ALCALDIA MUNICIPAL DE GUACA - SANTANDER
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL ANALISIS DEL COTIZACIONES

REPARACIÓN MECÁNICA DE LA RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 Y LA VOLQUETA KODIAK 157/7200 PERTENECIENTES AL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE GUACA, SANTANDER.

Elaboró: Secretaría de Planeación e Infraestructura
Fecha: Octubre 2026
Municipio: Guaca
Departamento: Santander

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VLR.TOTAL COTIZACIÓN 1	VR.TOTAL COTIZACIÓN 2	VR.TOTAL COTIZACIÓN 3
1.0	VOLQUETA CHEVROLET KODIAK 157- MODELO 2007					
	SISTEMA DE FRENOS					
1.1	Suministro e instalación de bandas de freno para el eje delantero de la volqueta Kodiak, modelo 2007. Incluye repuestos y mano de obra.	UND	4,00	$ 760.000,00	$ 800.000,00	$ 840.000,00
1.2	Suministro e instalación de bandas de freno para el eje trasero de la volqueta Kodiak, modelo 2007. Incluye repuestos y mano de obra.	UND	4,00	$ 1.013.335,00	$ 1.066.668,00	$ 1.120.001,00
1.3	Servicio de mantenimiento, limpieza, lubricación y ajuste de los rodamientos de las ruedas del eje delantero de la volqueta Kodiak, modelo 2007.	UND	2,00	$ 456.000,00	$ 480.000,00	$ 504.000,00
1.4	Servicio de mantenimiento, limpieza, lubricación y ajuste de los rodamientos de las	UND	2,00	$ 532.000,00	$ 560.000,00	$ 588.000,00
1.5	Suministro e instalación de resortes de retorno y sujeción de las bandas del sistema de frenos de la volqueta Kodiak, modelo 2007. Incluye repuestos y mano de obra.	UND	4,00	$ 323.000,00	$ 340.000,00	$ 357.000,00
1.6	Suministro y reparación de acoples y conexiones del sistema neumático de frenos de la volqueta Kodiak, modelo 2007. Incluye mangueras de 1/2", 3/8" y 1/4", racores, uniones, materiales y mano de obra.	Global	1,00	$ 1.710.000,00	$ 1.800.000,00	$ 1.890.000,00
1.7	Suministro e instalación del gobernador o regulador de presión del compresor de aire del sistema de frenos de la volqueta Kodiak, modelo 2007. Incluye repuesto, instalación y pruebas de funcionamiento.	UND	1,00	$ 291.333,00	$ 306.666,00	$ 321.999,00
	SISTEMA DE EJES, RUEDAS Y RODAMIENTOS					
1.8	Suministro e instalación de retenedores de aceite para las ruedas del eje delantero de la volqueta Kodiak, modelo 2007. Incluye repuestos y mano de obra.	UND	2,00	$ 202.665,00	$ 213.332,00	$ 223.999,00
1.9	Suministro e instalación de retenedores de aceite para las ruedas del eje trasero de la volqueta Kodiak, modelo 2007. Incluye repuestos y mano de obra.	UND	2,00	$ 342.000,00	$ 360.000,00	$ 378.000,00
1.10	Suministro e instalación del conjunto de componentes de las puntas del eje delantero de la volqueta Kodiak, modelo 2007, incluidos husillos (spindles), bujes, rodamientos y retenedores. Incluye servicios de torno, prensa hidráulica y mano de obra.	Global	1,00	$ 2.422.500,00	$ 2.550.000,00	$ 2.677.500,00
	SISTEMA DE MOTOR Y REFRIGERACIÓN					
1.11	Suministro e instalación de soportes elastoméricos de montaje del motor de la volqueta Kodiak, modelo 2007. Incluye repuestos y mano de obra.	UND	2,00	$ 809.400,00	$ 852.000,00	$ 894.600,00
1.12	Suministro de materiales y reparación del soporte estructural del radiador del motor y del condensador del aire acondicionado de la volqueta Kodiak, modelo 2007, mediante trabajos de soldadura con electrodo E70W-18 y penetración 60W11, según especificación suministrada por el mecánico. Incluye materiales y mano de obra.)	Cm	150,00	$ 584.250,00	$ 615.000,00	$ 645.750,00
1.13	Reparación de la bomba de circulación del refrigerante del motor de la volqueta Kodiak,	UND	1,00	$ 720.100,00	$ 758.000,00	$ 795.900,00
1.14	Reparación del soporte del eje y del sistema de accionamiento del ventilador de	UND	1,00	$ 793.250,00	$ 835.000,00	$ 876.750,00
	SISTEMA DE CABINA					
