Duitama	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 01	Página:1 de 11

INFORMACIÓN GENERAL	
Nombre del proyecto	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVOY RUTINARIO A LA MAQUINARIA AMARILLA, AGRICOLA,VEHICULOS Y EQUIPOS DEL MUNICIPIO DE DUITAMA
Responsable	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

1. PROPONENTES

Proponente N.° 1	CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS
Proponente N.° 2	VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S

2. COMPARATIVO

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

SOLICITUD COSTOS MANTENIMIENTO MAQUINARIA AMARILLA Y VOLQUETAS 2026						
1	VOLQUETA MARCA HINO PLACA OXK182 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	COTIZACION 1; CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 2; VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S;(Cotizacion con iva incluido)	PROMEDIO PRECIO CON IVA
1,1	Ajuste de ensamble mecanico	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	$ 4.071.730,18

2	VOLQUETA MARCA HINO PLACA OXK181 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**	**COTIZACION 1; CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS (Cotizacion con iva incluido)**	**COTIZACION 2; VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S;(Cotizacion con iva incluido)**	**PROMEDIO PRECIO CON IVA**
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	$ 4.071.730,18

3	RETROEXCAVADORA MARCA CASE 580N MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**	**COTIZACION 1; CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS (Cotizacion con iva incluido)**	**COTIZACION 2; VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S;(Cotizacion con iva incluido)**	**PROMEDIO PRECIO CON IVA**
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
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 hidraulicas 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 delantera 12 x 16.5	1	UND.	$ 4.260.200,00	$ 4.255.586,37	$ 4.257.893,19
3,13	Suministro e instalacion Bateria	1	UND.	$ 2.796.500,00	$ 2.794.963,71	$ 2.795.731,86
4	**RETROEXCAVADORA MARCA CASE 580M MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA**					
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**	**COTIZACION 1; CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS (Cotizacion con iva incluido)**	**COTIZACION 2; VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S;(Cotizacion con iva incluido)**	**PROMEDIO PRECIO CON IVA**
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 incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	$ 1.856.400,00	$ 1.860.542,39	$ 1.858.471,20
4,3	Revision 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 hidraulicas 2,5 mts	1		$ 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	$ 2.795.731,86
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 delantera 12 x 16.5	1	UND.	$ 4.260.200,00	$ 4.255.586,37	$ 4.257.893,19
4,14	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-CONSTRUCCIONES SAS (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 2; VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S;(Cotizacion con iva incluido)	PROMEDIO PRECIO CON IVA
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
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	$ 4.071.730,18
5,9	Suministro e instalación guardapolvo	1	UND.	$ 571.200,00	$ 566.593,51	$ 568.896,76
5,1	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 segundaria sistema de amortiguación	1	UND.	$ 1.356.600,00	$ 1.355.299,33	$ 1.355.949,67
5,12	Instalacion manguera de refrigenrante	1	UND.	$ 368.900,00	$ 369.383,14	$ 369.141,57

6	VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 PLACA OXK052 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	COTIZACION 1; CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 2; VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S;(Cotizacion con iva incluido)	PROMEDIO PRECIO CON IVA
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	Despinchada llanta dirección	1	UND.	$ 226.100,00	$ 230.514,90	$ 228.307,45
6,4	Despinchada 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

