

Nombre del proyecto

REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RUTINARIO A LA MAQUINARIA AMARILLA, AGRICOLA, VEHICULOS Y EQUIPOS DEL MUNICIPIO DE DUITAMA

Responsable

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

1. PROPONENTES

Proponente N.º 1	CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS
------------------	---------------------------

Proponente N.º 2	SEALDE & INGENIERIA S.A.S
------------------	---------------------------

Proponente N.º 3 LUBRICENTRO SANTAROSA

2. COMPARATIVO

RELACION DE COTIZACIONES PARA MANTENIMIENTO MAQUINARIA AMARILLA Y VOLQUETAS 2026

1		VOLQUETA MARCA HINO PLACA OXK182 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					
ITEM	DESCRIPCION	CA NT.	UND.	COTIZACION 1; CONSUL- CONSTRUCCION ES SAS (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 2; SEALDE & INGENIERIA S.A.S ;(Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 3; LUBRICENTRO SANTAROSA;(Cot izacion con iva incluido)	PROMEDIO
1.1	Ajuste de ensamble mecánico	1	UND.	\$ 1.987.300,00	\$ 1.991.824,38	_____	\$ 1.989.562,19
1.2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1.856.400,00	\$ 1.860.542,39	_____	\$ 1.858.471,20
1.3	Despichada	1	UND.	\$ 238.000,00	\$ 243.022,99	_____	\$ 240.511,50
1.4	Instalación grasa	1	UND.	\$ 214.200,00	\$ 209.023,50	_____	\$ 211.611,75
1.5	lavada completa	1	UND.	\$ 297.500,00	\$ 300.527,36	_____	\$ 299.013,68
1.6	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3.391.500,00	\$ 3.391.500,00	_____	\$ 3.391.500,00
1.7	Suministro e instalación Llanta 295/80R 22.4 152/148M	1	UND.	\$ 4.069.800,00	\$ 4.073.660,36	\$ 2.350.250,00	\$ 3.497.903,45
2		VOLQUETA MARCA HINO PLACA OXK181 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					

 Quito	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 01	Página: 2 de 13

ITEM	DESCRIPCION	CA NT.	UND.	COTIZACION 1; CONSUL- CONSTRUCCION ES SAS (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 2; SEALDE & INGENIERIA S.A.S (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 3; LUBRICENTRO SANTAROSA;(Cot izacion con iva incluido)	PROMEDIO
2.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1.987.300,00	\$ 1.991.824,38	_____	\$ 1.989.562,19
2.2	Arreglo de fugas menores de aceites Incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1.856.400,00	\$ 1.860.542,39	_____	\$ 1.858.471,20
2.3	Despinchada	1	UND.	\$ 238.000,00	\$ 243.022,99	_____	\$ 240.511,50
2.4	Instalación grasa	1	UND.	\$ 214.200,00	\$ 209.023,50	_____	\$ 211.611,75
2.5	lavada completa	1	UND.	\$ 297.500,00	\$ 300.527,36	_____	\$ 299.013,68
2.6	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3.391.500,00	\$ 3.391.500,00	_____	\$ 3.391.500,00
2.7	Suministro e instalación Llanta 295/80R 22.4 152/148M	1	UND.	\$ 4.069.800,00	\$ 4.073.660,36	\$ 2.350.250,00	\$ 3.497.903,45
3 RETROEXCAVADORA MARCA CASE 580N/MODELO 2028 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CA NT.	UND.	COTIZACION 1; CONSUL- CONSTRUCCION ES SAS (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 2; SEALDE & INGENIERIA S.A.S (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 3; LUBRICENTRO SANTAROSA;(Cot izacion con iva incluido)	PROMEDIO
3.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1.987.300,00	\$ 1.991.824,38	_____	\$ 1.989.562,19
3.2	Arreglo de fugas menores de aceites Incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1.856.400,00	\$ 1.860.542,39	_____	\$ 1.858.471,20
3.3	Despinchada llanta dirección	1	UND.	\$ 226.100,00	\$ 230.514,90	_____	\$ 228.307,45
3.4	Despinchada llanta tracción	1	UND.	\$ 309.400,00	\$ 305.794,30	_____	\$ 307.597,15
3.5	Giro de cuchilla de la pala	1	UND.	\$ 606.900,00	\$ 608.056,68	_____	\$ 607.478,34
3.6	Instalación grasa	1	UND.	\$ 214.200,00	\$ 214.342,80	_____	\$ 214.271,40

 Duitama	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 01	Página: 3 de 13

3.7	lavada completa	1	UND.	\$ 357.000,00	\$ 359.856,00	_____	\$ 358.428,00
3.8	Reconstrucción total Balde	1	UND.	\$ 8.472.800,00	\$ 8.478.414,42	_____	\$ 8.475.607,21
3.9	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3.213.000,00	\$ 3.210.921,07	_____	\$ 3.211.960,54
3.10	Suministro y cambio de mangueras hidráulicas 2,5 mts	1	UND.	\$ 595.000,00	\$ 592.448,64	_____	\$ 593.724,32
3.11	Suministro e instalación juego de calzas balde.	1	UND.	\$ 559.300,00	\$ 564.026,68	_____	\$ 561.663,34
3.12	suministro e instalación de llanta posterior 19.5 x 24	1	UND.	\$ 9.508.100,00	\$ 9.511.154,73	\$ 2.410.940,00	\$ 7.143.398,24
3.13	suministro e instalación de llanta delantera 12 x 16.5	1	UND.	\$ 4.260.200,00	\$ 4.255.586,37	\$ 1.071.000,00	\$ 3.195.595,46
3.14	Suministro e instalación Bateria	1		\$ 2.796.500,00	\$ 2.794.963,71	\$ 819.000,00	\$ 2.136.821,24
4		RETROEXCAVADORA MARCA CASE 580M MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					
ITEM	ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	COTIZACION 1; CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 2; SEALDE & INGENIERIA S.A.S (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 3; LUBRICENTRO SANTAROSA;(Cotizacion con iva incluido)
4.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1.987.300,00	\$ 1.991.824,38	_____	\$ 1.989.562,19
4.2	Arreglo de fugas menores de aceites	1	UND.	\$ 1.856.400,00	\$ 1.860.542,39	_____	\$ 1.858.471,20

	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 01	Página: 4 de 13

	Incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite						
4.3	Revisión y limpieza radiador	1	UND.	\$ 916.300,00	\$ 917.266,28	—	\$ 916.783,14
4.4	Despinchada llanta dirección	1	UND.	\$ 226.100,00	\$ 230.514,90	—	\$ 228.307,45
4.5	Despinchada llanta tracción	1	UND.	\$ 309.400,00	\$ 305.794,30	—	\$ 307.597,15
4.6	Giro de cuchilla de la pala	1	UND.	\$ 606.900,00	\$ 608.056,68	—	\$ 607.478,34
4.7	Instalación grasa	1	UND.	\$ 214.200,00	\$ 214.342,80	—	\$ 214.271,40
4.8	Lavada completa	1	UND.	\$ 357.000,00	\$ 359.856,00	—	\$ 358.428,00
4.9	Suministro y cambio de mangueras hidráulicas 2,5 mts	1	UND.	\$ 595.000,00	\$ 592.448,64	—	\$ 593.724,32
4.10	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3.213.000,00	\$ 3.210.921,07	—	\$ 3.211.960,54
4.11	suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2.796.500,00	\$ 2.794.963,71	\$ 771.120,00	\$ 2.120.861,24
4.12	suministro e instalación juego de calzas balde.	1	UND.	\$ 559.300,00	\$ 564.026,68	—	\$ 561.663,34
4.13	suministro e instalación de llanta posterior 19.5 x 24	1	UND.	\$ 9.508.100,00	\$ 9.511.154,73	\$ 2.410.940,00	\$ 7.143.398,24
4.14	suministro e instalación de llanta delantera 12 x 16.5	1	UND.	\$ 4.260.200,00	\$ 4.255.586,37	\$ 1.071.000,00	\$ 3.195.595,46
4.15	Suministro e instalación vidrio cabina	1	UND.	\$ 1.344.700,00	\$ 1.350.055,00	—	\$ 1.347.377,50
5 VOLQUETA CHEVROLET C70 PLACA OXD177 MODELO 1989 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	COTIZACION 1; CONSUL-CONSTRUCCION ES SAS (Cotizacion con Iva incluido)	COTIZACION 2; SEALDE & INGENIERIA S.A.S (Cotizacion con Iva incluido)	COTIZACION 3; LUBRICENTRO SANTAROSA; (Cotizacion con Iva incluido)	PROMEDIO
5.1	Ajuste mecánicos estructura	1	UND.	\$ 3.689.000,00	\$ 3.690.695,75	—	\$ 3.689.847,88
5.2	Arreglo de fugas de aceites incluyendo líquidos	1	UND.	\$ 2.689.400,00	\$ 2.694.007,68	—	\$ 2.691.703,84
5.3	Despinchada llanta	1	UND.	\$ 238.000,00	\$ 243.022,99	—	\$ 240.511,50
5.4	Instalación grasa	1	UND.	\$ 214.200,00	\$ 209.023,50	—	\$ 211.611,75

 Quintana Roo	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 01	Página: 5 de 13

5.5	Lavada completa	1	UND.	\$ 297.500,00	\$ 300.527,36	_____	\$ 299.013,68
5.6	Arreglo de espejos delanteros	1	UND.	\$ 487.900,00	\$ 491.456,91	_____	\$ 489.678,46
5.7	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3.391.500,00	\$ 3.391.500,00	_____	\$ 3.391.500,00
5.8	Suministro e instalación de llanta	1	UND.	\$ 4.069.800,00	\$ 4.073.660,36	\$ 2.350.250,00	\$ 3.497.903,45
5.9	Suministro e instalación guardapolvo	1	UND.	\$ 571.200,00	\$ 566.593,51	_____	\$ 568.896,76
5.10	Suministro e instalación hoja principal sistema de amortiguación	1	UND.	\$ 1.737.400,00	\$ 1.733.702,67	_____	\$ 1.735.551,34
5.11	Suministro e instalación hoja secundaria sistema de amortiguación	1	UND.	\$ 1.356.600,00	\$ 1.355.299,33	_____	\$ 1.355.949,67
5.12	Instalación manguera de refrigerante	1	UND.	\$ 368.900,00	\$ 369.383,14	_____	\$ 369.141,57
6 VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 PLACA OXK052 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CA NT.	UND.	COTIZACION 2; WILLIAN MORA (Cotización con Iva incluido)	COTIZACION 2; NGS ;(Cotización con Iva incluido)	COTIZACION 3; LUBRICENTRO SANTAROSA;(Cotización con Iva incluido)	PROMEDIO
6.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1.987.300,00	\$ 1.991.824,38	_____	\$ 1.989.562,19
6.2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1.856.400,00	\$ 1.860.542,39	_____	\$ 1.858.471,20
6.3	Despachada llanta dirección	1	UND.	\$ 226.100,00	\$ 230.514,90	_____	\$ 228.307,45
6.4	Despachada llanta tracción	1	UND.	\$ 309.400,00	\$ 305.794,30	_____	\$ 307.597,15
6.5	Instalación grasa	1	UND.	\$ 214.200,00	\$ 209.023,50	_____	\$ 211.611,75
6.6	Lavada completa	1	UND.	\$ 297.500,00	\$ 300.527,36	_____	\$ 299.013,68

	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 01	Página: 6 de 13

6.7	Suministro e instalación de llanta 12R - 22,5	1	UND.	\$ 4.069.800,00	\$ 4.073.660,36	\$ 2.350.250,00	\$ 3.497.903,45
6.8	limpieza y ajuste radiador	1	UND.	\$ 916.300,00	\$ 917.266,28	_____	\$ 916.783,14
6.9	suministro bomba auxillar de inyeccion	1	UND.	\$ 1.475.600,00	\$ 1.471.675,38	_____	\$ 1.473.637,69
6.10	suministro e instalacion completa valvula toma fuerza del voloco en cabina	1	UND.	\$ 1.951.600,00	\$ 1.947.913,38	_____	\$ 1.949.756,69

7		VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 OXK053 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					
ITEM	DESCRIPCION	CA NT.	UND.	COTIZACION 2; WILLIAN MORA (Cotizacion con Iva Incluido)	COTIZACION 2; NGS ;(Cotizacion con Iva Incluido)	COTIZACION 3; LUBRICENTRO SANTAROSA;(Cot izacion con Iva Incluido)	PROMEDIO
7.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1.987.300,00	\$ 1.991.824,38		\$ 1.989.562,19
7.2	Arreglo de fugas menores de aceifes incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1.856.400,00	\$ 1.860.542,39	_____	\$ 1.858.471,20
7.3	Despinchada llanta dirección	1	UND.	\$ 226.100,00	\$ 230.514,90	_____	\$ 228.307,45
7.4	Despinchada llanta tracción	1	UND.	\$ 309.400,00	\$ 305.794,30	_____	\$ 307.597,15
7.5	Instalación grasa	1	UND.	\$ 214.200,00	\$ 209.023,50	_____	\$ 211.611,75
7.6	Lavada completa	1	UND.	\$ 297.500,00	\$ 300.527,36	_____	\$ 299.013,68
7.7	Suministro e instalación de llanta 12R - 22,5	1	UND.	\$ 4.069.800,00	\$ 4.073.660,36	\$ 2.350.250,00	\$ 3.497.903,45
7.8	Suministro e instalación espejo retrovisor	1	UND.	\$ 297.500,00	\$ 296.200,52	_____	\$ 296.850,26
7.9	Suministro e instalación sensor de revoluciones del turbo	1	UND.	\$ 1.511.300,00	\$ 1.508.683,19	_____	\$ 1.509.991,60
7.10	Suministro e instalación tornillo soporte del compresor	1	UND.	\$ 226.100,00	\$ 220.760,47	_____	\$ 223.430,24
7.11	Suministro e instalación	1	UND.	\$ 1.832.600,00	\$ 1.831.129,16	_____	\$ 1.831.864,58

	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 01	Página: 7 de 13

	electroválvula freno de ahogo						
7.12	Suministro hoja principal sistema de amortiguación	1	UND.	\$ 1.737.400,00	\$ 1.733.702,67	—	\$ 1.735.551,34
7.13	Suministro hoja secundaria sistema de amortiguación	1	UND.	\$ 1.356.600,00	\$ 1.355.299,33	—	\$ 1.355.949,67
8 VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 OXK054 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CA NT.	UND.	COTIZACION 2; WILLIAN MORA (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 2; NGS ;(Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 3; LUBRICENTRO SANTAROSA;(Cot izacion con iva incluido)	PROMEDIO
8.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1.987.300,00	\$ 1.991.824,38	—	\$ 1.989.562,19
8.2	Arreglo de fugas menores de aceites Incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1.856.400,00	\$ 1.860.542,39	—	\$ 1.858.471,20
8.3	Despinchada llanta dirección	1	UND.	\$ 226.100,00	\$ 230.514,90	—	\$ 228.307,45
8.4	Despinchada llanta tracción	1	UND.	\$ 309.400,00	\$ 305.794,30	—	\$ 307.597,15
8.5	Instalación grasa	1	UND.	\$ 214.200,00	\$ 209.023,50	—	\$ 211.611,75
8.6	Lavada completa	1	UND.	\$ 297.500,00	\$ 300.527,36	—	\$ 299.013,68
8.7	Suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2.796.500,00	\$ 2.794.963,71	\$ 771.120,00	\$ 2.120.861,24
8.8	Suministro e instalación de llanta 12R - 22,5	1	UND.	\$ 4.069.800,00	\$ 4.073.660,36	\$ 2.350.250,00	\$ 3.497.903,45
8.9	Suministro e instalación sensor temperatura	1	UND.	\$ 1.547.000,00	\$ 1.552.778,64	—	\$ 1.549.889,32
8.10	limpieza y ajuste radiador	1	UND.	\$ 916.300,00	\$ 917.266,28	—	\$ 916.783,14
8.11	Suministro y ajuste eje transmision llanta izquierda porterior	1	UND.	\$ 2.189.600,00	\$ 2.189.481,00	—	\$ 2.189.540,50
9 VIBROCOMPACTADOR AMANN ARS122 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CA NT.	UND.	COTIZACION 2; WILLIAN MORA (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 2; NGS ;(Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 3; LUBRICENTRO SANTAROSA;(Cot	PROMEDIO