1.15	Suministro e instalación de soportes de cabina de la volqueta Kodiak, modelo 2007. Incluye elementos de fijación y mano de obra.	UND	2,00	$ 855.000,00	$ 900.000,00	$ 945.000,00
1.16	Suministro e instalación del conjunto de embrague de la transmisión de la volqueta Kodiak, modelo 2007, compuesto por disco o discos de embrague, plato de presión (prensa) y cojinete de desembrague (balinera). Incluye repuestos y mano de obra.	UND	1,00	$ 1.710.000,00	$ 1.800.000,00	$ 1.890.000,00
1.17	Suministro e instalación de cruceta de la junta universal del árbol de transmisión (cardán) de la volqueta Kodiak, modelo 2007. Incluye repuesto y mano de obra.	UND	1,00	$ 570.000,00	$ 600.000,00	$ 630.000,00
1.18	Suministro e instalación del soporte central del árbol de transmisión (cardán) de la volqueta Kodiak, modelo 2007, incluido el rodamiento y el elemento elastomérico. Incluye repuestos y mano de obra.	UND	1,00	$ 625.100,00	$ 658.000,00	$ 690.900,00
	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
1.19	Suministro e instalación de hoja maestra del paquete de resortes de la suspensión delantera de la volqueta Kodiak, modelo 2007. Incluye repuesto y mano de obra.	UND	1,00	$ 1.045.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.155.000,00
1.20	Suministro e instalación de hoja de resorte correspondiente al tercer nivel del paquete de suspensión delantera de la volqueta Kodiak, modelo 2007. Incluye repuesto y mano de obra.	UND	1,00	$ 807.500,00	$ 850.000,00	$ 892.500,00
1.21	Suministro e instalación de hoja maestra del paquete de resortes de la suspensión trasera de la volqueta Kodiak, modelo 2007. Incluye repuesto y mano de obra.	UND	1,00	$ 741.000,00	$ 780.000,00	$ 819.000,00
1.22	Suministro e instalación de hoja de resorte correspondiente al segundo nivel del paquete de suspensión trasera de la volqueta Kodiak, modelo 2007. Incluye repuesto y mano de obra.	UND	1,00	$ 997.500,00	$ 1.050.000,00	$ 1.102.500,00
2.0	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416					
	RODAMIENTO Y NEUMÁTICOS					
2.1	Suministro e instalación de neumáticos 12.5/80-18	UND	2,00	$ 463.125,00	$ 487.500,00	$ 511.875,00
2.2	Suministro e instalación de neumáticos 19.5L-24, taco R4	UND	2,00	$ 665.000,00	$ 700.000,00	$ 735.000,00
2.3	Servicio de desmontaje y montaje de llanta trasera con parche n.º 30, incluidos materiales	UND	1,00	$ 296.875,00	$ 312.500,00	$ 328.125,00
	CUCHARON DELANTERO Y EXCAVACIÓN					
2.4	Suministro e instalación de calzas de diente/uña, incluidos pasadores y bujes	UND	10,00	$ 1.068.750,00	$ 1.125.000,00	$ 1.181.250,00
2.5	Suministro e instalación de cuchillas del cucharón de laboreo delantero de 120 cm de longitud × 20 cm de ancho	UND	2,00	$ 1.140.000,00	$ 1.200.000,00	$ 1.260.000,00
2.6	Buje de articulación del cucharón, varillaje (linkage) y brazo excavador (stick)	UND	6,00	$ 461.700,00	$ 486.000,00	$ 510.300,00
2.7	Buje de articulación del cucharón	UND	2,00	$ 123.975,00	$ 130.500,00	$ 137.025,00
2.8	Arandela de ajuste del cucharón	UND	7,00	$ 46.384,00	$ 48.825,00	$ 51.266,00
2.9	Arandela de ajuste del cucharón	UND	6,00	$ 141.075,00	$ 148.500,00	$ 155.925,00
2.10	Arandela de articulación entre cucharón y brazo excavador (stick)	UND	15,00	$ 211.612,00	$ 222.750,00	$ 233.888,00
2.11	Pasador de articulación del cucharón	UND	1,00	$ 256.500,00	$ 270.000,00	$ 283.500,00
2.12	Pasador de articulación del cucharón	UND	1,00	$ 183.825,00	$ 193.500,00	$ 203.175,00
2.13	Pasador de articulación del cucharón	UND	1,00	$ 340.100,00	$ 358.000,00	$ 375.900,00
2.14	Suministro y reparación del cucharón de laboreo delantero con lámina de 1/2 pulgada y soldadura E70W-18, incluidos materiales y mano de obra	UND	1,00	$ 3.657.500,00	$ 3.850.000,00	$ 4.042.500,00
2.15	Suministro e instalación de esquineras del cucharón de laboreo trasero	UND	1,00	$ 361.475,00	$ 380.500,00	$ 399.525,00