6,7	Suministro e instalación de llanta 12R - 22,5	1	UND.	$ 4.069.800,00	$ 4.073.660,36	$ 4.071.730,18
6,8	limpieza y ajuste radiador	1	UND.	$ 916.300,00	$ 917.266,28	$ 916.783,14
6,9	suministro bonba auxiliar de inyeccion	1	UND.	$ 1.475.600,00	$ 1.471.675,38	$ 1.473.637,69
7	VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 OXK053 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**	**COTIZACION 1; CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS (Cotizacion con iva incluido)**	**COTIZACION 2; VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S;(Cotizacion con iva incluido)**	**PROMEDIO PRECIO CON IVA**
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 aceites 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	$ 4.071.730,18
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 electroválvula freno de ahogo	1	UND.	$ 1.832.600,00	$ 1.831.129,16	$ 1.831.864,58
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 segundaria 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	CANT.	UND.	COTIZACION 1; CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 2; VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S;(Cotizacion con iva incluido)	PROMEDIO PRECIO CON IVA
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 liquidos 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	$ 2.795.731,86
8,8	Suministro e instalación de llanta 12R - 22,5	1	UND.	$ 4.069.800,00	$ 4.073.660,36	$ 4.071.730,18
8,9	Suministro e instalación sensor temperatura	1	UND.	$ 1.547.000,00	$ 1.552.778,64	$ 1.549.889,32
8,1	limpieza y ajuste radiador	1	UND.	$ 916.300,00	$ 917.266,28	$ 916.783,14
8,11	Suministro y ajuste eje trasmision 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	CANT.	UND.	COTIZACION 1; CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS (Cotizacion con iva incluido)	COTIZACION 2; VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S;(Cotizacion con iva incluido)	PROMEDIO PRECIO CON IVA
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 liquidos 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	UND.	$ 404.600,00	$ 408.040,29	$ 406.320,15
9,8	Modificación ubicación stop	1	UND.	$ 380.800,00	$ 375.652,06	$ 378.226,03
9,9	Suministro e Instalacion Bateria	1	UND.	$ 2.796.500,00	$ 2.794.963,71	$ 2.795.731,86
	VIBROVOMPPACTADOR COMBINADO AHMMAN ARX45 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**	**COTIZACION 1; CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS (Cotizacion con iva incluido)**	**COTIZACION 2; VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S;(Cotizacion con iva incluido)**	**PROMEDIO PRECIO CON IVA**
10,1	Despinchada llanta.	1	UND.	$ 309.400,00	$ 313.661,39	$ 311.530,70
10,2	Instalación grasa	1	UND.	$ 226.100,00	$ 225.710,87	$ 225.905,44
10,3	Lavada completa	1	UND.	$ 404.600,00	$ 408.040,29	$ 406.320,15
	VIBROCOMPACTADOR CASE SV208 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					
11,1	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
11,2	Despinchada llanta.	1	UND.	$ 309.400,00	$ 313.661,39	$ 311.530,70
11,3	Instalación grasa	1	UND.	$ 226.100,00	$ 225.710,87	$ 225.905,44
11,4	Lavada completa	1	UND.	$ 404.600,00	$ 408.040,29	$ 406.320,15
11,5	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.	$ 4.295.900,00	$ 4.300.116,17	$ 4.298.008,09
11,6	Suministro e instalación batería	1	UND.	$ 2.796.500,00	$ 2.794.963,71	$ 2.795.731,86
11,7	Suministro e instalación de espejos puerta vibro compactador CASE SV 208	1	UND.	$ 856.800,00	$ 855.325,59	$ 856.062,80
11,8	Suministro e instalación de llanta	1	UND.	$ 10.412.500,00	$ 10.417.384,95	$ 10.414.942,48
11,90	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**	**CANT.**	**UND.**	**COTIZACION 1; CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS (Cotizacion con iva incluido)**	**COTIZACION 2; VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S;(Cotizacion con iva incluido)**	**PROMEDIO PRECIO CON IVA**

12,1	Ajuste de ensamble mecánico	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
12,7	Suministro e instalacion cuchilla o refuerzo			$ 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	$ 2.795.731,86
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	$ 8.186.628,80
12,11	Mantenimiento preventivo al arranque y sacar bendix	1	UND.	$ 987.700,00	$ 989.969,33	$ 988.834,67

13	MOTONIVELADORA JHON DEER 670B MODELO 1989 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**	**COTIZACION 1; CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS (Cotizacion con iva incluido)**	**COTIZACION 2; VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S;(Cotizacion con iva incluido)**	**PROMEDIO PRECIO CON IVA**
13,1	Ajuste de ensamble mecanico	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 instalacion de llanta	1	UND.	$ 8.187.200,00	$ 8.186.057,60	$ 8.186.628,80
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