	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 01	Página: 8 de 13

						ización con iva incluido)	
9.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1.987.300,00	\$ 1.991.824,38	_____	\$ 1.989.562,19
9.2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1.856.400,00	\$ 1.860.542,39	_____	\$ 1.858.471,20
9.3	Ajuste soporte espejo.	1	UND.	\$ 416.500,00	\$ 412.799,10	_____	\$ 414.649,55
9.4	Arreglo cortocircuito tablero cabina	1	UND.	\$ 1.035.300,00	\$ 1.037.096,90	_____	\$ 1.036.198,45
9.5	Despinchada llanta.	1	UND.	\$ 309.400,00	\$ 313.661,39	_____	\$ 311.530,70
9.6	Instalación grasa	1	UND.	\$ 226.100,00	\$ 225.710,87	_____	\$ 225.905,44
9.7	Lavada completa	1		\$ 404.600,00	\$ 408.040,29	_____	\$ 406.320,15
9.8	Modificación ubicación stop	1		\$ 380.800,00	\$ 375.652,06	_____	\$ 378.226,03
9.9	Suministro e Instalacion Bateria	1		\$ 2.796.500,00	\$ 2.794.963,71	\$ 1.309.000,00	\$ 2.300.154,57

10	VIBROCOMPACTADOR COMBINADO AHMMAN ARX45 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA
----	--

ITEM	DESCRIPCION	CA NT.	UND.	COTIZACION 2; WILLIAN MORA (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 2; NGS ;(Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 3; LUBRICENTRO SANTAROSA;(Cot izacion con iva incluido)	PROMEDIO
10.1	Despinchada llanta.			\$ 309.400,00	\$ 313.661,39	_____	\$ 311.530,70
10.2	Instalación grasa			\$ 226.100,00	\$ 225.710,87	_____	\$ 225.905,44
10.3	Lavada completa			\$ 404.600,00	\$ 408.040,29	_____	\$ 406.320,15

11	VIBROCOMPACTADOR CASE SV208 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA
----	--

ITEM	DESCRIPCION	CA NT.	UND.	COTIZACION 2; WILLIAN MORA (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 2; NGS ;(Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 3; LUBRICENTRO SANTAROSA;(Cot izacion con iva incluido)	PROMEDIO
11.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1.987.300,00	\$ 1.991.824,38	_____	\$ 1.989.562,19
11.2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo	1	UND.	\$ 1.856.400,00	\$ 1.860.542,39	_____	\$ 1.858.471,20

 Quindío	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 01	Página: 9 de 13

	líquidos entre 1 y 3 galones aceite						
11.3	Despinchada llanta.	1	UND.	\$ 309.400,00	\$ 313.661,39	_____	\$ 311.530,70
11.4	Instalación grasa	1	UND.	\$ 226.100,00	\$ 225.710,87	_____	\$ 225.905,44
11.5	Lavada completa	1	UND.	\$ 404.600,00	\$ 408.040,29	_____	\$ 406.320,15
11.6	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 4.295.900,00	\$ 4.300.116,17	_____	\$ 4.298.008,09
11.7	Suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2.796.500,00	\$ 2.794.963,71	\$ 771.120,00	\$ 2.120.861,24
11.8	Suministro e instalación de espejos pueria vibro compactador CASE SV 208	1	UND.	\$ 856.800,00	\$ 855.325,59	_____	\$ 856.062,80
11.9	Suministro e instalación de llanta	1	UND.	\$ 10.412.500,00	\$ 10.417.384,95	\$ 3.570.000,00	\$ 8.133.294,98
11.10	suministro e instalacion electrovalvula sistema anti patinaje que se ubica en el rodillo.	1	UND.	\$ 1.523.200,00	\$ 1.521.918,37	_____	\$ 1.522.559,19
12 MOTONIVELADORA CASE 845 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CA NT.	UND.	COTIZACION 2; WILLIAN MORA (Cotizacion con Iva Incluido)	COTIZACION 2; NGS ;(Cotizacion con Iva Incluido)	COTIZACION 3; LUBRICENTRO SANTAROSA;(Cot izacion con Iva Incluido)	PROMEDIO
12.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1.987.300,00	\$ 1.991.824,38	_____	\$ 1.989.562,19
12.2	Arreglo de fugas mayores de aceites Incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 4.831.400,00	\$ 4.825.577,33	_____	\$ 4.828.488,67
12.3	Despinchada llanta	1	UND.	\$ 309.400,00	\$ 305.794,30	_____	\$ 307.597,15
12.4	Instalación grasa	1	UND.	\$ 226.100,00	\$ 225.710,87	_____	\$ 225.905,44
12.5	Lavada completa	1	UND.	\$ 559.300,00	\$ 553.598,71	_____	\$ 556.449,36
12.6	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 4.414.900,00	\$ 4.415.353,39	_____	\$ 4.415.126,70

 Quindío	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 01	Página:10 de 13

12.7	Suministro e instalación cuchilla o refuerzo	1	UND.	\$ 4.533.900,00	\$ 4.539.018,19	—	\$ 4.536.459,10
12.8	Suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2.796.500,00	\$ 2.794.963,71	\$ 771.120,00	\$ 2.120.861,24
12.9	Suministro e instalación Calzas ripper	1	UND.	\$ 368.900,00	\$ 369.850,81		\$ 369.375,41
12.10	Suministro e instalación de llanta	1	UND.	\$ 8.187.200,00	\$ 8.186.057,60	\$ 2.400.230,00	\$ 6.257.829,20
12.11	Mantenimiento preventivo al arranque y saca bendix	1	UND.	\$ 987.700,00	\$ 989.969,33	—	\$ 988.834,67

13		MOTONIVELADORA JHON DEER 670B MODELO 1989 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					
ITEM	DESCRIPCION	CA NT.	UND.	COTIZACION 2; WILLIAN MORA (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 2; NGS ;(Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 3; LUBRICENTRO SANTAROSA;(Cot izacion con iva incluido)	PROMEDIO
13.1	Ajuste de ensamble mecánico	1	UND.	\$ 1.987.300,00	\$ 1.991.824,38	—	\$ 1.989.562,19
13.2	Arreglo de fugas mayores de aceites Incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 4.831.400,00	\$ 4.825.577,33	—	\$ 4.828.488,67
13.3	Despinchada llanta	1	UND.	\$ 309.400,00	\$ 305.794,30	—	\$ 307.597,15
13.4	Instalacion grasa	1	UND.	\$ 226.100,00	\$ 225.710,87	—	\$ 225.905,44
13.5	Lavada completa	1	UND.	\$ 559.300,00	\$ 553.598,71	—	\$ 556.449,36
13.6	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 4.414.900,00	\$ 4.415.353,39	—	\$ 4.415.126,70
13.7	Ajuste y recalzado en ripper (puntas soladadas)	1	UND.	\$ 666.400,00	\$ 665.094,57	—	\$ 665.747,29
13.8	Suministro e instalación de llanta	1	UND.	\$ 8.187.200,00	\$ 8.186.057,60	\$ 2.400.230,00	\$ 6.257.829,20
13.9	Suministro e Instalacion cuchilla o refuerzo	1	UND.	\$ 4.533.900,00	\$ 4.539.018,19	—	\$ 4.536.459,10
13.10	Ajuste pasadores	1	UND.	\$ 737.800,00	\$ 734.941,62	—	\$ 736.370,81

 Quindío	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 01	Página: 11 de 13

14		MINICARGADOR CASE SR220B MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					
ITEM	DESCRIPCION	CA NT.	UND.	COTIZACION 2; WILLIAN MORA (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 2; NGS ;(Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 3; LUBRICENTRO SANTAROSA;(Cot izacion con iva incluido)	PROMEDIO
15.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1.987.300,00	\$ 1.991.824,38	—	\$ 1.989.562,19
15.2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1.856.400,00	\$ 1.860.542,39	—	\$ 1.858.471,20
15.3	Arreglo cuchilla pala	1	UND.	\$ 725.900,00	\$ 726.267,71	—	\$ 726.083,86
15.4	Cambio de cuchilla pala	1	UND.	\$ 3.058.300,00	\$ 3.055.692,71	—	\$ 3.056.996,36
15.5	Despinchada			\$ 226.100,00	\$ 230.514,90	—	\$ 228.307,45
15.6	Instalacion grasa			\$ 166.600,00	\$ 171.112,48	—	\$ 168.856,24
15.7	Lavada completa			\$ 273.700,00	\$ 277.222,40	—	\$ 275.461,20
15.8	Suministro e instalacion batería			\$ 2.487.100,00	\$ 2.491.436,36	\$ 771.120,00	\$ 1.916.552,12
15.9	Suministro e instalacion de llanta			\$ 4.260.200,00	\$ 4.255.586,37	\$ 1.071.000,00	\$ 3.195.595,46
15		MINICARGADOR CASE 420 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					
ITEM	DESCRIPCION	CA NT.	UND.	COTIZACION 2; WILLIAN MORA (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 2; NGS ;(Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 3; LUBRICENTRO SANTAROSA;(Cot izacion con iva incluido)	PROMEDIO
15.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1.987.300,00	\$ 1.991.824,38	—	\$ 1.989.562,19
15.2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1.856.400,00	\$ 1.860.542,39	—	\$ 1.858.471,20
15.3	Arreglo cuchilla pala	1	UND.	\$ 725.900,00	\$ 726.267,71	—	\$ 726.083,86
15.4	Despinchada	1	UND.	\$ 226.100,00	\$ 230.514,90	—	\$ 228.307,45
15.5	Instalacion grasa	1	UND.	\$ 166.600,00	\$ 171.112,48	—	\$ 168.856,24
15.6	Lavada completa	1	UND.	\$ 273.700,00	\$ 277.222,40	—	\$ 275.461,20
15.7	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3.784.200,00	\$ 3.780.751,38	—	\$ 3.782.475,69

	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 01	Página:12 de 13

15.8	Suministro e instalación de llanta	1	UND.	\$ 4.260.200,00	\$ 4.255.586,37	\$ 1.071.000,00	\$ 3.195.595,46
16		ADICIONALES SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					
ITEM	DESCRIPCION	CA NT.	UND.	COTIZACION 2; WILLIAN MORA (Cotizacion con Iva incluido)	COTIZACION 2; NGS ;(Cotizacion con Iva incluido)	COTIZACION 3; LUBRICENTRO SANTAROSA;(Cotizacion con Iva incluido)	PROMEDIO
16.1	Traslado plataforma sector cabecera	1	UND.	\$ 499.800,00	\$ 501.752,79	_____	\$ 500.776,40
16.2	Traslado plataforma sector rural	1	UND.	\$ 725.900,00	\$ 726.892,46	_____	\$ 726.396,23
TOTAL				\$ 272.795.600,00	\$ 272.938.206,03	\$ 37.561.440,00	\$ 249.876.360,37

OBJETO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RUTINARIO A LA MAQUINARIA AMARILLA, AGRICOLA, VEHICULOS Y EQUIPOS DEL MUNICIPIO DE DUITAMA.
ESTUDIO DE MERCADO	
SUMINISTRO	

3. DOCUMENTOS SOPORTE

Se adjuntan (3) tres cotizaciones de los proponentes.

4. OBSERVACIONES

El valor de los precios unitarios es el resultado de un estudio de mercado, soportado con cotizaciones anexas al respectivo estudio calculado en hoja excel y el cual esta determinado por empresas que prestan su servicio o se encuentran para el municipio de Duitama (Boyaca).

El contratista debera contar con los recursos fisicos y humanos, tales como son :

- Instalaciones adecuadas que cumplan con todos los estandares de seguridad, orden y aseo durante y posteriormente al mantenimiento que sea necesario para poder operar la maquinaria a satisfaccion.
- Herramientas y equipos idoneos y de calidad que garanticen una buena ejecucion de los trabajos.
- Personal honesto y especializado el cual pueda realizar una adecuada auscultacion de los diferentes equipos y asi determinar los daños con sus respectivas soluciones.

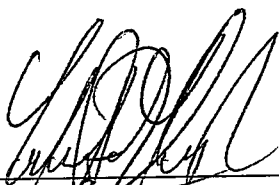
Todo mantenimiento y cambios de repuestos deberan garantizar su excelente instalacion y buen funcionamiento.

	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 01	Página:13 de 13

El valor por el cual se suscribira el contrato es por el valor de la disponibilidad presupuestal y es por monto agotable.

El presupuesto se encuentra confeccionado por Unidad de ítem, pero las cantidades a requerir dependen de las necesidades que se vayan presentando para las respectiva maquinaria y volquetas y hasta agotar el valor total del contrato.

En caso que se presenten imprevistos los cuales requieran una prestacion de bienes y servicios que no esten contemplados en el presupuesto, seran incluidos siempre y cuando se cuente con sus respectivas cotizaciones y debidamente aprobados por el Secretario de Infraestructura.



YEFERSSON ADRIAN MEDINA RINCON
Profesional Universitario
Secretaria Infraestructura
Alcaldia de Duitama



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

SEÑORES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE DUITAMA

Carrera 15 # 15-15, Plaza de los Libertadores, Edificio Centro Administrativo.