ALCALDIA MUNICIPAL DE GUACA - SANTANDER
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL ANALISIS DEL COTIZACIONES

REPARACIÓN MECÀNICA DE LA RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 Y LA VOLQUETA KODIAK 157/7200 PERTENECIENTES AL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE GUACA, SANTANDER.

Elaboró: Secretaría de Planeación e Infraestructura
Fecha: Octubre 2026
Municipio: Guaca
Departamento: Santander

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VLR.TOTAL COTIZACIÓN 1	VR.TOTAL COTIZACIÓN 2	VR.TOTAL COTIZACIÓN 3
	ARTICULACIÓN DE VARILLAJE (LINKAGE)					
2.15	Buje de articulación del varillaje del cucharón (linkage), referencia 1	UND	2,00	$ 138.938,00	$ 146.250,00	$ 153.562,00
2.16	Buje de articulación del varillaje del cucharón (linkage), referencia 2	UND	2,00	$ 209.000,00	$ 220.000,00	$ 231.000,00
2.17	Pasador de articulación entre cucharón y varillaje (linkage)	UND	1,00	$ 384.750,00	$ 405.000,00	$ 425.250,00
2.18	Buje de articulación entre cucharón y varillaje (linkage)	UND	2,00	$ 166.725,00	$ 175.500,00	$ 184.275,00
2.19	Arandela de ajuste de la articulación del cucharón y varillaje, tipo 1	UND	4,00	$ 30.780,00	$ 32.400,00	$ 34.020,00
2.20	Arandela de ajuste de la articulación del cucharón y varillaje, tipo 2	UND	2,00	$ 95.118,00	$ 100.124,00	$ 105.130,00
2.21	Arandela de ajuste de la articulación entre cucharón, varillaje y brazo excavador (stick)	UND	4,00	$ 40.611,00	$ 42.748,00	$ 44.885,00
2.22	Pasador de articulación del brazo excavador (stick)	UND	1,00	$ 411.469,00	$ 433.125,00	$ 454.781,00
	GIRO Y BASTIDOR					
2.23	Pasador de articulación del bastidor de giro	UND	1,00	$ 481.650,00	$ 507.000,00	$ 532.350,00
2.24	Pasador de articulación del bastidor de giro	UND	2,00	$ 1.154.250,00	$ 1.215.000,00	$ 1.275.750,00
2.25	Pasador de articulación del bastidor de giro	UND	2,00	$ 555.750,00	$ 585.000,00	$ 614.250,00
2.26	Buje de articulación del bastidor de giro	UND	2,00	$ 256.500,00	$ 270.000,00	$ 283.500,00
2.27	Buje de articulación del bastidor de giro	UND	2,00	$ 192.375,00	$ 202.500,00	$ 212.625,00
2.28	Buje de articulación del bastidor de giro	UND	2,00	$ 138.938,00	$ 146.250,00	$ 153.562,00
2.29	Pasador delantero de articulación del bastidor de giro	UND	1,00	$ 288.562,00	$ 303.750,00	$ 318.938,00