14	MINICARGADOR CASE SR220B MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**	**COTIZACION 1; CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS (Cotizacion con iva incluido)**	**COTIZACION 2; VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S;(Cotizacion con iva incluido)**	**PROMEDIO PRECIO CON IVA**
14,1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	$ 1.987.300,00	$ 1.991.824,38	$ 1.989.562,19
14,2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo liquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.	$ 1.856.400,00	$ 1.860.542,39	$ 1.858.471,20
14,3	Arreglo cuchilla pala	1	UND.	$ 725.900,00	$ 726.267,71	$ 726.083,86
14,4	Cambio de cuchilla pala	1	UND.	$ 3.058.300,00	$ 3.055.692,71	$ 3.056.996,36
14,5	Despinchada	1	UND.	$ 226.100,00	$ 230.514,90	$ 228.307,45
14,6	Instalacion grasa	1	UND.	$ 166.600,00	$ 171.112,48	$ 168.856,24
14,7	Lavada completa	1	UND.	$ 273.700,00	$ 277.222,40	$ 275.461,20
14,8	Suministro e instalacion batería	1	UND.	$ 2.487.100,00	$ 2.491.436,36	$ 2.489.268,18
14,9	Suministro e instalacion de llanta	1	UND.	$ 4.260.200,00	$ 4.255.586,37	$ 4.257.893,19
15	**MINICARGADOR CASE 420 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA**					
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**	**COTIZACION 1; CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS (Cotizacion con iva incluido)**	**COTIZACION 2; VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S;(Cotizacion con iva incluido)**	**PROMEDIO PRECIO CON IVA**
15,1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	$ 1.987.300,00	$ 1.991.824,38	$ 1.989.562,19
15,3	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo liquidos 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
15,8	Suministro e instalacion de llanta	1	UND.	$ 4.260.200,00	$ 4.255.586,37	$ 4.257.893,19

16	ADICIONALES SECRETARIA INFRAESTRUCTURA					
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**	**COTIZACION 1; CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS (Cotizacion con iva incluido)**	**COTIZACION 2; VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S;(Cotizacion con iva incluido)**	**PROMEDIO PRECIO CON IVA**
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
GRAN TOTAL				$ 249.840.500,00	$ 249.976.158,81	$ 249.908.329,41
TOTAL PROMEDIO						$ 249.916.165,87

Se adjuntan (2) dos 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.

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 item, 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

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

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

SOLICITUD COSTOS MANTENIMIENTO MAQUINARIA AMARILLA Y VOLQUETAS 2026			
1	VOLQUETA MARCA HINO PLACA OXK182 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA		
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.
1,1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.
1,2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.
1,3	Despichada	1	UND.
1,4	Instalación grasa	1	UND.
1,5	lavada completa	1	UND.
1,6	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.
1,7	Suministro e instalación Llanta 295/80R 22.4 152/148M	1	UND.
2	VOLQUETA MARCA HINO PLACA OXK181 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA		
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.
2,1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.
2,2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.
2,3	Despinchada	1	UND.
2,4	Instalación grasa	1	UND.
2,5	lavada completa	1	UND.
2,6	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.
2,7	Suministro e instalación Llanta 295/80R 22.4 152/148M	1	UND.
3	RETROEXCAVADORA MARCA CASE 580N MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA		

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.
3,1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.
3,2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.
3,3	Despinchada llanta dirección	1	UND.
3,4	Despinchada llanta tracción	1	UND.
3,5	Giro de cuchilla de la pala	1	UND.
3,6	Instalación grasa	1	UND.
3,7	lavada completa	1	UND.
3,8	Reconstrucción total Balde	1	UND.
3,9	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.
3,10	Suministro y cambio de mangueras hidraulicas 2,5 mts	1	UND.
3,11	Suministro e instalación juego de calzas balde.	1	UND.
3,12	suministro e instalación de llanta posterior 19.5 x 24	1	UND.
3,13	suministro e instalación de llanta delantera 12 x 16.5.	1	UND.
3,14	Suministro e instalacion Bateria	1	UND.
4	**RETROEXCAVADORA MARCA CASE 580M MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA**		
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**
4,1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.
4,2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.
4,3	Revision y limpieza radiador	1	UND.
4,4	Despinchada llanta dirección	1	UND.
4,5	Despinchada llanta tracción	1	UND.
4,6	Giro de cuchilla de la pala	1	UND.
4,7	Instalación grasa	1	UND.