DUITAMA – BOYACA

Cordial Saludo

En el presente documento me permito presentar cotización de los siguientes elementos:

VOLQUETA MARCA HINO PLACA OXK182 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
1.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,673,802.00	\$ 318,022.38	\$ 1,991,824.38	\$ 1,991,824.38
1.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 3,101,425.00	\$ 589,270.75	\$ 3,690,695.75	\$ 3,690,695.75
1.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,263,872.00	\$ 430,135.68	\$ 2,694,007.68	\$ 2,694,007.68
1.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,563,481.00	\$ 297,061.39	\$ 1,860,542.39	\$ 1,860,542.39
1.5	Ajuste y Arreglo enpaques bomba del volcú y botella	1	UND.	\$ 4,159,195.00	\$ 790,247.05	\$ 4,949,442.05	\$ 4,949,442.05
1.6	Despichada	1	UND.	\$ 204,221.00	\$ 38,801.99	\$ 243,022.99	\$ 243,022.99
1.7	Enderezar puerta del platón con ajuste de pasadores	1	UND.	\$ 2,318,490.00	\$ 440,513.10	\$ 2,759,003.10	\$ 2,759,003.10
1.8	Equipo de carretera completo(seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 875,400.00	\$ 166,326.00	\$ 1,041,726.00	\$ 1,041,726.00
1.9	Ajuste y Arreglo enpaques bomba del volcú y botella	1	UND.	\$ 4,159,195.00	\$ 790,247.05	\$ 4,949,442.05	\$ 4,949,442.05
1.10	Equipo de carretera completo	1	UND.	\$ 596,476.00	\$ 113,330.44	\$ 709,806.44	\$ 709,806.44
1.11	Instalación grasa	1	UND.	\$ 175,650.00	\$ 33,373.50	\$ 209,023.50	\$ 209,023.50
1.12	lavada completa	1	UND.	\$ 252,544.00	\$ 47,983.36	\$ 300,527.36	\$ 300,527.36
1.13	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 2,850,000.00	\$ 541,500.00	\$ 3,391,500.00	\$ 3,391,500.00

ingenieria.sealde@gmail.com

Celular: 3204085456

Dirección: calle 12 # 27-69



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

1.14	Suministro e instalación guías a muelles de suspensión	1	UND.	\$ 1,593,326.00	\$ 302,731.94	\$ 1,896,057.94	\$ 1,896,057.94
1.15	Suministro e instalación Llanta 295/80R 22.4 152/148M	1	UND.	\$ 3,423,244.00	\$ 650,416.36	\$ 4,073,660.36	\$ 4,073,660.36
1.16	Carpa en material que soporte el calor dando proteccion a materiales cargados	1	UND.	\$ 2,476,980.00	\$ 470,626.20	\$ 2,947,606.20	\$ 2,947,606.20
VOQUETA MARCA HIÑO PLACA OXK181 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
2.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,673,802.00	\$ 318,022.38	\$ 1,991,824.38	\$ 1,991,824.38
2.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 3,101,425.00	\$ 589,270.75	\$ 3,690,695.75	\$ 3,690,695.75
2.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,263,872.00	\$ 430,135.68	\$ 2,694,007.68	\$ 2,694,007.68
2.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,563,481.00	\$ 297,061.39	\$ 1,860,542.39	\$ 1,860,542.39
2.5	Ajuste y Arreglo enpaques bomba del volcó y botella	1	UND.	\$ 4,159,195.00	\$ 790,247.05	\$ 4,949,442.05	\$ 4,949,442.05
2.6	Despinchada	1	UND.	\$ 204,221.00	\$ 38,801.99	\$ 243,022.99	\$ 243,022.99
2.7	Equipo de carretera completo	1	UND.	\$ 596,476.00	\$ 113,330.44	\$ 709,806.44	\$ 709,806.44
2.8	Instalación grasa	1	UND.	\$ 175,650.00	\$ 33,373.50	\$ 209,023.50	\$ 209,023.50
2.9	lavada completa	1	UND.	\$ 252,544.00	\$ 47,983.36	\$ 300,527.36	\$ 300,527.36
2.10	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 2,850,000.00	\$ 541,500.00	\$ 3,391,500.00	\$ 3,391,500.00
2.11	Suministro e instalación guías a muelles de suspensión	1	UND.	\$ 1,593,326.00	\$ 302,731.94	\$ 1,896,057.94	\$ 1,896,057.94
2.12	Suministro e instalación Llanta 295/80R 22.4 152/148M	1	UND.	\$ 3,423,244.00	\$ 650,416.36	\$ 4,073,660.36	\$ 4,073,660.36

ingenieria:sealde@gmail.com

Celular: 3204085456

Dirección: calle 12 # 27-69



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

2.13	Carpa en material que soporte el calor dando proteccion a materiales cargados	1	UND.	\$ 2,476,980.00	\$ 470,626.20	\$ 2,947,606.20	\$ 2,947,606.20
RETROEXCAVADORA MARCA CASE 580N MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
3.1	Ajustes pasadores	1	UND.	\$ 473,520.00	\$ 89,968.80	\$ 563,488.80	\$ 563,488.80
3.2	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,673,802.00	\$ 318,022.38	\$ 1,991,824.38	\$ 1,991,824.38
3.3	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 3,101,425.00	\$ 589,270.75	\$ 3,690,695.75	\$ 3,690,695.75
3.4	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,263,872.00	\$ 430,135.68	\$ 2,694,007.68	\$ 2,694,007.68
3.5	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,563,481.00	\$ 297,061.39	\$ 1,860,542.39	\$ 1,860,542.39
3.6	Cambio de cuchilla pala	1	UND.	\$ 3,497,400.00	\$ 664,506.00	\$ 4,161,906.00	\$ 4,161,906.00
3.7	Despinchada llanta dirección	1	UND.	\$ 193,710.00	\$ 36,804.90	\$ 230,514.90	\$ 230,514.90
3.8	Despinchada llanta tracción	1	UND.	\$ 256,970.00	\$ 48,824.30	\$ 305,794.30	\$ 305,794.30
3.9	Equipo de carretera completo(seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 875,400.00	\$ 166,326.00	\$ 1,041,726.00	\$ 1,041,726.00
3.10	Giro de cuchilla de la pala	1	UND.	\$ 510,972.00	\$ 97,084.68	\$ 608,056.68	\$ 608,056.68
3.11	Instalación grasa	1	UND.	\$ 180,120.00	\$ 34,222.80	\$ 214,342.80	\$ 214,342.80
3.12	lavada completa	1	UND.	\$ 302,400.00	\$ 57,456.00	\$ 359,856.00	\$ 359,856.00
3.13	Reconstrucción total Balde	1	UND.	\$ 7,124,718.00	\$ 1,353,696.42	\$ 8,478,414.42	\$ 8,478,414.42
3.14	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 2,698,253.00	\$ 512,668.07	\$ 3,210,921.07	\$ 3,210,921.07
3.15	Suministro y cambio de mangueras hidraulicas 2,5 mts	1	UND.	\$ 497,856.00	\$ 94,592.64	\$ 592,448.64	\$ 592,448.64
3.16	Suministro e instalación juego de calzas balde.	1	UND.	\$ 473,972.00	\$ 90,054.68	\$ 564,026.68	\$ 564,026.68

ingenieria.sealde@gmail.com

Celular: 3204085456

Dirección: calle 12 # 27-69



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

3.17	suministro e instalación de llanta posterior 19.5 x 24	1	UND.	\$ 7,992,567.00	\$ 1,518,587.73	\$ 9,511,154.73	\$ 9,511,154.73
3.18	suministro e instalación de llanta delantera 12 x 16.5	1	UND.	\$ 3,576,123.00	\$ 679,463.37	\$ 4,255,586.37	\$ 4,255,586.37
3.19	Suministro e instalacion Bateria	1	UND.	\$ 2,348,709.00	\$ 446,254.71	\$ 2,794,963.71	\$ 2,794,963.71
RETROEXCAVADORA MARCA CASE 580M MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
4.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,673,802.00	\$ 318,022.38	\$ 1,991,824.38	\$ 1,991,824.38
4.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 3,101,425.00	\$ 589,270.75	\$ 3,690,695.75	\$ 3,690,695.75
4.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,263,872.00	\$ 430,135.68	\$ 2,694,007.68	\$ 2,694,007.68
4.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,563,481.00	\$ 297,061.39	\$ 1,860,542.39	\$ 1,860,542.39
4.5	Ajuste completo motor	1	UND.	\$ 44,968,490.00	\$ 8,544,013.10	\$ 53,512,503.10	\$ 53,512,503.10
4.6	Revision y limpieza radiador	1	UND.	\$ 770,812.00	\$ 146,454.28	\$ 917,266.28	\$ 917,266.28
4.7	Cambio de cuchilla pala	1	UND.	\$ 3,497,400.00	\$ 664,506.00	\$ 4,161,906.00	\$ 4,161,906.00
4.8	Despinchada llanta dirección	1	UND.	\$ 193,710.00	\$ 36,804.90	\$ 230,514.90	\$ 230,514.90
4.9	Despinchada llanta tracción	1	UND.	\$ 256,970.00	\$ 48,824.30	\$ 305,794.30	\$ 305,794.30
4.1	Encamisado de las catalinas	1	UND.	\$ 2,387,940.00	\$ 453,708.60	\$ 2,841,648.60	\$ 2,841,648.60
4.11	Equipo de carretera completo (seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 875,400.00	\$ 166,326.00	\$ 1,041,726.00	\$ 1,041,726.00
4.12	Giro de cuchilla de la pala	1	UND.	\$ 510,972.00	\$ 97,084.68	\$ 608,056.68	\$ 608,056.68
4.13	Instalación grasa	1	UND.	\$ 180,120.00	\$ 34,222.80	\$ 214,342.80	\$ 214,342.80
4.14	Lavada completa	1	UND.	\$ 302,400.00	\$ 57,456.00	\$ 359,856.00	\$ 359,856.00
4.15	Suministro y cambio de mangueras hidraulicas 2,5 mts	1		\$ 497,856.00	\$ 94,592.64	\$ 592,448.64	\$ 592,448.64

ingenieria:sealde@gmail.com

Celular: 3204085456

Dirección: calle 12 # 27-69



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

4.16	Reconstrucción cuchilla de la pala	1	UND.	\$ 2,803,195.00	\$ 532,607.05	\$ 3,335,802.05	\$ 3,335,802.05
4.17	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 2,698,253.00	\$ 512,668.07	\$ 3,210,921.07	\$ 3,210,921.07
4.18	suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2,348,709.00	\$ 446,254.71	\$ 2,794,963.71	\$ 2,794,963.71
4.19	Suministro e instalación bomba de combustible	1	UND.	\$ 545,602.00	\$ 103,664.38	\$ 649,266.38	\$ 649,266.38
4.20	Suministro e instalación bomba hidráulica	1	UND.	\$ 11,985,478.00	\$ 2,277,240.82	\$ 14,262,718.82	\$ 14,262,718.82
4.21	suministro e instalación juego de calzas balde.	1	UND.	\$ 473,972.00	\$ 90,054.68	\$ 564,026.68	\$ 564,026.68
4.22	suministro e instalación de llanta posterior 19.5 x 24	1	UND.	\$ 7,992,567.00	\$ 1,518,587.73	\$ 9,511,154.73	\$ 9,511,154.73
4.23	suministro e instalación de llanta delantera 12 x 16.5	1	UND.	\$ 3,576,123.00	\$ 679,463.37	\$ 4,255,586.37	\$ 4,255,586.37
4.24	Suministro e instalación rin delantero	1	UND.	\$ 2,246,700.00	\$ 426,873.00	\$ 2,673,573.00	\$ 2,673,573.00
4.25	Suministro e instalación vidrio cabina	1	UND.	\$ 1,134,500.00	\$ 215,555.00	\$ 1,350,055.00	\$ 1,350,055.00
4.26	Recostruccion total Balde	1	UND.	\$ 7,124,718.00	\$ 1,353,696.42	\$ 8,478,414.42	\$ 8,478,414.42
4.27	Suministro e insatacion de empaques botella derecha de levante pala de la retroexcavadora 580M marca case con cambio de liquidos	1	UND.	\$ 1,897,509.00	\$ 360,526.71	\$ 2,258,035.71	\$ 2,258,035.71
VOLQUETA CHEVROLET C70 PLACA OXD177 MODELO 1989 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
5.1	Ajuste mecánicos estructura	1	UND.	\$ 3,101,425.00	\$ 589,270.75	\$ 3,690,695.75	\$ 3,690,695.75
5.2	Arreglo de fugas de aceites incluyendo líquidos	1	UND.	\$ 2,263,872.00	\$ 430,135.68	\$ 2,694,007.68	\$ 2,694,007.68
5.3	Despinchada llanta	1	UND.	\$ 204,221.00	\$ 38,801.99	\$ 243,022.99	\$ 243,022.99



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

5.4	Equipo de carretera completo (seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 875,400.00	\$ 166,326.00	\$ 1,041,726.00	\$ 1,041,726.00
5.7	Instalación grasa	1	UND.	\$ 175,650.00	\$ 33,373.50	\$ 209,023.50	\$ 209,023.50
5.8	Lavada completa	1	UND.	\$ 252,544.00	\$ 47,983.36	\$ 300,527.36	\$ 300,527.36
5.9	Arreglo de espejos delanteros	1	UND.	\$ 412,989.00	\$ 78,467.91	\$ 491,456.91	\$ 491,456.91
5.10	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 2,850,000.00	\$ 541,500.00	\$ 3,391,500.00	\$ 3,391,500.00
5.11	Suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2,348,709.00	\$ 446,254.71	\$ 2,794,963.71	\$ 2,794,963.71
5.12	Suministro e instalación de llanta	1	UND.	\$ 3,423,244.00	\$ 650,416.36	\$ 4,073,660.36	\$ 4,073,660.36
5.13	Suministro e instalación guardapolvo	1	UND.	\$ 476,129.00	\$ 90,464.51	\$ 566,593.51	\$ 566,593.51
5.14	Suministro e instalación hoja principal sistema de amortiguación	1	UND.	\$ 1,456,893.00	\$ 276,809.67	\$ 1,733,702.67	\$ 1,733,702.67
5.15	Suministro e instalación hoja secundaria sistema de amortiguación	1	UND.	\$ 1,138,907.00	\$ 216,392.33	\$ 1,355,299.33	\$ 1,355,299.33
5.16	Instalación manguera de refrigerante	1	UND.	\$ 310,406.00	\$ 58,977.14	\$ 369,383.14	\$ 369,383.14
VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 PLACA OXK052 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
6.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,673,802.00	\$ 318,022.38	\$ 1,991,824.38	\$ 1,991,824.38
6.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 3,101,425.00	\$ 589,270.75	\$ 3,690,695.75	\$ 3,690,695.75
6.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,263,872.00	\$ 430,135.68	\$ 2,694,007.68	\$ 2,694,007.68
6.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,563,481.00	\$ 297,061.39	\$ 1,860,542.39	\$ 1,860,542.39
6.5	Ajuste caja de dirección	1	UND.	\$ 1,867,419.00	\$ 354,809.61	\$ 2,222,228.61	\$ 2,222,228.61
6.6	Despinchada llanta dirección	1	UND.	\$ 193,710.00	\$ 36,804.90	\$ 230,514.90	\$ 230,514.90

ingenieria:sealde@gmail.com

Celular: 3204085456

Dirección: calle 12 # 27-69



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

6.7	Despinchada llanta tracción	1	UND.	\$ 256,970.00	\$ 48,824.30	\$ 305,794.30	\$ 305,794.30
6.8	Equipo de carretera completo (seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 875,400.00	\$ 166,326.00	\$ 1,041,726.00	\$ 1,041,726.00
6.9	Instalación grasa	1	UND.	\$ 175,650.00	\$ 33,373.50	\$ 209,023.50	\$ 209,023.50
6.10	Lavada completa	1	UND.	\$ 252,544.00	\$ 47,983.36	\$ 300,527.36	\$ 300,527.36
6.11	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 2,850,000.00	\$ 541,500.00	\$ 3,391,500.00	\$ 3,391,500.00
6.12	Suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2,348,709.00	\$ 446,254.71	\$ 2,794,963.71	\$ 2,794,963.71
6.13	Suministro e instalación de llanta 12R - 22,5	1	UND.	\$ 3,423,244.00	\$ 650,416.36	\$ 4,073,660.36	\$ 4,073,660.36
6.14	limpieza y ajuste radiador	1	UND.	\$ 770,812.00	\$ 146,454.28	\$ 917,266.28	\$ 917,266.28
6.15	suministro bomba auxiliar de inyeccion	1	UND.	\$ 1,236,702.00	\$ 234,973.38	\$ 1,471,675.38	\$ 1,471,675.38
6.16	suministro e instalacion completa valvula toma fuerza del voloco en cabina	1	UND.	\$ 1,636,902.00	\$ 311,011.38	\$ 1,947,913.38	\$ 1,947,913.38
VOLQUETA INTERNACIONAL 4300 OXK053 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
7.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,673,802.00	\$ 318,022.38	\$ 1,991,824.38	\$ 1,991,824.38
7.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 3,101,425.00	\$ 589,270.75	\$ 3,690,695.75	\$ 3,690,695.75
7.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,263,872.00	\$ 430,135.68	\$ 2,694,007.68	\$ 2,694,007.68
7.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,563,481.00	\$ 297,061.39	\$ 1,860,542.39	\$ 1,860,542.39
7.5	Despinchada llanta dirección	1	UND.	\$ 193,710.00	\$ 36,804.90	\$ 230,514.90	\$ 230,514.90
7.6	Despinchada llanta tracción	1	UND.	\$ 256,970.00	\$ 48,824.30	\$ 305,794.30	\$ 305,794.30
7.7	Equipo de carretera completo (seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 875,400.00	\$ 166,326.00	\$ 1,041,726.00	\$ 1,041,726.00
7.8	Instalación grasa	1	UND.	\$ 175,650.00	\$ 33,373.50	\$ 209,023.50	\$ 209,023.50