2.30	Arandela de ajuste de la articulación del bastidor (frame) y sistema de giro	UND	8,00	$ 1.504.800,00	$ 1.584.000,00	$ 1.663.200,00
2.31	Buje de articulación del bastidor (frame) y sistema de giro	UND	2,00	$ 320.625,00	$ 337.500,00	$ 354.375,00
	ELEVACIÓN DEL BRAZO (BOOM)					
2.32	Buje de articulación entre brazo de elevación (boom) y bastidor	UND	2,00	$ 192.375,00	$ 202.500,00	$ 212.625,00
2.33	Buje de articulación del brazo de elevación (boom)	UND	2,00	$ 171.000,00	$ 180.000,00	$ 189.000,00
2.34	Pasador de articulación del brazo de elevación	UND	1,00	$ 266.000,00	$ 280.000,00	$ 294.000,00
2.35	Pasador de articulación del brazo de elevación	UND	1,00	$ 577.125,00	$ 607.500,00	$ 637.875,00
2.36	Arandela de ajuste de la articulación del brazo de elevación	UND	4,00	$ 29.925,00	$ 31.500,00	$ 33.075,00
2.37	Arandela delantera de ajuste de la articulación del brazo de elevación	UND	2,00	$ 59.850,00	$ 63.000,00	$ 66.150,00
2.38	Buje de articulación del brazo de elevación	UND	6,00	$ 243.675,00	$ 256.500,00	$ 269.325,00
2.39	Buje de articulación del brazo de elevación	UND	2,00	$ 145.350,00	$ 153.000,00	$ 160.650,00
2.40	Arandela de ajuste de la articulación del brazo de elevación	UND	4,00	$ 30.780,00	$ 32.400,00	$ 34.020,00
	SISTEMA HIDRÁULICO					
2.41	Buje de articulación del cilindro hidráulico	UND	2,00	$ 290.700,00	$ 306.000,00	$ 321.300,00
2.42	Buje de articulación del cilindro de giro	UND	2,00	$ 142.500,00	$ 150.000,00	$ 157.500,00
2.43	Buje de articulación del cilindro de inclinación	UND	2,00	$ 448.875,00	$ 472.500,00	$ 496.125,00
2.44	Buje de articulación del cilindro de inclinación	UND	2,00	$ 200.925,00	$ 211.500,00	$ 222.075,00
2.45	Suministro y reparación del cilindro hidráulico principal del cucharón delantero (sellos, raspadores, anillos y retenedores)	UND	1,00	$ 2.375.000,00	$ 2.500.000,00	$ 2.625.000,00
2.46	Suministro y reparación del cilindro hidráulico principal del cucharón trasero (sellos, raspadores, anillos y retenedores)	UND	1,00	$ 2.897.500,00	$ 3.050.000,00	$ 3.202.500,00
	SISTEMA ELÉCTRICO Y DE ARRANQUE					
2.47	Suministro e instalación de batería de 12 V, grupo 27, 1100 CCA	UND	1,00	$ 926.250,00	$ 975.000,00	$ 1.023.750,00
	TOTAL GENERAL (INCLUYE IVA Y GASTO DE LEGALIZACION)					**$ 45.365.788,00**

PROYECTÓ:

ING.KAREN SHARITH CASTELLANOS JAIMES
MAT.: 68202-401110 STD