4,8	Lavada completa	1	UND.
4,9	Suministro y cambio de mangueras hidraulicas 2,5 mts	1	
4,10	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.
4,11	suministro e instalación batería	1	UND.
4,12	suministro e instalación juego de calzas balde.	1	UND.
4,13	suministro e instalación de llanta posterior 19.5 x 24	1	UND.
4,14	suministro e instalación de llanta delantera 12 x 16.5	1	UND.
4,15	Suministro e instalación vidrio cabina	1	UND.
5	**VOLQUETA CHEVROLET C70 PLACA OXD177 MODELO 1989 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA**		
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**
5,1	Ajuste mecánicos estructura	1	UND.
5,2	Arreglo de fugas de aceites incluyendo líquidos	1	UND.
5,3	Despinchada llanta	1	UND.
5,4	Instalación grasa	1	UND.
5,5	Lavada completa	1	UND.
5,6	Arreglo de espejos delanteros	1	UND.
5,7	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.
5,8	Suministro e instalación de llanta	1	UND.
5,9	Suministro e instalación guardapolvo	1	UND.
5,10	Suministro e instalación hoja principal sistema de amortiguación	1	UND.
5,11	Suministro e instalación hoja segundaria sistema de amortiguación	1	UND.
5,12	Instalacion manguera de refrigenrante	1	UND.
6	**VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 PLACA OXK052 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA**		

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.
6,1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.
6,2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.
6,3	Despinchada llanta dirección	1	UND.
6,4	Despinchada llanta tracción	1	UND.
6,5	Instalación grasa	1	UND.
6,6	Lavada completa	1	UND.
6,7	Suministro e instalación de llanta 12R - 22,5	1	UND.
6,8	limpieza y ajuste radiador	1	UND.
6,9	suministro bonba auxiliar de inyeccion	1	UND.
6,10	suministro e instalacion completa valvula toma fuerza del voloco en cabina	1	UND.
7	**VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 OXK053 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA**		
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**
7,1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.
7,2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.
7,3	Despinchada llanta dirección	1	UND.
7,4	Despinchada llanta tracción	1	UND.
7,5	Instalación grasa	1	UND.
7,6	Lavada completa	1	UND.
7,7	Suministro e instalación de llanta 12R - 22,5	1	UND.
7,8	Suministro e instalación espejo retrovisor	1	UND.

7,9	Suministro e instalación sensor de revoluciones del turbo	1	UND.
7,10	Suministro e instalación tornillo soporte del compresor	1	UND.
7,11	Suministro e instalación electroválvula freno de ahogo	1	UND.
7,12	Suministro hoja principal sistema de amortiguación	1	UND.
7,13	Suministro hoja segundaria sistema de amortiguación	1	UND.
8	**VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 OXK054 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA**		
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**
8,1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.
8,2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.
8,3	Despinchada llanta dirección	1	UND.
8,4	Despinchada llanta tracción	1	UND.
8,5	Instalación grasa	1	UND.
8,6	Lavada completa	1	UND.
8,7	Suministro e instalación batería	1	UND.
8,8	Suministro e instalación de llanta 12R - 22,5	1	UND.
8,9	Suministro e instalación sensor temperatura	1	UND.
8,10	limpieza y ajuste radiador	1	UND.
8,11	Suministro y ajuste eje trasmision llanta izquierda porterior	1	UND.
9	**VIBROCOMPACTADOR AMANN ARS122 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA**		

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.
9,1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.
9,2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.
9,3	Ajuste soporte espejo.	1	UND.
9,4	Arreglo cortocircuito tablero cabina	1	UND.
9,5	Despinchada llanta.	1	UND.
9,6	Instalación grasa	1	UND.
9,7	Lavada completa	1	UND.
9,8	Modificación ubicación stop	1	UND.
9,9	Suministro e Instalacion Bateria	1	UND.
	VIBROVOMPPACTADOR COMBINADO AHMMAN ARX45 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA		
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**
10,1	Despinchada llanta.	1	UND.
10,2	Instalación grasa	1	UND.
10,3	Lavada completa	1	UND.
11	**VIBROCOMPACTADOR CASE SV208 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA**		
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**
11,1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.
11,2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.
11,3	Despinchada llanta.	1	UND.