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

7.9	Lavada completa	1	UND.	\$ 252,544.00	\$ 47,983.36	\$ 300,527.36	\$ 300,527.36
7.10	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 2,850,000.00	\$ 541,500.00	\$ 3,391,500.00	\$ 3,391,500.00
7.11	Suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2,348,709.00	\$ 446,254.71	\$ 2,794,963.71	\$ 2,794,963.71
7.12	Suministro e instalación de llanta 12R - 22,5	1	UND.	\$ 3,423,244.00	\$ 650,416.36	\$ 4,073,660.36	\$ 4,073,660.36
7.13	Suministro e instalación espejo retrovisor	1	UND.	\$ 248,908.00	\$ 47,292.52	\$ 296,200.52	\$ 296,200.52
7.14	Suministro e instalación sensor de revoluciones del turbo	1	UND.	\$ 1,267,801.00	\$ 240,882.19	\$ 1,508,683.19	\$ 1,508,683.19
7.15	Suministro e instalación tornillo soporte del compresor	1	UND.	\$ 185,513.00	\$ 35,247.47	\$ 220,760.47	\$ 220,760.47
7.16	Suministro e instalación electroválvula freno de ahogo	1	UND.	\$ 1,538,764.00	\$ 292,365.16	\$ 1,831,129.16	\$ 1,831,129.16
7.17	Suministro hoja principal sistema de amortiguación	1	UND.	\$ 1,456,893.00	\$ 276,809.67	\$ 1,733,702.67	\$ 1,733,702.67
7.18	Suministro hoja secundaria sistema de amortiguación	1	UND.	\$ 1,138,907.00	\$ 216,392.33	\$ 1,355,299.33	\$ 1,355,299.33
7.19	limpieza y ajuste radiador	1	UND.	\$ 770,812.00	\$ 146,454.28	\$ 917,266.28	\$ 917,266.28
7.20	Cambio retenedor damper	1	UND.	\$ 423,689.00	\$ 80,500.91	\$ 504,189.91	\$ 504,189.91
7.21	Revision ensendido	1	UND.	\$ 714,531.00	\$ 135,760.89	\$ 850,291.89	\$ 850,291.89
7.22	Cambio tapa refrigerante	1	UND.	\$ 81,490.00	\$ 15,483.10	\$ 96,973.10	\$ 96,973.10
7.23	Cambio luces stop traceras	1	UND.	\$ 711,510.00	\$ 135,186.90	\$ 846,696.90	\$ 846,696.90
7.24	Revision rin llanta repuesto	1	UND.	\$ 88,768.00	\$ 16,865.92	\$ 105,633.92	\$ 105,633.92
7.25	Freno de ahogo	1	UND.	\$ 909,639.00	\$ 172,831.41	\$ 1,082,470.41	\$ 1,082,470.41
7.26	Lampara interna cabina	1	UND.	\$ 117,692.00	\$ 22,361.48	\$ 140,053.48	\$ 140,053.48
7.27	Cambio rin repuesto	1	UND.	\$ 875,360.00	\$ 166,318.40	\$ 1,041,678.40	\$ 1,041,678.40
7.28	Cambio de lunas espejos auxiliares	1	UND.	\$ 158,610.00	\$ 30,135.90	\$ 188,745.90	\$ 188,745.90
7.30	Cambio de limpiabrisas	1	UND.	\$ 248,106.00	\$ 47,140.14	\$ 295,246.14	\$ 295,246.14

ingenieria.sealde@gmail.com

Celular: 3204085456

Dirección: calle 12 # 27-69



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

7.31	Empaquetadura bomba de aceite	1	UND.	\$ 338,792.00	\$ 64,370.48	\$ 403,162.48	\$ 403,162.48
VOLOQUETA INTERNATIONAL 4300 OXK054 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
8.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,673,802.00	\$ 318,022.38	\$ 1,991,824.38	\$ 1,991,824.38
8.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 3,101,425.00	\$ 589,270.75	\$ 3,690,695.75	\$ 3,690,695.75
8.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,263,872.00	\$ 430,135.68	\$ 2,694,007.68	\$ 2,694,007.68
8.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,563,481.00	\$ 297,061.39	\$ 1,860,542.39	\$ 1,860,542.39
8.5	Despinchada llanta dirección	1	UND.	\$ 193,710.00	\$ 36,804.90	\$ 230,514.90	\$ 230,514.90
8.6	Despinchada llanta tracción	1	UND.	\$ 256,970.00	\$ 48,824.30	\$ 305,794.30	\$ 305,794.30
8.7	Equipo de carretera completo (seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 875,400.00	\$ 166,326.00	\$ 1,041,726.00	\$ 1,041,726.00
8.8	Instalación grasa	1	UND.	\$ 175,650.00	\$ 33,373.50	\$ 209,023.50	\$ 209,023.50
8.9	Lavada completa	1	UND.	\$ 252,544.00	\$ 47,983.36	\$ 300,527.36	\$ 300,527.36
8.1	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 2,850,000.00	\$ 541,500.00	\$ 3,391,500.00	\$ 3,391,500.00
8.11	Suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2,348,709.00	\$ 446,254.71	\$ 2,794,963.71	\$ 2,794,963.71
8.12	Suministro e instalación de llanta 12R - 22,5	1	UND.	\$ 3,423,244.00	\$ 650,416.36	\$ 4,073,660.36	\$ 4,073,660.36
8.13	Suministro e instalación sensor temperatura	1	UND.	\$ 1,304,856.00	\$ 247,922.64	\$ 1,552,778.64	\$ 1,552,778.64
8.14	limpieza y ajuste radiador	1	UND.	\$ 770,812.00	\$ 146,454.28	\$ 917,266.28	\$ 917,266.28
8.15	Suministro y ajuste eje trasmision llanta izquierda porterior	1	UND.	\$ 1,839,900.00	\$ 349,581.00	\$ 2,189,481.00	\$ 2,189,481.00
VIBROCOMPACTADOR AMANN ARS122 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

9.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,673,802.00	\$ 318,022.38	\$ 1,991,824.38	\$ 1,991,824.38
9.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 2,894,404.00	\$ 549,936.76	\$ 3,444,340.76	\$ 3,444,340.76
9.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,263,872.00	\$ 430,135.68	\$ 2,694,007.68	\$ 2,694,007.68
9.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,563,481.00	\$ 297,061.39	\$ 1,860,542.39	\$ 1,860,542.39
9.5	Ajuste soporte espejo.	1	UND.	\$ 346,890.00	\$ 65,909.10	\$ 412,799.10	\$ 412,799.10
9.6	Arreglo cortocircuito tablero cabina	1	UND.	\$ 871,510.00	\$ 165,586.90	\$ 1,037,096.90	\$ 1,037,096.90
9.7	Despinchada llanta.	1	UND.	\$ 263,581.00	\$ 50,080.39	\$ 313,661.39	\$ 313,661.39
9.8	Equipo de carretera completo (seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 875,400.00	\$ 166,326.00	\$ 1,041,726.00	\$ 1,041,726.00
9.90	Instalación grasa	1	UND.	\$ 189,673.00	\$ 36,037.87	\$ 225,710.87	\$ 225,710.87
9.1	Lavada completa	1	UND.	\$ 342,891.00	\$ 65,149.29	\$ 408,040.29	\$ 408,040.29
9.11	Modificación ubicación stop	1	UND.	\$ 315,674.00	\$ 59,978.06	\$ 375,652.06	\$ 375,652.06
9.12	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3,613,543.00	\$ 686,573.17	\$ 4,300,116.17	\$ 4,300,116.17
9.12	Suministro e Instalacion Bateria	1	UND.	\$ 2,348,709.00	\$ 446,254.71	\$ 2,794,963.71	\$ 2,794,963.71
VIBROVOMPACTADOR COMBINADO AHMMAN ARX45 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
10.1	Adecuación capceta en cabina.	1	UND.	\$ 3,205,813.00	\$ 609,104.47	\$ 3,814,917.47	\$ 3,814,917.47
10.2	Despinchada llanta.	1	UND.	\$ 263,581.00	\$ 50,080.39	\$ 313,661.39	\$ 313,661.39
10.3	Equipo de carretera completo (seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 875,400.00	\$ 166,326.00	\$ 1,041,726.00	\$ 1,041,726.00
10.4	Instalación grasa	1	UND.	\$ 189,673.00	\$ 36,037.87	\$ 225,710.87	\$ 225,710.87
10.5	Lavada completa	1	UND.	\$ 342,891.00	\$ 65,149.29	\$ 408,040.29	\$ 408,040.29
VIBROCOMPACTADOR CASE SV208 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL

ingenieria.sealde@gmail.com

Celular: 3204085456

Dirección: calle 12 # 27-69



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

11.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,673,802.00	\$ 318,022.38	\$ 1,991,824.38	\$ 1,991,824.38
11.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 2,894,404.00	\$ 549,936.76	\$ 3,444,340.76	\$ 3,444,340.76
11.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,263,872.00	\$ 430,135.68	\$ 2,694,007.68	\$ 2,694,007.68
11.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,563,481.00	\$ 297,061.39	\$ 1,860,542.39	\$ 1,860,542.39
11.5	Ajuste sistema vibración cilindro	1	UND.	\$ 8,459,101.00	\$ 1,607,229.19	\$ 10,066,330.19	\$ 10,066,330.19
11.6	Despinchada llanta.	1	UND.	\$ 263,581.00	\$ 50,080.39	\$ 313,661.39	\$ 313,661.39
11.7	Equipo de carretera completo (seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 875,400.00	\$ 166,326.00	\$ 1,041,726.00	\$ 1,041,726.00
11.8	Instalación grasa	1	UND.	\$ 189,673.00	\$ 36,037.87	\$ 225,710.87	\$ 225,710.87
11.9	Lavada completa	1	UND.	\$ 342,891.00	\$ 65,149.29	\$ 408,040.29	\$ 408,040.29
11.10	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3,613,543.00	\$ 686,573.17	\$ 4,300,116.17	\$ 4,300,116.17
11.11	Suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2,348,709.00	\$ 446,254.71	\$ 2,794,963.71	\$ 2,794,963.71
11.12	Suministro e instalación bomba de combustible	1	UND.	\$ 18,267,843.00	\$ 3,470,890.17	\$ 21,738,733.17	\$ 21,738,733.17
11.13	Suministro e instalación de espejos puerta vibro compactador CASE SV 208	1	UND.	\$ 718,761.00	\$ 136,564.59	\$ 855,325.59	\$ 855,325.59
11.14	Suministro e instalación de llanta	1	UND.	\$ 8,754,105.00	\$ 1,663,279.95	\$ 10,417,384.95	\$ 10,417,384.95
11.15	suministro e instalacion electrovalvula sistema anti patinaje que se ubica en el rodillo.	1	UND.	\$ 1,278,923.00	\$ 242,995.37	\$ 1,521,918.37	\$ 1,521,918.37
MOTONIVELADORA CASE 845 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
12.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,673,802.00	\$ 318,022.38	\$ 1,991,824.38	\$ 1,991,824.38



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

12.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 6,402,178.00	\$ 1,216,413.82	\$ 7,618,591.82	\$ 7,618,591.82
12.3	Arreglo de fugas de aceites incluyendo líquidos aceite.	1	UND.	\$ 4,055,107.00	\$ 770,470.33	\$ 4,825,577.33	\$ 4,825,577.33
12.4	Ajuste general tornamesa brazos y pasadores	1	UND.	\$ 13,589,572.00	\$ 2,582,018.68	\$ 16,171,590.68	\$ 16,171,590.68
12.5	Despinchada llanta	1	UND.	\$ 256,970.00	\$ 48,824.30	\$ 305,794.30	\$ 305,794.30
12.6	Instalación grasa	1	UND.	\$ 189,673.00	\$ 36,037.87	\$ 225,710.87	\$ 225,710.87
12.7	Lavada completa	1	UND.	\$ 465,209.00	\$ 88,389.71	\$ 553,598.71	\$ 553,598.71
12.8	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3,710,381.00	\$ 704,972.39	\$ 4,415,353.39	\$ 4,415,353.39
12.90	Suministro e instalacion cuchilla o refuerzo	1		\$ 3,814,301.00	\$ 724,717.19	\$ 4,539,018.19	\$ 4,539,018.19
12.1	Suministro e instalación váquelas tornamesa	1	UND.	\$ 8,736,195.00	\$ 1,659,877.05	\$ 10,396,072.05	\$ 10,396,072.05
12.11	Suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2,348,709.00	\$ 446,254.71	\$ 2,794,963.71	\$ 2,794,963.71
12.12	Suministro e instalación Calzas ripper	1	UND.	\$ 310,799.00	\$ 59,051.81	\$ 369,850.81	\$ 369,850.81
12.13	Suministro e instalación de Llanta	1	UND.	\$ 6,879,040.00	\$ 1,307,017.60	\$ 8,186,057.60	\$ 8,186,057.60
12.14	Suministro e instalacion rotula de muñón botella de levante de tornamesa costado izquierdo de la motoniveladora 845 marca case	1	UND.	\$ 2,030,056.00	\$ 385,710.64	\$ 2,415,766.64	\$ 2,415,766.64
12.15	Mantenimiento preventivo al arranque y sacra bendix	1	UND.	\$ 831,907.00	\$ 158,062.33	\$ 989,969.33	\$ 989,969.33
MOTONIVELADORA JHON DEER 670B MODELO 1989 SECRETARIA							
INERAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
13.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,673,802.00	\$ 318,022.38	\$ 1,991,824.38	\$ 1,991,824.38
13.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 6,402,178.00	\$ 1,216,413.82	\$ 7,618,591.82	\$ 7,618,591.82

ingenieria.sealde@gmail.com

Celular: 3204085456

Dirección: calle 12 # 27-69



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

13.3	Arreglo de fugas de aceites incluyendo líquidos aceite.	1	UND.	\$ 4,055,107.00	\$ 770,470.33	\$ 4,825,577.33	\$ 4,825,577.33
13.5	Ajuste empaquetaduras de los cromos de la cuchilla	1	UND.	\$ 2,703,891.00	\$ 513,739.29	\$ 3,217,630.29	\$ 3,217,630.29
13.6	Ajuste General tren delantero	1	UND.	\$ 6,200,491.00	\$ 1,178,093.29	\$ 7,378,584.29	\$ 7,378,584.29
13.10	Despinchada llanta	1	UND.	\$ 256,970.00	\$ 48,824.30	\$ 305,794.30	\$ 305,794.30
13.11	Instalacion grasa	1	UND.	\$ 189,673.00	\$ 36,037.87	\$ 225,710.87	\$ 225,710.87
13.12	Lavada completa	1	UND.	\$ 465,209.00	\$ 88,389.71	\$ 553,598.71	\$ 553,598.71
13.13	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3,710,381.00	\$ 704,972.39	\$ 4,415,353.39	\$ 4,415,353.39
13.14	Suministro e insatacion botella de rotación tornamesa	1	UND.	\$ 9,146,059.00	\$ 1,737,751.21	\$ 10,883,810.21	\$ 10,883,810.21
13.15	Suministro e insatacion cilindro articulación de giro	1	UND.	\$ 8,459,129.00	\$ 1,607,234.51	\$ 10,066,363.51	\$ 10,066,363.51
13.16	Suministro e instalacion batería	1	UND.	\$ 2,348,709.00	\$ 446,254.71	\$ 2,794,963.71	\$ 2,794,963.71
13.17	Ajuste y recalzado en ripper (puntas soladadas)	1	UND.	\$ 558,903.00	\$ 106,191.57	\$ 665,094.57	\$ 665,094.57
13.18	Suministro e instalacion de llanta	1	UND.	\$ 6,879,040.00	\$ 1,307,017.60	\$ 8,186,057.60	\$ 8,186,057.60
13.19	Suministro e instalacion cuchilla o refuerzo	1	UND.	\$ 3,814,301.00	\$ 724,717.19	\$ 4,539,018.19	\$ 4,539,018.19
13.20	Suministro e instalación retenedores y rodamientos llantas traseras	1	UND.	\$ 4,895,051.00	\$ 930,059.69	\$ 5,825,110.69	\$ 5,825,110.69
13.21	Ajuste pasadores	1	UND.	\$ 617,598.00	\$ 117,343.62	\$ 734,941.62	\$ 734,941.62
13.22	Suministro e instalacion de arranneque	1	UND.	\$ 3,171,654.00	\$ 602,614.26	\$ 3,774,268.26	\$ 3,774,268.26
13.23	Tornillos,tuerca y arandela tornamesa	1	UND.	\$ 558,421.00	\$ 106,099.99	\$ 664,520.99	\$ 664,520.99
13.24	Luces stop traseras	1	UND.	\$ 711,501.00	\$ 135,185.19	\$ 846,686.19	\$ 846,686.19
VIBROCOMPACTADOR BITELLI DTV325 MODELO 1998 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL

ingenieria.sealde@gmail.com
 Celular: 3204085456
 Dirección: calle 12 # 27-69



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

14.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,673,802.00	\$ 318,022.38	\$ 1,991,824.38	\$ 1,991,824.38
14.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 2,894,404.00	\$ 549,936.76	\$ 3,444,340.76	\$ 3,444,340.76
14.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,263,872.00	\$ 430,135.68	\$ 2,694,007.68	\$ 2,694,007.68
14.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,563,481.00	\$ 297,061.39	\$ 1,860,542.39	\$ 1,860,542.39
14.5	Arreglo caja fusibles vibro compactador BITELLI DTV 325	1	UND.	\$ 1,282,589.00	\$ 243,691.91	\$ 1,526,280.91	\$ 1,526,280.91
14.7	calibración de inyector	1	UND.	\$ 6,109,089.00	\$ 1,160,726.91	\$ 7,269,815.91	\$ 7,269,815.91
14.8	Instalacion grasa	1	UND.	\$ 189,673.00	\$ 36,037.87	\$ 225,710.87	\$ 225,710.87
14.9	Lavada completa	1	UND.	\$ 342,891.00	\$ 65,149.29	\$ 408,040.29	\$ 408,040.29
14.10	Revisión sistema de vibración rodillo vibro compactador BITELLI DTV 325	1	UND.	\$ 1,849,012.00	\$ 351,312.28	\$ 2,200,324.28	\$ 2,200,324.28
14.11	Revisión sistema eléctrico	1	UND.	\$ 3,613,543.00	\$ 686,573.17	\$ 4,300,116.17	\$ 4,300,116.17
14.12	Suministro e instalacion baterías vibro compactador BITELLI DTV 325	1	UND.	\$ 2,348,709.00	\$ 446,254.71	\$ 2,794,963.71	\$ 2,794,963.71
MINICARGADOR CASE SR220B MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
15.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,673,802.00	\$ 318,022.38	\$ 1,991,824.38	\$ 1,991,824.38
15.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 2,534,076.00	\$ 481,474.44	\$ 3,015,550.44	\$ 3,015,550.44
15.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,263,872.00	\$ 430,135.68	\$ 2,694,007.68	\$ 2,694,007.68
15.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos	1	UND.	\$ 1,563,481.00	\$ 297,061.39	\$ 1,860,542.39	\$ 1,860,542.39

ingenieria:sealde@gmail.com

Celular: 3204085456

Dirección: calle 12 # 27-69



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

	entre 1 y 3 galones aceite						
15.5	Arreglo cuchilla pala	1	UND.	\$ 610,309.00	\$ 115,958.71	\$ 726,267.71	\$ 726,267.71
15.6	Cambio de cuchilla pala	1	UND.	\$ 2,567,809.00	\$ 487,883.71	\$ 3,055,692.71	\$ 3,055,692.71
15.7	Despinchada	1	UND.	\$ 193,710.00	\$ 36,804.90	\$ 230,514.90	\$ 230,514.90
15.8	Instalacion grasa	1	UND.	\$ 143,792.00	\$ 27,320.48	\$ 171,112.48	\$ 171,112.48
15.9	Lavada completa	1	UND.	\$ 232,960.00	\$ 44,262.40	\$ 277,222.40	\$ 277,222.40
15.10	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3,177,102.00	\$ 603,649.38	\$ 3,780,751.38	\$ 3,780,751.38
15.11	Suministro e instalacion batería	1	UND.	\$ 2,093,644.00	\$ 397,792.36	\$ 2,491,436.36	\$ 2,491,436.36
15.12	Suministro e instalacion de llanta	1	UND.	\$ 3,576,123.00	\$ 679,463.37	\$ 4,255,586.37	\$ 4,255,586.37
MINICARGADOR CASE 420 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
16.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,673,802.00	\$ 318,022.38	\$ 1,991,824.38	\$ 1,991,824.38
16.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 2,534,076.00	\$ 481,474.44	\$ 3,015,550.44	\$ 3,015,550.44
16.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,263,872.00	\$ 430,135.68	\$ 2,694,007.68	\$ 2,694,007.68
16.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,563,481.00	\$ 297,061.39	\$ 1,860,542.39	\$ 1,860,542.39
16.5	Arreglo cuchilla pala	1	UND.	\$ 610,309.00	\$ 115,958.71	\$ 726,267.71	\$ 726,267.71
16.6	Cambio de cuchilla pala	1	UND.	\$ 2,567,809.00	\$ 487,883.71	\$ 3,055,692.71	\$ 3,055,692.71
16.7	Despinchada	1	UND.	\$ 193,710.00	\$ 36,804.90	\$ 230,514.90	\$ 230,514.90
16.8	Instalacion grasa	1	UND.	\$ 143,792.00	\$ 27,320.48	\$ 171,112.48	\$ 171,112.48
16.9	Lavada completa	1	UND.	\$ 232,960.00	\$ 44,262.40	\$ 277,222.40	\$ 277,222.40
16.10	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3,177,102.00	\$ 603,649.38	\$ 3,780,751.38	\$ 3,780,751.38
16.11	Revisión y arreglo botellas que levanta la pala	1	UND.	\$ 1,987,342.00	\$ 377,594.98	\$ 2,364,936.98	\$ 2,364,936.98
16.12	Suministro e instalacion de llanta	1	UND.	\$ 3,576,123.00	\$ 679,463.37	\$ 4,255,586.37	\$ 4,255,586.37

ingenieria:sealde@gmail.com

Celular: 3204085456

Dirección: calle 12 # 27-69



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

16.13	Suministro e Instalacion Horometro	1	UND.	\$ 633,090.00	\$ 120,287.10	\$ 753,377.10	\$ 753,377.10
16.14	Suministro e instalacion luz traseras	1	UND.	\$ 475,129.00	\$ 90,274.51	\$ 565,403.51	\$ 565,403.51
16.15	Suministro e instalacion sensor posa brazos	1	UND.	\$ 1,310,457.00	\$ 248,986.83	\$ 1,559,443.83	\$ 1,559,443.83
16.16	Arreglo banco de válvulas.	1	UND.	\$ 9,982,117.00	\$ 1,896,602.23	\$ 11,878,719.23	\$ 11,878,719.23
COMPRESOR INGERSULL SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
18.1	Arreglo de fugas de aceite incluyendo liquidos	1	UND.	\$ 2,501,763.00	\$ 475,334.97	\$ 2,977,097.97	\$ 2,977,097.97
18.2	Mantenimiento sistemas de aire	1	UND.	\$ 3,275,690.00	\$ 622,381.10	\$ 3,898,071.10	\$ 3,898,071.10
18.3	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 1,498,187.00	\$ 284,655.53	\$ 1,782,842.53	\$ 1,782,842.53
Cortadora de pavimento SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
19.1	Suministro elemento sistema de corte	1	UND.	\$ 1,598,104.00	\$ 303,639.76	\$ 1,901,743.76	\$ 1,901,743.76
19.2	Suministro instalacion correa	1	UND.	\$ 267,101.00	\$ 50,749.19	\$ 317,850.19	\$ 317,850.19
19.4	Suministro de motor 15 hp	1	UND.	\$ 5,349,765.00	\$ 1,016,455.35	\$ 6,366,220.35	\$ 6,366,220.35
ADICIONALES SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
20.1	Traslado plataforma sector cabecera	1	UND.	\$ 421,641.00	\$ 80,111.79	\$ 501,752.79	\$ 501,752.79
20.2	Traslado plataforma sector rural	1	UND.	\$ 610,834.00	\$ 116,058.46	\$ 726,892.46	\$ 726,892.46
20.3	Traslado grua sector cabecera	1	UND.	\$ 523,742.00	\$ 99,510.98	\$ 623,252.98	\$ 623,252.98
20.4	Traslado grua sector rural	1	UND.	\$ 753,189.00	\$ 143,105.91	\$ 896,294.91	\$ 896,294.91
GRAN TOTAL				\$ 592,976,537.00	\$ 112,665,542.03	\$ 705,642,079.03	\$ 705,642,079.00

ingenieria:sealde@gmail.com

Celular: 3204085456

Dirección: calle 12 # 27-69



SEALDE & INGENIERIA S.A.S
901.796.896-6

VALOR TOTAL: SETECIENTOS CINCO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETENTA Y NUEVE PESOS (\$705,642,079.00) M/CTE.

Atentamente;

Luis Fernando Perez B

LUIS FERNANDO PEREZ BASTO
C.C. No. 1.096.956.245 de Málaga – Santander
R/L SEALDE & INGENIERIA S.A.S
NIT: 901796896-6



CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS

NIT: 9 0 1 4 8 2 3 4 4-4

Duitama, dos (02) de julio de 2026

SEÑORES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE DUITAMA

Carrera 15 # 15-15, Plaza de los Libertadores, Edificio Centro Administrativo.

DUITAMA – BOYACA

Cordial Saludo

En el presente documento me permito presentar cotización de los siguientes elementos:

VOLQUETA MARCA HINO PLACA OXK182 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
1.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,670,000.00	\$ 317,300.00	\$ 1,987,300.00	\$ 1,987,300.00
1.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 3,100,000.00	\$ 589,000.00	\$ 3,689,000.00	\$ 3,689,000.00
1.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,260,000.00	\$ 429,400.00	\$ 2,689,400.00	\$ 2,689,400.00
1.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,560,000.00	\$ 296,400.00	\$ 1,856,400.00	\$ 1,856,400.00
1.5	Ajuste y Arreglo enpaques bomba del volcú y botella	1	UND.	\$ 4,160,000.00	\$ 790,400.00	\$ 4,950,400.00	\$ 4,950,400.00
1.6	Despichada	1	UND.	\$ 200,000.00	\$ 38,000.00	\$ 238,000.00	\$ 238,000.00
1.7	Enderezar puerta del platón con ajuste de pasadores	1	UND.	\$ 2,320,000.00	\$ 440,800.00	\$ 2,760,800.00	\$ 2,760,800.00
1.8	Equipo de carretera completo(seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 880,000.00	\$ 167,200.00	\$ 1,047,200.00	\$ 1,047,200.00
1.9	Ajuste y Arreglo enpaques bomba del volcú y botella	1	UND.	\$ 4,160,000.00	\$ 790,400.00	\$ 4,950,400.00	\$ 4,950,400.00
1.10	Equipo de carretera completo	1	UND.	\$ 600,000.00	\$ 114,000.00	\$ 714,000.00	\$ 714,000.00
1.11	Instalación grasa	1	UND.	\$ 180,000.00	\$ 34,200.00	\$ 214,200.00	\$ 214,200.00
1.12	lavada completa	1	UND.	\$ 250,000.00	\$ 47,500.00	\$ 297,500.00	\$ 297,500.00

contabilidad.consul21@gmail.com
TELEFONO: 3204085456
CALLE 12 No 27-69 Barrio La Floresta
DUITAMA-BOYACA



CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS

NIT: 9 0 1 4 8 2 3 4 4-4

1.13	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 2,850,000.00	\$ 541,500.00	\$ 3,391,500.00	\$ 3,391,500.00
1.14	Suministro e instalación guías a muelles de suspensión	1	UND.	\$ 1,590,000.00	\$ 302,100.00	\$ 1,892,100.00	\$ 1,892,100.00
1.15	Suministro e instalación Llantia 295/80R 22.4 152/148M	1	UND.	\$ 3,420,000.00	\$ 649,800.00	\$ 4,069,800.00	\$ 4,069,800.00
1.16	Carpa en material que soporte el calor dando protección a materiales cargados	1	UND.	\$ 2,480,000.00	\$ 471,200.00	\$ 2,951,200.00	\$ 2,951,200.00

VOLQUETA MARCA HINO PLACA OXK181 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
2.1	Ajuste de ensamble mecánico	1	UND.	\$ 1,670,000.00	\$ 317,300.00	\$ 1,987,300.00	\$ 1,987,300.00
2.2	Ajuste mecánico estructural	1	UND.	\$ 3,100,000.00	\$ 589,000.00	\$ 3,689,000.00	\$ 3,689,000.00
2.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,260,000.00	\$ 429,400.00	\$ 2,689,400.00	\$ 2,689,400.00
2.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,560,000.00	\$ 296,400.00	\$ 1,856,400.00	\$ 1,856,400.00
2.5	Ajuste y Arreglo enpaques bomba del volcô y botella	1	UND.	\$ 4,160,000.00	\$ 790,400.00	\$ 4,950,400.00	\$ 4,950,400.00
2.6	Despinchada	1	UND.	\$ 200,000.00	\$ 38,000.00	\$ 238,000.00	\$ 238,000.00
2.7	Equipo de carretera completo	1	UND.	\$ 600,000.00	\$ 114,000.00	\$ 714,000.00	\$ 714,000.00
2.8	Instalación grasa	1	UND.	\$ 180,000.00	\$ 34,200.00	\$ 214,200.00	\$ 214,200.00
2.9	lavada completa	1	UND.	\$ 250,000.00	\$ 47,500.00	\$ 297,500.00	\$ 297,500.00
2.10	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 2,850,000.00	\$ 541,500.00	\$ 3,391,500.00	\$ 3,391,500.00
2.11	Suministro e instalación guías a muelles de suspensión	1	UND.	\$ 1,590,000.00	\$ 302,100.00	\$ 1,892,100.00	\$ 1,892,100.00
2.12	Suministro e instalación Llantia 295/80R 22.4 152/148M	1	UND.	\$ 3,420,000.00	\$ 649,800.00	\$ 4,069,800.00	\$ 4,069,800.00

