 195.000,00 | 19% | $ 37.050,00 | $ 232.050,00 |
| 21 | MOSQUETO AUTOMATICO 45 Kn | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa de sistemas activos | 1 | UNIDAD | $ 26.000 | $ 20.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 23.000,00 | $ 23.000,00 | 19% | $ 4.370,00 | $ 27.370,00 |
| 22 | CINTA SUSPENSION ANTI-TRAUMA DE SEGURIDAD | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa de sistemas activos | 1 | UNIDAD | $ 35.000 | $ 0 | $ 30.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 32.500,00 | $ 32.500,00 | 19% | $ 6.175,00 | $ 38.675,00 |
| 23 | ESCALERA ESCALUMEX FTR8 TIJERA FIBRA V. T1A | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa de sistemas activos | 1 | UNIDAD | $ 322.400 | $ 248.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 285.200,00 | $ 285.200,00 | 19% | $ 54.188,00 | $ 339.388,00 |
| 24 | ESCALERA ESCALUMEX FTR10 TIJERA FIBRA V. T1A | Mantenimiento preventivo e inspección rigurosa de sistemas activos | 1 | UNIDAD | $ 322.400 | $ 248.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 285.200,00 | $ 285.200,00 | 19% | $ 54.188,00 | $ 339.388,00 |
| 25 | LINEA DE VIDA RETRACTIL EN GUAYA 4mm X 15 MTS. SOSEGA | Mantenimiento preventivo inspeccion rigurosa de sistema de | 1 | UNIDAD | $ 150.000 | $ 54.318 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 102.159,00 | $ 102.159,00 | 19% | $ 19.410,21 | $ 121.569,21 |
| 26 | SET TRIPODE PARA RESCATE 128X21.5X11cm, WINCHE GUAYA X 30 MTS | Mantenimiento preventivo inspeccion rigurosa | 1 | UNIDAD | $ 800.000 | $ 0 | $ 90.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 445.000,00 | $ 445.000,00 | 19% | $ 84.550,00 | $ 529.550,00 |
| 27 | Ruedas para andamio multidirreccional | Suministro de ruedas para andamio | 4 | UNIDAD | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 302.161 | $ 299.750 | $ 0 | $ 300.955,50 | $ 1.203.822,00 | 19% | $ 228.726,18 | $ 1.432.548,18 |
| **VALOR EN LETRAS: catorce millones ciento setenta y cuatro mil trescientos veinticuatro con cuarenta y tres centavos** | | | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 11.911.197,00** | | | |
| **REVISÒ: ANA MARÌA AYALA** | | | | | | | | | | **19%** | **IVA** | **$ 2.263.127,43** | | | |
| **ELABORO:JORGE GEOVANNI SEPULVEDA PARADA** | | | | | | | | | | | **TOTAL** | **$ 14.174.324,43** | | | |