11,4	Instalación grasa	1	UND.
11,5	Lavada completa	1	UND.
11,6	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.
11,7	Suministro e instalación batería	1	UND.
11,8	Suministro e instalación de espejos puerta vibro compactador CASE SV 208	1	UND.
11,9	Suministro e instalación de llanta	1	UND.
11,10	suministro e instalacion electrovalvula sistema anti patinaje que se ubica en el rodillo.	1	UND.
12	MOTONIVELADORA CASE 845 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA		
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**
12,1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.
12,2	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.
12,3	Despinchada llanta	1	UND.
12,4	Instalación grasa	1	UND.
12,5	Lavada completa	1	UND.
12,6	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.
12,7	Suministro e instalacion cuchilla o refuerzo		
12,8	Suministro e instalación batería	1	UND.
12,9	Suministro e instalación Calzas ripper	1	UND.
12,10	Suministro e instalación de Llanta	1	UND.
12,11	Mantenimiento preventivo al arranque y sacra bendix	1	UND.
13	**MOTONIVELADORA JHON DEER 670B MODELO 1989 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA**		
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**

13,1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.
13,2	Arreglo de fugas mayores de aceites incluyendo líquidos entre 4 y 8 galones aceite.	1	UND.
13,3	Despinchada llanta	1	UND.
13,4	Instalacion grasa	1	UND.
13,5	Lavada completa	1	UND.
13,6	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.
13,7	Ajuste y recalzado en ripper (puntas soladadas)	1	UND.
13,8	Suministro e instalacion de llanta	1	UND.
13,9	Suministro e instalacion cuchilla o refuerzo	1	UND.
13,10	Ajuste pasadores	1	UND.
14	**MINICARGADOR CASE SR220B MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA**		
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**
14,1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.
14,2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.
14,3	Arreglo cuchilla pala	1	UND.
14,4	Cambio de cuchilla pala	1	UND.
14,5	Despinchada	1	UND.
14,6	Instalacion grasa	1	UND.
14,7	Lavada completa	1	UND.
14,8	Suministro e instalacion batería	1	UND.
14,9	Suministro e instalacion de llanta	1	UND.
15	**MINICARGADOR CASE 420 MODELO 2007 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA**		
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**

15,1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.
15,2	Arreglo de fugas menores de aceites incluyendo líquidos entre 1 y 3 galones aceite	1	UND.
15,3	Arreglo cuchilla pala	1	UND.
15,4	Despinchada	1	UND.
15,5	Instalacion grasa	1	UND.
15,6	Lavada completa	1	UND.
15,7	Revisión sistema eléctrico general	1	UND.
15,8	Suministro e instalacion de llanta	1	UND.
16	**ADICIONALES SECRETARIA INFRAESTRUCTURA**		
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**
16,1	Traslado plataforma sector cabecera	1	UND.
16,2	Traslado plataforma sector rural	1	UND.

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 liquidos 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 liquidos 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 volcó 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 volcó 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

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 Llanta 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 proteccion 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 mecanico	1	UND.	$ 1,670,000.00	$ 317,300.00	$ 1,987,300.00	$ 1,987,300.00
2.2	Ajuste mecanico 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 liquidos 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 liquidos 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 volcó 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 Llanta 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

2.13	Carpa en material que soporte el calor dando proteccion 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 liquidos 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 liquidos 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 hidraulicas 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

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 instalacion 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 liquidos 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 liquidos 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	Revision 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 hidraulicas 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

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 hidraulica	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 insatalacion 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

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 segundaria sistema de amortiguación	1	UND.	$ 1,140,000.00	$ 216,600.00	$ 1,356,600.00	$ 1,356,600.00
5.16	Instalacion manguera de refrigenrante	1	UND.	$ 310,000.00	$ 58,900.00	$ 368,900.00	$ 368,900.00
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 ensambla 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 liquidos 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 liquidos 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

6.15	suministro bonba 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 INTERNATIONAL 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 dirección	1	UND.	$ 190,000.00	$ 36,100.00	$ 226,100.00	$ 226,100.00
7.6	Despinchada llanta tracción	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	Instalación 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 instalación batería	1	UND.	$ 2,350,000.00	$ 446,500.00	$ 2,796,500.00	$ 2,796,500.00
7.12	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
7.13	Suministro e instalación espejo retrovisor	1	UND.	$ 250,000.00	$ 47,500.00	$ 297,500.00	$ 297,500.00
7.14	Suministro e instalación 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 instalación tornillo soporte del compresor	1	UND.	$ 190,000.00	$ 36,100.00	$ 226,100.00	$ 226,100.00
7.16	Suministro e instalación 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

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 segundaria 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	Revision 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	Revision 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 liquidos 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 liquidos 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

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 trasmision llanta izquierda porterior	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 liquidos 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 liquidos 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