contabilidad.consul21@gmail.com

TELEFONO: 3204085456

CALLE 12 No 27-69 Barrio La Floresta

DUITAMA-BOYACA



CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS

NIT: 9 0 1 4 8 2 3 4 4-4

2-13	Carpa en material que soporte el calor dando protección a materiales cargados	1	UND.	\$ 2,480,000.00	\$ 471,200.00	\$ 2,951,200.00	\$ 2,951,200.00
RETROEXCAVADORA MARCA CASE 580N MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
3-1	Ajustes pasadores	1	UND.	\$ 470,000.00	\$ 89,300.00	\$ 559,300.00	\$ 559,300.00
3-2	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,670,000.00	\$ 317,300.00	\$ 1,987,300.00	\$ 1,987,300.00
3-3	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 3,100,000.00	\$ 589,000.00	\$ 3,689,000.00	\$ 3,689,000.00
3-4	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite	1	UND.	\$ 2,260,000.00	\$ 429,400.00	\$ 2,689,400.00	\$ 2,689,400.00
3-5	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,560,000.00	\$ 296,400.00	\$ 1,856,400.00	\$ 1,856,400.00
3-6	Cambio de cuchilla pala	1	UND.	\$ 3,500,000.00	\$ 665,000.00	\$ 4,165,000.00	\$ 4,165,000.00
3-7	Despinchada llanta dirección	1	UND.	\$ 190,000.00	\$ 36,100.00	\$ 226,100.00	\$ 226,100.00
3-8	Despinchada llanta tracción	1	UND.	\$ 260,000.00	\$ 49,400.00	\$ 309,400.00	\$ 309,400.00
3-9	Equipo de carretera completo(seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 880,000.00	\$ 167,200.00	\$ 1,047,200.00	\$ 1,047,200.00
3-10	Giro de cuchilla de la pala	1	UND.	\$ 510,000.00	\$ 96,900.00	\$ 606,900.00	\$ 606,900.00
3-11	Instalación grasa	1	UND.	\$ 180,000.00	\$ 34,200.00	\$ 214,200.00	\$ 214,200.00
3-12	lavada completa	1	UND.	\$ 300,000.00	\$ 57,000.00	\$ 357,000.00	\$ 357,000.00
3-13	Reconstrucción total Balde	1	UND.	\$ 7,120,000.00	\$ 1,352,800.00	\$ 8,472,800.00	\$ 8,472,800.00
3-14	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 2,700,000.00	\$ 513,000.00	\$ 3,213,000.00	\$ 3,213,000.00
3-15	Suministro y cambio de mangueras hidráulicas 2,5 mts	1	UND.	\$ 500,000.00	\$ 95,000.00	\$ 595,000.00	\$ 595,000.00
3-16	Suministro e instalación juego de calzas balde	1	UND.	\$ 470,000.00	\$ 89,300.00	\$ 559,300.00	\$ 559,300.00
3-17	suministro e instalación de llanta posterior 19.5 x 24	1	UND.	\$ 7,990,000.00	\$ 1,518,100.00	\$ 9,508,100.00	\$ 9,508,100.00

contabilidad.consul21@gmail.com

TELEFONO: 3204085456

CALLE 12 No 27-69 Barrio La Floresta

DUITAMA-BOYACA



CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS

NIT: 9 0 1 4 8 2 3 4 4-4

3.18	suministro e instalación de llanta delantera 12 x 16.5	1	UND.	\$ 3,580,000.00	\$ 680,200.00	\$ 4,260,200.00	\$ 4,260,200.00
3.19	Suministro e instalación Bateria	1	UND.	\$ 2,350,000.00	\$ 446,500.00	\$ 2,796,500.00	\$ 2,796,500.00
RETROEXCAVADORA MARCA CASE 580M MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
4.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,670,000.00	\$ 317,300.00	\$ 1,987,300.00	\$ 1,987,300.00
4.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 3,100,000.00	\$ 589,000.00	\$ 3,689,000.00	\$ 3,689,000.00
4.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,260,000.00	\$ 429,400.00	\$ 2,689,400.00	\$ 2,689,400.00
4.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,560,000.00	\$ 296,400.00	\$ 1,856,400.00	\$ 1,856,400.00
4.5	Ajuste completo motor	1	UND.	\$ 44,970,000.00	\$ 8,544,300.00	\$ 53,514,300.00	\$ 53,514,300.00
4.6	Revisión y limpieza radiador	1	UND.	\$ 770,000.00	\$ 146,300.00	\$ 916,300.00	\$ 916,300.00
4.7	Cambio de cuchilla pala	1	UND.	\$ 3,500,000.00	\$ 665,000.00	\$ 4,165,000.00	\$ 4,165,000.00
4.8	Despinchada llanta dirección	1	UND.	\$ 190,000.00	\$ 36,100.00	\$ 226,100.00	\$ 226,100.00
4.9	Despinchada llanta tracción	1	UND.	\$ 260,000.00	\$ 49,400.00	\$ 309,400.00	\$ 309,400.00
4.1	Encamisado de las catalinas	1	UND.	\$ 2,390,000.00	\$ 454,100.00	\$ 2,844,100.00	\$ 2,844,100.00
4.11	Equipo de carretera completo (seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 880,000.00	\$ 167,200.00	\$ 1,047,200.00	\$ 1,047,200.00
4.12	Giro de cuchilla de la pala	1	UND.	\$ 510,000.00	\$ 96,900.00	\$ 606,900.00	\$ 606,900.00
4.13	Instalación grasa	1	UND.	\$ 180,000.00	\$ 34,200.00	\$ 214,200.00	\$ 214,200.00
4.14	Lavada completa	1	UND.	\$ 300,000.00	\$ 57,000.00	\$ 357,000.00	\$ 357,000.00
4.15	Suministro y cambio de mangueras hidráulicas 2.5 mts	1		\$ 500,000.00	\$ 95,000.00	\$ 595,000.00	\$ 595,000.00
4.16	Reconstrucción cuchilla de la pala	1	UND.	\$ 2,800,000.00	\$ 532,000.00	\$ 3,332,000.00	\$ 3,332,000.00
4.17	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 2,700,000.00	\$ 513,000.00	\$ 3,213,000.00	\$ 3,213,000.00
4.18	suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2,350,000.00	\$ 446,500.00	\$ 2,796,500.00	\$ 2,796,500.00

contabilidad.consul21@gmail.com

TELEFONO: 3204085456

CALLE 12 No 27-69 Barrio La Floresta

DUITAMA-BOYACA



CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS

NIT: 9 0 1 4 8 2 3 4 4-4

4.19	Suministro e instalación bomba de combustible	1	UND.	\$ 550,000.00	\$ 104,500.00	\$ 654,500.00	\$ 654,500.00
4.20	Suministro e instalación bomba hidráulica	1	UND.	\$ 11,990,000.00	\$ 2,278,100.00	\$ 14,268,100.00	\$ 14,268,100.00
4.21	suministro e instalación juego de calzas balde.	1	UND.	\$ 470,000.00	\$ 89,300.00	\$ 559,300.00	\$ 559,300.00
4.22	suministro e instalación de llanta posterior 19.5 x 24	1	UND.	\$ 7,990,000.00	\$ 1,518,100.00	\$ 9,508,100.00	\$ 9,508,100.00
4.23	suministro e instalación de llanta delantera 12 x 16.5	1	UND.	\$ 3,580,000.00	\$ 680,200.00	\$ 4,260,200.00	\$ 4,260,200.00
4.24	Suministro e instalación rin delantero	1	UND.	\$ 2,250,000.00	\$ 427,500.00	\$ 2,677,500.00	\$ 2,677,500.00
4.25	Suministro e instalación vidrio cabina	1	UND.	\$ 1,130,000.00	\$ 214,700.00	\$ 1,344,700.00	\$ 1,344,700.00
4.26	Recostruccion total Balde	1	UND.	\$ 7,120,000.00	\$ 1,352,800.00	\$ 8,472,800.00	\$ 8,472,800.00
4.27	Suministro e insatacion de empaques botella derecha de levante pala de la retroexcavadora 580M marca case con cambio de liquidos	1	UND.	\$ 1,900,000.00	\$ 361,000.00	\$ 2,261,000.00	\$ 2,261,000.00

VOLQUETA CHEVROLET C70 PLACA OXD177 MODELO 1989 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
5.1	Ajuste mecánicos estructura	1	UND.	\$ 3,100,000.00	\$ 589,000.00	\$ 3,689,000.00	\$ 3,689,000.00
5.2	Arreglo de fugas de aceites incluyendo líquidos	1	UND.	\$ 2,260,000.00	\$ 429,400.00	\$ 2,689,400.00	\$ 2,689,400.00
5.3	Despinchada llanta	1	UND.	\$ 200,000.00	\$ 38,000.00	\$ 238,000.00	\$ 238,000.00
5.4	Equipo de carretera completo (seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 880,000.00	\$ 167,200.00	\$ 1,047,200.00	\$ 1,047,200.00
5.7	Instalación grasa	1	UND.	\$ 180,000.00	\$ 34,200.00	\$ 214,200.00	\$ 214,200.00
5.8	Lavada completa	1	UND.	\$ 250,000.00	\$ 47,500.00	\$ 297,500.00	\$ 297,500.00
5.9	Arreglo de espejos delanteros	1	UND.	\$ 410,000.00	\$ 77,900.00	\$ 487,900.00	\$ 487,900.00
5.10	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 2,850,000.00	\$ 541,500.00	\$ 3,391,500.00	\$ 3,391,500.00
5.11	Suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2,350,000.00	\$ 446,500.00	\$ 2,796,500.00	\$ 2,796,500.00

contabilidad.consul21@gmail.com
 TELEFONO: 3204085456
 CALLE 12 No 27-69 Barrio La Floresta
 DUITAMA-BOYACA



CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS

NIT: 9 0 1 4 8 2 3 4 4-4

5.12	Suministro e instalación de llanta	1	UND.	\$ 3,420,000.00	\$ 649,800.00	\$ 4,069,800.00	\$ 4,069,800.00
5.13	Suministro e instalación guardapolvo	1	UND.	\$ 480,000.00	\$ 91,200.00	\$ 571,200.00	\$ 571,200.00
5.14	Suministro e instalación hoja principal sistema de amortiguación	1	UND.	\$ 1,460,000.00	\$ 277,400.00	\$ 1,737,400.00	\$ 1,737,400.00
5.15	Suministro e instalación hoja secundaria sistema de amortiguación	1	UND.	\$ 1,140,000.00	\$ 216,600.00	\$ 1,356,600.00	\$ 1,356,600.00
5.16	Instalación manguera de refrigerante	1	UND.	\$ 310,000.00	\$ 58,900.00	\$ 368,900.00	\$ 368,900.00

VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 PLACA OXX052 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
6.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,670,000.00	\$ 317,300.00	\$ 1,987,300.00	\$ 1,987,300.00
6.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 3,100,000.00	\$ 589,000.00	\$ 3,689,000.00	\$ 3,689,000.00
6.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite	1	UND.	\$ 2,260,000.00	\$ 429,400.00	\$ 2,689,400.00	\$ 2,689,400.00
6.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,560,000.00	\$ 296,400.00	\$ 1,856,400.00	\$ 1,856,400.00
6.5	Ajuste caja de dirección	1	UND.	\$ 1,870,000.00	\$ 355,300.00	\$ 2,225,300.00	\$ 2,225,300.00
6.6	Despinchada llanta dirección	1	UND.	\$ 190,000.00	\$ 36,100.00	\$ 226,100.00	\$ 226,100.00
6.7	Despinchada llanta tracción	1	UND.	\$ 260,000.00	\$ 49,400.00	\$ 309,400.00	\$ 309,400.00
6.8	Equipo de carretera completo (seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 880,000.00	\$ 167,200.00	\$ 1,047,200.00	\$ 1,047,200.00
6.9	Instalación grasa	1	UND.	\$ 180,000.00	\$ 34,200.00	\$ 214,200.00	\$ 214,200.00
6.10	Lavada completa	1	UND.	\$ 250,000.00	\$ 47,500.00	\$ 297,500.00	\$ 297,500.00
6.11	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 2,850,000.00	\$ 541,500.00	\$ 3,391,500.00	\$ 3,391,500.00
6.12	Suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2,350,000.00	\$ 446,500.00	\$ 2,796,500.00	\$ 2,796,500.00
6.13	Suministro e instalación de llanta 12R - 22,5	1	UND.	\$ 3,420,000.00	\$ 649,800.00	\$ 4,069,800.00	\$ 4,069,800.00
6.14	limpieza y ajuste radiador	1	UND.	\$ 770,000.00	\$ 146,300.00	\$ 916,300.00	\$ 916,300.00

contabilidad.consul21@gmail.com

TELEFONO: 3204085456

CALLE 12 No 27-69 Barrio La Floresta

DUITAMA-BOYACA



CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS

NIT: 9 0 1 4 8 2 3 4 4-4

6.15	suministro bomba auxiliar de inyeccion	1	UND.	\$ 1,240,000.00	\$ 235,600.00	\$ 1,475,600.00	\$ 1,475,600.00
6.16	suministro e instalacion completa valvula toma fuerza del voloco en cabina	1	UND.	\$ 1,640,000.00	\$ 311,600.00	\$ 1,951,600.00	\$ 1,951,600.00
VOLQUETA INTERNACIONAL 4300 OXK053 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
7.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,670,000.00	\$ 317,300.00	\$ 1,987,300.00	\$ 1,987,300.00
7.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 3,100,000.00	\$ 589,000.00	\$ 3,689,000.00	\$ 3,689,000.00
7.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo liquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,260,000.00	\$ 429,400.00	\$ 2,689,400.00	\$ 2,689,400.00
7.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo liquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,560,000.00	\$ 296,400.00	\$ 1,856,400.00	\$ 1,856,400.00
7.5	Despinchada llanta direcccion	1	UND.	\$ 190,000.00	\$ 36,100.00	\$ 226,100.00	\$ 226,100.00
7.6	Despinchada llanta traccion	1	UND.	\$ 260,000.00	\$ 49,400.00	\$ 309,400.00	\$ 309,400.00
7.7	Equipo de carretera completo (seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 880,000.00	\$ 167,200.00	\$ 1,047,200.00	\$ 1,047,200.00
7.8	Instalacion grasa	1	UND.	\$ 180,000.00	\$ 34,200.00	\$ 214,200.00	\$ 214,200.00
7.9	Lavada completa	1	UND.	\$ 250,000.00	\$ 47,500.00	\$ 297,500.00	\$ 297,500.00
7.10	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 2,850,000.00	\$ 541,500.00	\$ 3,391,500.00	\$ 3,391,500.00
7.11	Suministro e instalacion bateria	1	UND.	\$ 2,350,000.00	\$ 446,500.00	\$ 2,796,500.00	\$ 2,796,500.00
7.12	Suministro e instalacion de llanta 12R - 22.5	1	UND.	\$ 3,420,000.00	\$ 649,800.00	\$ 4,069,800.00	\$ 4,069,800.00
7.13	Suministro e instalacion espejo retrovisor	1	UND.	\$ 250,000.00	\$ 47,500.00	\$ 297,500.00	\$ 297,500.00
7.14	Suministro e instalacion sensor de revoluciones del turbo	1	UND.	\$ 1,270,000.00	\$ 241,300.00	\$ 1,511,300.00	\$ 1,511,300.00
7.15	Suministro e instalacion tornillo soporte del compresor	1	UND.	\$ 190,000.00	\$ 36,100.00	\$ 226,100.00	\$ 226,100.00
7.16	Suministro e instalacion electroválvula freno de ahogo	1	UND.	\$ 1,540,000.00	\$ 292,600.00	\$ 1,832,600.00	\$ 1,832,600.00

contabilidad.consul21@gmail.com
 TELEFONO: 3204085456
 CALLE 12 No 27-69 Barrio La Floresta
 DUITAMA-BOYACA



CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS

NIT: 9 0 1 4 8 2 3 4 4-4

7.17	Suministro hoja principal sistema de amortiguación	1	UND	\$ 1,460,000.00	\$ 277,400.00	\$ 1,737,400.00	\$ 1,737,400.00
7.18	Suministro hoja secundaria sistema de amortiguación	1	UND	\$ 1,140,000.00	\$ 216,600.00	\$ 1,356,600.00	\$ 1,356,600.00
7.19	limpieza y ajuste radiador	1	UND	\$ 770,000.00	\$ 146,300.00	\$ 916,300.00	\$ 916,300.00
7.20	Cambio retenedor damper	1	UND	\$ 420,000.00	\$ 79,800.00	\$ 499,800.00	\$ 499,800.00
7.21	Revisión ensendido	1	UND	\$ 710,000.00	\$ 134,900.00	\$ 844,900.00	\$ 844,900.00
7.22	Cambio tapa refrigerante	1	UND	\$ 80,000.00	\$ 15,200.00	\$ 95,200.00	\$ 95,200.00
7.23	Cambio luces stop traceras	1	UND	\$ 710,000.00	\$ 134,900.00	\$ 844,900.00	\$ 844,900.00
7.24	Revisión rin llanta repuesto	1	UND	\$ 90,000.00	\$ 17,100.00	\$ 107,100.00	\$ 107,100.00
7.25	Freno de ahogo	1	UND	\$ 910,000.00	\$ 172,900.00	\$ 1,082,900.00	\$ 1,082,900.00
7.26	Lampara interna cabina	1	UND	\$ 120,000.00	\$ 22,800.00	\$ 142,800.00	\$ 142,800.00
7.27	Cambio rin repuesto	1	UND	\$ 880,000.00	\$ 167,200.00	\$ 1,047,200.00	\$ 1,047,200.00
7.28	Cambio de lunas espejos auxiliares	1	UND	\$ 160,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00
7.30	Cambio de limpiabrisas	1	UND	\$ 250,000.00	\$ 47,500.00	\$ 297,500.00	\$ 297,500.00
7.31	Empaquetadura bomba de aceite	1	UND	\$ 340,000.00	\$ 64,600.00	\$ 404,600.00	\$ 404,600.00

VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 OXK054 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
8.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND	\$ 1,670,000.00	\$ 317,300.00	\$ 1,987,300.00	\$ 1,987,300.00
8.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND	\$ 3,100,000.00	\$ 589,000.00	\$ 3,689,000.00	\$ 3,689,000.00
8.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite	1	UND	\$ 2,260,000.00	\$ 429,400.00	\$ 2,689,400.00	\$ 2,689,400.00
8.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND	\$ 1,560,000.00	\$ 296,400.00	\$ 1,856,400.00	\$ 1,856,400.00
8.5	Despinchada llanta dirección	1	UND	\$ 190,000.00	\$ 36,100.00	\$ 226,100.00	\$ 226,100.00
8.6	Despinchada llanta tracción	1	UND	\$ 260,000.00	\$ 49,400.00	\$ 309,400.00	\$ 309,400.00
8.7	Equipo de carretera completo (seguridad y herramienta)	1	UND	\$ 880,000.00	\$ 167,200.00	\$ 1,047,200.00	\$ 1,047,200.00
8.8	Instalación grasa	1	UND	\$ 180,000.00	\$ 34,200.00	\$ 214,200.00	\$ 214,200.00

contabilidad.consul21@gmail.com

TELEFONO: 3204085456

CALLE 12 No 27-69 Barrio La Floresta

DUITAMA-BOYACA



CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS

NIT: 9 0 1 4 8 2 3 4 4-4

8.9	Lavada completa	1	UND.	\$ 250,000.00	\$ 47,500.00	\$ 297,500.00	\$ 297,500.00
8.1	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 2,850,000.00	\$ 541,500.00	\$ 3,391,500.00	\$ 3,391,500.00
8.11	Suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2,350,000.00	\$ 446,500.00	\$ 2,796,500.00	\$ 2,796,500.00
8.12	Suministro e instalación de llanta 12R - 22,5	1	UND.	\$ 3,420,000.00	\$ 649,800.00	\$ 4,069,800.00	\$ 4,069,800.00
8.13	Suministro e instalación sensor temperatura	1	UND.	\$ 1,300,000.00	\$ 247,000.00	\$ 1,547,000.00	\$ 1,547,000.00
8.14	limpieza y ajuste radiador	1	UND.	\$ 770,000.00	\$ 146,300.00	\$ 916,300.00	\$ 916,300.00
8.15	Suministro y ajuste eje transmision llanta izquierda posterior	1	UND.	\$ 1,840,000.00	\$ 349,600.00	\$ 2,189,600.00	\$ 2,189,600.00

VIBROCOMPACTADOR AMANN ARS122 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
9.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,670,000.00	\$ 317,300.00	\$ 1,987,300.00	\$ 1,987,300.00
9.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 2,890,000.00	\$ 549,100.00	\$ 3,439,100.00	\$ 3,439,100.00
9.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,260,000.00	\$ 429,400.00	\$ 2,689,400.00	\$ 2,689,400.00
9.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,560,000.00	\$ 296,400.00	\$ 1,856,400.00	\$ 1,856,400.00
9.5	Ajuste soporte espejo	1	UND.	\$ 350,000.00	\$ 66,500.00	\$ 416,500.00	\$ 416,500.00
9.6	Arreglo cortocircuito tablero cabina	1	UND.	\$ 870,000.00	\$ 165,300.00	\$ 1,035,300.00	\$ 1,035,300.00
9.7	Despinchada llanta.	1	UND.	\$ 260,000.00	\$ 49,400.00	\$ 309,400.00	\$ 309,400.00
9.8	Equipo de carretera completo (seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 880,000.00	\$ 167,200.00	\$ 1,047,200.00	\$ 1,047,200.00
9.90	Instalación grasa	1	UND.	\$ 190,000.00	\$ 36,100.00	\$ 226,100.00	\$ 226,100.00
9.1	Lavada completa	1	UND.	\$ 340,000.00	\$ 64,600.00	\$ 404,600.00	\$ 404,600.00
9.11	Modificación ubicación stop	1	UND.	\$ 320,000.00	\$ 60,800.00	\$ 380,800.00	\$ 380,800.00
9.12	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3,610,000.00	\$ 685,900.00	\$ 4,295,900.00	\$ 4,295,900.00
9.12	Suministro e Instalacion Bateria	1	UND.	\$ 2,350,000.00	\$ 446,500.00	\$ 2,796,500.00	\$ 2,796,500.00

contabilidad.consul21@gmail.com
 TELEFONO: 3204085456
 CALLE 12 No 27-69 Barrio La Floresta
 DUITAMA-BOYACA



CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS

NIT: 9 0 1 4 8 2 3 4 4-4

VIBROVOMPACTADOR COMBINADO AHMMAN ARX45 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
10.1	Adecuación capacteta en cabina.	1	UND.	\$ 3,210,000.00	\$ 609,900.00	\$ 3,819,900.00	\$ 3,819,900.00
10.2	Despinchada llanta.	1	UND.	\$ 260,000.00	\$ 49,400.00	\$ 309,400.00	\$ 309,400.00
10.3	Equipo de carretera completo (seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 880,000.00	\$ 167,200.00	\$ 1,047,200.00	\$ 1,047,200.00
10.4	Instalación grasa	1	UND.	\$ 190,000.00	\$ 36,100.00	\$ 226,100.00	\$ 226,100.00
10.5	Lavada completa	1	UND.	\$ 340,000.00	\$ 64,600.00	\$ 404,600.00	\$ 404,600.00
VIBROCOMPACTADOR CASE SV208 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
11.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,670,000.00	\$ 317,300.00	\$ 1,987,300.00	\$ 1,987,300.00
11.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 2,890,000.00	\$ 549,100.00	\$ 3,439,100.00	\$ 3,439,100.00
11.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,260,000.00	\$ 429,400.00	\$ 2,689,400.00	\$ 2,689,400.00
11.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,560,000.00	\$ 296,400.00	\$ 1,856,400.00	\$ 1,856,400.00
11.5	Ajuste sistema vibración cilindro	1	UND.	\$ 8,460,000.00	\$ 1,607,400.00	\$ 10,067,400.00	\$ 10,067,400.00
11.6	Despinchada llanta.	1	UND.	\$ 260,000.00	\$ 49,400.00	\$ 309,400.00	\$ 309,400.00
11.7	Equipo de carretera completo (seguridad y herramienta)	1	UND.	\$ 880,000.00	\$ 167,200.00	\$ 1,047,200.00	\$ 1,047,200.00
11.8	Instalación grasa	1	UND.	\$ 190,000.00	\$ 36,100.00	\$ 226,100.00	\$ 226,100.00
11.9	Lavada completa	1	UND.	\$ 340,000.00	\$ 64,600.00	\$ 404,600.00	\$ 404,600.00
11.10	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3,610,000.00	\$ 685,900.00	\$ 4,295,900.00	\$ 4,295,900.00
11.11	Suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2,350,000.00	\$ 446,500.00	\$ 2,796,500.00	\$ 2,796,500.00
11.12	Suministro e instalación bomba de combustible	1	UND.	\$ 18,270,000.00	\$ 3,471,300.00	\$ 21,741,300.00	\$ 21,741,300.00
11.13	Suministro e instalación de espejos puerta vibro compactador CASE SV 208	1	UND.	\$ 720,000.00	\$ 136,800.00	\$ 856,800.00	\$ 856,800.00

contabilidad.consul21@gmail.com

TELEFONO: 3204085456

CALLE 12 No 27-69 Barrio La Floresta

DUITAMA-BOYACA



CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS

NIT: 9 0 1 4 8 2 3 4 4-4

11.14	Suministro e instalación de llanta	1	UND.	\$ 8,750,000.00	\$ 1,662,500.00	\$ 10,412,500.00	\$ 10,412,500.00
11.15	suministro e instalacion electrovalvula sistema anti patinaje que se ubica en el rodillo.	1	UND.	\$ 1,280,000.00	\$ 243,200.00	\$ 1,523,200.00	\$ 1,523,200.00

MOTONIVELADORA CASE 845 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
12.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,670,000.00	\$ 317,300.00	\$ 1,987,300.00	\$ 1,987,300.00
12.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 6,400,000.00	\$ 1,216,000.00	\$ 7,616,000.00	\$ 7,616,000.00
12.3	Arreglo de fugas de aceites incluyendo líquidos aceite	1	UND.	\$ 4,060,000.00	\$ 771,400.00	\$ 4,831,400.00	\$ 4,831,400.00
12.4	Ajuste general tornamesa brazos y pasadores	1	UND.	\$ 13,590,000.00	\$ 2,582,100.00	\$ 16,172,100.00	\$ 16,172,100.00
12.5	Despinchada llanta	1	UND.	\$ 260,000.00	\$ 49,400.00	\$ 309,400.00	\$ 309,400.00
12.6	Instalación grasa	1	UND.	\$ 190,000.00	\$ 36,100.00	\$ 226,100.00	\$ 226,100.00
12.7	Lavada completa	1	UND.	\$ 470,000.00	\$ 89,300.00	\$ 559,300.00	\$ 559,300.00
12.8	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3,710,000.00	\$ 704,900.00	\$ 4,414,900.00	\$ 4,414,900.00
12.90	Suministro e instalacion cuchilla o refuerzo	1		\$ 3,810,000.00	\$ 723,900.00	\$ 4,533,900.00	\$ 4,533,900.00
12.1	Suministro e instalación váquelas tornamesa	1	UND.	\$ 8,740,000.00	\$ 1,660,600.00	\$ 10,400,600.00	\$ 10,400,600.00
12.11	Suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2,350,000.00	\$ 446,500.00	\$ 2,796,500.00	\$ 2,796,500.00
12.12	Suministro e instalación Calzas ripper	1	UND.	\$ 310,000.00	\$ 58,900.00	\$ 368,900.00	\$ 368,900.00
12.13	Suministro e instalación de Llanta	1	UND.	\$ 6,880,000.00	\$ 1,307,200.00	\$ 8,187,200.00	\$ 8,187,200.00
12.14	Suministro e instalacion rotula de muñón botella de levante de tornamesa costado izquierdo de la motoniveladora 845 marca case	1	UND.	\$ 2,030,000.00	\$ 385,700.00	\$ 2,415,700.00	\$ 2,415,700.00
12.15	Mantenimiento preventivo al arranque y sacra bendix	1	UND.	\$ 830,000.00	\$ 157,700.00	\$ 987,700.00	\$ 987,700.00

MOTONIVELADORA JHON DEER 670B MODELO 1989 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
------	-------------	-------	------	----------------	-----	----------------	----------

contabilidad.consul21@gmail.com
 TELEFONO: 3204085456
 CALLE 12 No 27-69 Barrio La Floresta
 DUITAMA-BOYACA



CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS

NIT: 9 0 1 4 8 2 3 4 4-4

13.1	Ajuste de ensamble mecánico	1	UND.	\$ 1,670,000.00	\$ 317,300.00	\$ 1,987,300.00	\$ 1,987,300.00
13.2	Ajuste mecánico estructural	1	UND.	\$ 6,400,000.00	\$ 1,216,000.00	\$ 7,616,000.00	\$ 7,616,000.00
13.3	Arreglo de fugas de aceites incluyendo líquidos aceite	1	UND.	\$ 4,060,000.00	\$ 771,400.00	\$ 4,831,400.00	\$ 4,831,400.00
13.5	Ajuste empaquetaduras de los cromos de la cuchilla	1	UND.	\$ 2,700,000.00	\$ 513,000.00	\$ 3,213,000.00	\$ 3,213,000.00
13.6	Ajuste General tren delantero	1	UND.	\$ 6,200,000.00	\$ 1,178,000.00	\$ 7,378,000.00	\$ 7,378,000.00
13.10	Despinchada llanta	1	UND.	\$ 260,000.00	\$ 49,400.00	\$ 309,400.00	\$ 309,400.00
13.11	Instalación grasa	1	UND.	\$ 190,000.00	\$ 36,100.00	\$ 226,100.00	\$ 226,100.00
13.12	Lavada completa	1	UND.	\$ 470,000.00	\$ 89,300.00	\$ 559,300.00	\$ 559,300.00
13.13	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3,710,000.00	\$ 704,900.00	\$ 4,414,900.00	\$ 4,414,900.00
13.14	Suministro e instalación botella de rotación tornamesa	1	UND.	\$ 9,150,000.00	\$ 1,738,500.00	\$ 10,888,500.00	\$ 10,888,500.00
13.15	Suministro e instalación cilindro articulación de giro	1	UND.	\$ 8,460,000.00	\$ 1,607,400.00	\$ 10,067,400.00	\$ 10,067,400.00
13.16	Suministro e instalación batería	1	UND.	\$ 2,350,000.00	\$ 446,500.00	\$ 2,796,500.00	\$ 2,796,500.00
13.17	Ajuste y recalzado en ripper (puntas soladadas)	1	UND.	\$ 560,000.00	\$ 106,400.00	\$ 666,400.00	\$ 666,400.00
13.18	Suministro e instalación de llanta	1	UND.	\$ 6,880,000.00	\$ 1,307,200.00	\$ 8,187,200.00	\$ 8,187,200.00
13.19	Suministro e instalación cuchilla o refuerzo	1	UND.	\$ 3,810,000.00	\$ 723,900.00	\$ 4,533,900.00	\$ 4,533,900.00
13.20	Suministro e instalación e retenedores y rodamientos llantas traseras	1	UND.	\$ 4,900,000.00	\$ 931,000.00	\$ 5,831,000.00	\$ 5,831,000.00
13.21	Ajuste pasadores	1	UND.	\$ 620,000.00	\$ 117,800.00	\$ 737,800.00	\$ 737,800.00
13.22	Suministro e instalación de arrancque	1	UND.	\$ 3,170,000.00	\$ 602,300.00	\$ 3,772,300.00	\$ 3,772,300.00
13.23	Tornillos, tuerca y arandela tornamesa	1	UND.	\$ 560,000.00	\$ 106,400.00	\$ 666,400.00	\$ 666,400.00
13.24	Luces stop traseras	1	UND.	\$ 710,000.00	\$ 134,900.00	\$ 844,900.00	\$ 844,900.00
VIBROCOMPACTADOR BITELLI DTV325 MODELO 1998 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							

contabilidad.consul21@gmail.com

TELEFONO: 3204085456

CALLE 12 No 27-69 Barrio La Floresta

DUITAMA-BOYACA



CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS

NIT: 9 0 1 4 8 2 3 4 4-4

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
14.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,670,000.00	\$ 317,300.00	\$ 1,987,300.00	\$ 1,987,300.00
14.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 2,890,000.00	\$ 549,100.00	\$ 3,439,100.00	\$ 3,439,100.00
14.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,260,000.00	\$ 429,400.00	\$ 2,689,400.00	\$ 2,689,400.00
14.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,560,000.00	\$ 296,400.00	\$ 1,856,400.00	\$ 1,856,400.00
14.5	Arreglo caja fusibles vibro compactador BITELLI DTV 325	1	UND.	\$ 1,280,000.00	\$ 243,200.00	\$ 1,523,200.00	\$ 1,523,200.00
14.7	calibración de inyectores	1	UND.	\$ 6,110,000.00	\$ 1,160,900.00	\$ 7,270,900.00	\$ 7,270,900.00
14.8	Instalacion grasa	1	UND.	\$ 190,000.00	\$ 36,100.00	\$ 226,100.00	\$ 226,100.00
14.9	Lavada completa	1	UND.	\$ 340,000.00	\$ 64,600.00	\$ 404,600.00	\$ 404,600.00
14.10	Revisión sistema de vibración rodillo vibro compactador BITELLI DTV 325	1	UND.	\$ 1,850,000.00	\$ 351,500.00	\$ 2,201,500.00	\$ 2,201,500.00
14.11	Revisión sistema eléctrico	1	UND.	\$ 3,610,000.00	\$ 685,900.00	\$ 4,295,900.00	\$ 4,295,900.00
14.12	Suministro e instalacion baterías vibro compactador BITELLI DTV 325	1	UND.	\$ 2,350,000.00	\$ 446,500.00	\$ 2,796,500.00	\$ 2,796,500.00