VIBROVOMPPACTADOR COMBINADO AHMMAN ARX45 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.	PRECIO SIN IVA	IVA	PRECIO CON IVA	SUBTOTAL
10.1	Adecuación capaceta 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

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 liquidos 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

13.1	Ajuste de ensamble mecanico	1	UND.	$ 1,670,000.00	$ 317,300.00	$ 1,987,300.00	$ 1,987,300.00
13.2	Ajuste mecanico 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	Instalacion 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 insatalacion 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 insatalacion 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 instalacion 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 instalacion de llanta	1	UND.	$ 6,880,000.00	$ 1,307,200.00	$ 8,187,200.00	$ 8,187,200.00
13.19	Suministro e instalacion 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 instalacion de arrannque	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	Revision 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

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 batería	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 liquidos 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 liquidos 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 liquidos	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	Revision 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. No. 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

VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S	GESTION DE LA CALIDAD	FECHA:31/08/2023	
		CODIGO:CS-F-04	
	COTIZACION COMERCIAL	VERSION:002	
		PAGINAS:1-1	

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 mantenimiento de maquinaria amarilla:

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 volcó 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 volcó 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

valdezconstruccioneingenieria@gmail.com
Celular: 3133955049
Dirección: Diagonal 16 #19-73

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
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 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

valdezconstruccioneIngenieria@gmail.com
Celular: 3133955049
Dirección: Diagonal 16 #19-73

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

valdezconstruccioneingenieria@gmail.com
Celular: 3133955049
Dirección: Diagonal 16 #19-73

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

valdezconstruccioneingenieria@gmail.com
Celular: 3133955049
Dirección: Diagonal 16 #19-73

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 hidraulica	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 rín 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 insatalacion 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

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 segundaria sistema de amortiguación	1	UND.	$ 1,138,907.00	$ 216,392.33	$ 1,355,299.33	$ 1,355,299.33
5.16	Instalacion manguera de refrigenrante	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

valdezconstruccioneingenieria@gmail.com
Celular: 3133955049
Dirección: Diagonal 16 #19-73

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 INTERNATIONAL 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

valdezconstruccioneingenieria@gmail.com
Celular: 3133955049
Dirección: Diagonal 16 #19-73

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 segundaria 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

valdezconstruccioneingenieria@gmail.com
Celular: 3133955049
Dirección: Diagonal 16 #19-73

7.31	Empaquetadura bomba de aceite	1	UND.	$ 338,792.00	$ 64,370.48	$ 403,162.48	$ 403,162.48
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.	**$ 1,673,802.00**	$ 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

valdezconstruccioneIngenieria@gmail.com
Celular: 3133955049
Dirección: Diagonal 16 #19-73

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
VIBROVOMPPACTADOR COMBINADO AHMMAN ARX45 MODELO 2023 SECRETARIA INFRAESTRUCTURA							
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**UND.**	**PRECIO SIN IVA**	**IVA**	**PRECIO CON IVA**	**SUBTOTAL**
10.1	Adecuación capaceta 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**

valdezconstruccioneingenieria@gmail.com
Celular: 3133955049
Dirección: Diagonal 16 #19-73

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

valdezconstruccioneingenieria@gmail.com
Celular: 3133955049
Dirección: Diagonal 16 #19-73

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 INFRAESTRUCTURA							
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

valdezconstruccioneingenieria@gmail.com
Celular: 3133955049
Dirección: Diagonal 16 #19-73

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 insatalacion 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 insatalacion 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 e 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 arrannque	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

valdezconstruccioneingenieria@gmail.com
Celular: 3133955049
Dirección: Diagonal 16 #19-73

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 inyectores	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	Revision 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

valdezconstruccioneingenieria@gmail.com
Celular: 3133955049
Dirección: Diagonal 16 #19-73

	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

valdezconstruccioneingenieria@gmail.com
Celular: 3133955049
Dirección: Diagonal 16 #19-73

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	Revision 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**

valdezconstruccioneIngenieria@gmail.com
Celular: 3133955049
Dirección: Diagonal 16 #19-73

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

Atentamente;

Nataly Giraldo S.

NATALY GIRALDO SALGUERO
REP LEGAL VALDEZ INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS NIT: 901150013-7
DIRECCION: Diagonal 16 #19-73
Celular: 3167597294
Email: valdezconstruccioneingenieria@gmail.com