MINICARGADOR CASE SR220B MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
15.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,670,000.00	\$ 317,300.00	\$ 1,987,300.00	\$ 1,987,300.00
15.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 2,530,000.00	\$ 480,700.00	\$ 3,010,700.00	\$ 3,010,700.00
15.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,260,000.00	\$ 429,400.00	\$ 2,689,400.00	\$ 2,689,400.00
15.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,560,000.00	\$ 296,400.00	\$ 1,856,400.00	\$ 1,856,400.00
15.5	Arreglo cuchilla pala	1	UND.	\$ 610,000.00	\$ 115,900.00	\$ 725,900.00	\$ 725,900.00
15.6	Cambio de cuchilla pala	1	UND.	\$ 2,570,000.00	\$ 488,300.00	\$ 3,058,300.00	\$ 3,058,300.00
15.7	Despinchada	1	UND.	\$ 190,000.00	\$ 36,100.00	\$ 226,100.00	\$ 226,100.00

contabilidad.consul21@gmail.com

TELEFONO: 3204085456

CALLE 12 No 27-69 Barrio La Floresta

DUITAMA-BOYACA



CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS

NIT: 9 0 1 4 8 2 3 4 4-4

15.8	Instalacion grasa	1	UND.	\$ 140,000.00	\$ 26,600.00	\$ 166,600.00	\$ 166,600.00
15.9	Lavada completa	1	UND.	\$ 230,000.00	\$ 43,700.00	\$ 273,700.00	\$ 273,700.00
15.10	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3,180,000.00	\$ 604,200.00	\$ 3,784,200.00	\$ 3,784,200.00
15.11	Suministro e instalacion bateria	1	UND.	\$ 2,090,000.00	\$ 397,100.00	\$ 2,487,100.00	\$ 2,487,100.00
15.12	Suministro e instalacion de llanta	1	UND.	\$ 3,580,000.00	\$ 680,200.00	\$ 4,260,200.00	\$ 4,260,200.00

MINICARGADOR CASE 420 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
16.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	\$ 1,670,000.00	\$ 317,300.00	\$ 1,987,300.00	\$ 1,987,300.00
16.2	Ajuste mecanico estructural	1	UND.	\$ 2,530,000.00	\$ 480,700.00	\$ 3,010,700.00	\$ 3,010,700.00
16.3	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.	\$ 2,260,000.00	\$ 429,400.00	\$ 2,689,400.00	\$ 2,689,400.00
16.4	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	\$ 1,560,000.00	\$ 296,400.00	\$ 1,856,400.00	\$ 1,856,400.00
16.5	Arreglo cuchilla pala	1	UND.	\$ 610,000.00	\$ 115,900.00	\$ 725,900.00	\$ 725,900.00
16.6	Cambio de cuchilla pala	1	UND.	\$ 2,570,000.00	\$ 488,300.00	\$ 3,058,300.00	\$ 3,058,300.00
16.7	Despinchada	1	UND.	\$ 190,000.00	\$ 36,100.00	\$ 226,100.00	\$ 226,100.00
16.8	Instalacion grasa	1	UND.	\$ 140,000.00	\$ 26,600.00	\$ 166,600.00	\$ 166,600.00
16.9	Lavada completa	1	UND.	\$ 230,000.00	\$ 43,700.00	\$ 273,700.00	\$ 273,700.00
16.10	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 3,180,000.00	\$ 604,200.00	\$ 3,784,200.00	\$ 3,784,200.00
16.11	Revisión y arreglo botellas que levanta la pala	1	UND.	\$ 1,990,000.00	\$ 378,100.00	\$ 2,368,100.00	\$ 2,368,100.00
16.12	Suministro e instalacion de llanta	1	UND.	\$ 3,580,000.00	\$ 680,200.00	\$ 4,260,200.00	\$ 4,260,200.00
16.13	Suministro e instalacion Horometro	1	UND.	\$ 630,000.00	\$ 119,700.00	\$ 749,700.00	\$ 749,700.00
16.14	Suministro e instalacion luz traseras	1	UND.	\$ 480,000.00	\$ 91,200.00	\$ 571,200.00	\$ 571,200.00
16.15	Suministro e instalacion sensor posa brazos	1	UND.	\$ 1,310,000.00	\$ 248,900.00	\$ 1,558,900.00	\$ 1,558,900.00
16.16	Arreglo banco de válvulas.	1	UND.	\$ 9,980,000.00	\$ 1,896,200.00	\$ 11,876,200.00	\$ 11,876,200.00

COMPRESOR INGERSULL SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
------	-------------	-------	------	----------------	-----	----------------	----------

contabilidad.consul21@gmail.com

TELEFONO: 3204085456

CALLE 12 No 27-69 Barrio La Floresta

DUITAMA-BOYACA



CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS

NIT: 9 0 1 4 8 2 3 4 4-4

18.1	Arreglo de fugas de aceite incluyendo líquidos	1	UND.	\$ 2,500,000.00	\$ 475,000.00	\$ 2,975,000.00	\$ 2,975,000.00
18.2	Mantenimiento sistemas de aire	1	UND.	\$ 3,280,000.00	\$ 623,200.00	\$ 3,903,200.00	\$ 3,903,200.00
18.3	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	\$ 1,500,000.00	\$ 285,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,785,000.00
Cortadora de pavimento SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
19.1	Suministro elemento sistema de corte	1	UND.	\$ 1,600,000.00	\$ 304,000.00	\$ 1,904,000.00	\$ 1,904,000.00
19.2	Suministro instalacion correa	1	UND.	\$ 270,000.00	\$ 51,300.00	\$ 321,300.00	\$ 321,300.00
19.4	Suministro de motor 15 hp	1	UND.	\$ 5,350,000.00	\$ 1,016,500.00	\$ 6,366,500.00	\$ 6,366,500.00
ADICIONALES SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
20.1	Traslado plataforma sector cabecera	1	UND.	\$ 420,000.00	\$ 79,800.00	\$ 499,800.00	\$ 499,800.00
20.2	Traslado plataforma sector rural	1	UND.	\$ 610,000.00	\$ 115,900.00	\$ 725,900.00	\$ 725,900.00
20.3	Traslado grua sector cabecera	1	UND.	\$ 520,000.00	\$ 98,800.00	\$ 618,800.00	\$ 618,800.00
20.4	Traslado grua sector rural	1	UND.	\$ 750,000.00	\$ 142,500.00	\$ 892,500.00	\$ 892,500.00
GRAN TOTAL				\$ 592,860,000.00	\$ 112,643,400.00	\$ 705,503,400.00	\$ 705,503,400.00

VALOR TOTAL: SETECIENTOS CINCO MILLONES QUINIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS (\$705,503,400.00) M/CTE.

Atentamente;

YENY ESPERANZA BAEZ GIL

C.C. N.º. 1.049.641.610 de Tunja – Boyaca
R/L CONSUL - CONSTRUCCIONES E&E S.A.S
NIT: 901482344-4

contabilidad.consul21@gmail.com
TELEFONO: 3204085456
CALLE 12 No 27-69 Barrio La Floresta
DUITAMA-BOYACA



Cotización

Representación Gráfica

Fecha de Generación

Forma de Pago

Medio de Pago

Q80

22/07/2026 10:34

Contado

Consignación bancaria

No somos Gran Contribuyente

No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA

No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMISOR

Razón Social LUBRICENTRO SANTA ROSA SAS
NIT 900569245
Obligación IVA
Email lubricentro-santarosa@hotmail.com
Teléfono 3123254751
Dirección Fiscal CR 5 3 36, SANTA ROSA DE VITERBO,
(BOYACA, CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social MUNICIPIO DE DUITAMA
NIT 891855138
Obligación NO APLICA
Email tesoreria@duitama-boyaca.gov.co
Teléfono
Dirección
Ciudad, Depart:

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	TIRE	LLANTA DIRECCIONAL VOLQUETA INTERNATIONAL HINO CHEVROLET 315/80 R22.5 LINGLONG KMA400	12	EA	\$1,975,000.00	IVA 19%	\$23,700,000.00	\$28,203,000.00
2	TIRE	LLANTA TRACCION VOLQUETA INTERNATIONAL, HINO, CHEVROLET 12 R22.5 LINGLONG D969	24	EA	\$1,555,000.00	IVA 19%	\$37,320,000.00	\$44,410,800.00

2

Subtotal \$61,020,000.00
IVA 19% \$11,593,800.00
TOTAL \$72,613,800.00

Unidades de medida: EA = cada


FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE



Cotización

Representación Gráfica

Fecha de Generación

Forma de Pago

Medio de Pago

Q81

22/07/2026 11:20

Contado

Consignación bancaria

No somos Gran Contribuyente

No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA

No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMISOR

Razón Social LUBRICENTRO SANTA ROSA SAS
NIT 900569245
Obligación IVA
Email lubricentro-santarosa@hotmail.com
Teléfono 3123254751
Dirección Fiscal CR 5 3 36, SANTA ROSA DE VITERBO,
(BOYACA, CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social MUNICIPIO DE DUITAMA
NIT 891855138
Obligación NO APLICA
Email tesoreria@duitama-boyaca.gov.co
Teléfono
Dirección
Ciudad, Depart.

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	TIR	LLANTA COMPRESOR F75 15ST (205/75R15)	2	EA	\$395,000.00	IVA 19%	\$790,000.00	\$940,100.00
2	TIRE	LLANTA VIBROCOMPACTADOR CASE 14.9 R24	2	EA	\$3,000,000.00	IVA 19%	\$6,000,000.00	\$7,140,000.00
3	TIR	LLANTA LLANTA VIBROCOMPACTADO AMANN 23.1 R26 ARMOUR	2	EA	\$4,444,000.00	IVA 19%	\$8,888,000.00	\$10,576,720.00
4	TIRE	LLANTA MOTONIVELADORA JHON DEERE, CASE 14.00 24 ARMOUR	12	EA	\$2,017,000.00	IVA 19%	\$24,204,000.00	\$28,802,760.00
5	TIRE	LLANTA MINICARCADOR CASE 420 10 - 16.6 ARMOUR	4	EA	\$900,000.00	IVA 19%	\$3,600,000.00	\$4,284,000.00
6	TIRE	LLANTA MINICARCADOR CASE SR220B 12-16.5 ARMOUR	4	EA	\$900,000.00	IVA 19%	\$3,600,000.00	\$4,284,000.00
7	TIRE	LLANTA RETROEXCADORA CASE 580M 12-16.5 ARMOUR	2	EA	\$900,000.00	IVA 19%	\$1,800,000.00	\$2,142,000.00
8	TIRE	LLANTA RETROEXCADORA CASE 580M 19.5-L24 ARMOUR	2	EA	\$2,026,000.00	IVA 19%	\$4,052,000.00	\$4,821,880.00
9	TIRE	LLANTA CAMIONETA NISSAN 235/75 R15 MIXTA O DIRECCIONAL	4	EA	\$384,000.00	IVA 19%	\$1,536,000.00	\$1,827,840.00

Subtotal \$54,470,000.00
IVA 19% \$10,349,300.00

TOTAL \$64,819,300.00

Unidades de medida: EA = cada



Cotización

Representación Gráfica

Fecha de Generación

Forma de Pago

Medio de Pago

Q81

22/07/2026 11:20

Contado

Consignación bancaria

No somos Gran Contribuyente

No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA

No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios


FIRMA EMISOR
FIRMA CLIENTE



Cotización

Representación Gráfica

Fecha de Generación

Forma de Pago

Medio de Pago

Q82

22/07/2026 17:36

Contado

Consignación bancaria

No somos Gran Contribuyente

No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA

No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMISOR

Razón Social LUBRICENTRO SANTA ROSA SAS
NIT 900569245
Obligación IVA
Email lubricentro-santarosa@hotmail.com
Teléfono 3123254751
Dirección Fiscal CR 5 3 36, SANTA ROSA DE VITERBO,
(BOYACA, CO)

DATOS DEL CLIENTE

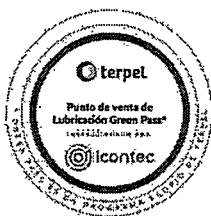
Razón Social MUNICIPIO DE DUITAMA
NIT 891855138
Obligación NO APLICA
Email tesoreria@duitama-boyaca.gov.co
Teléfono
Dirección
Ciudad, Depart.

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	TIR	BATERIA COMPRESOR WILLARD O MAC 24BD 850	1	EA	\$400,000.00	IVA 19%	\$400,000.00	\$476,000.00
2	TIRE	BATERIA VIBROCOMPACTADOR CASE WILLARD O MAC 31H 1250	2	EA	\$648,000.00	IVA 19%	\$1,296,000.00	\$1,542,240.00
3	TIR	BATERIA VIBROCOMPACTADO AMANN WILLARD O MAC 31H 1250	2	EA	\$648,000.00	IVA 19%	\$1,296,000.00	\$1,542,240.00
4	TIRE	BATERIA MOTONIVELADORA JHON DEERE, CASE WILLARD O MAC 31H 1250	1	EA	\$648,000.00	IVA 19%	\$648,000.00	\$771,120.00
5	TIRE	BATERIA MINICARCADOR CASE 420 WILLARD O MAC 31H 1250	1	EA	\$648,000.00	IVA 19%	\$648,000.00	\$771,120.00
6	TIRE	BATERIA MINICARCADOR CASE SR220B WILLARD O MAC 31H 1250	1	EA	\$648,000.00	IVA 19%	\$648,000.00	\$771,120.00
7	TIRE	BATERIA RETROEXCADORA CASE 580M WILLARD O MAC 31H 1250	1	EA	\$648,000.00	IVA 19%	\$648,000.00	\$771,120.00
8	TIRE	BATERIA CAMIONETA NISSAN WILLARD O MAC 24BD 850	1	EA	\$400,000.00	IVA 19%	\$400,000.00	\$476,000.00
9	BAT	BATERIA VOLQUETA INTERNATIONAL HINO CHEVROLET WILLARD O MAC 31H 1250	12	EA	\$648,000.00	IVA 19%	\$7,776,000.00	\$9,253,440.00
10	BAT	BATERIA 4D-XHD-INTL 1300 WILLARD O MAC	1	EA	\$1,100,000.00	IVA 19%	\$1,100,000.00	\$1,309,000.00

10

Subtotal \$14,860,000.00
IVA 19% \$2,823,400.00

TOTAL \$17,683,400.00



Cotización

Representación Gráfica

Fecha de Generación

Forma de Pago

Medio de Pago

Q82

22/07/2026 17:36

Contado

Consignación bancaria

No somos Gran Contribuyente

No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA

No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

La empresa dispone de certificación de disposición final de batería Usadas como lo exige la ley

Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE