PROCESO CONTRACTUAL No. ML-SA-001 DE 2026

Objeto: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO SUMINSITRO Y MANO DE OBRA DE LA MAQUINARIA AMARILLA, Y VEHÍCULOS DE TRANSPORTE ESCOLAR, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE - BOYACÁ

PRESUPUESTO OFICIAL

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**RETROEXCAVADORA KOBELCO**				
1.1	SUMINISTRO DE 12 TORNILLOS DE 10*12 MM	GLOBAL	36	19.583,00	704.988,00
1.2	SUMINISTRO DE UNA ESQUINERA 6 HUECOS KOBELCO 216	UNIDAD	5	649.500,00	3.247.500,00
1.3	MANTENIMIENTO DE BOMBA HIDRÁULICA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA GATO DE ARRASTRE O STICK	UNIDAD	1	6.818.728,00	6.818.728,00
1.4	SUMINISTRO DE DIENTES ROQUEROS	GLOBAL	25	219.000,00	5.475.000,00
1.5	SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS	GLOBAL	4	682.000,00	2.728.000,00
1.6	SUMINISTRO DE ORING	GLOBAL	100	9.086,00	908.600,00
2	**VIBRO COMPACTADOR CATERPILLAR CS533E**				
2.1	MANTENIMIENTO DE LA BOMBA DE INYECCIÓN Y SUMINISTRO DE EMPAQUES	UNIDAD	1	6.705.083,00	6.705.083,00
2.2	MANTENIMIENTO SERVICIO DE MONTE Y DESMONTE DE BOMBA DE INYECCIÓN Y CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	UNIDAD	1	6.818.728,00	6.818.728,00
2.3	MANTENIMIENTO DE SILLA DE OPERADOR	UNIDAD	1	1.136.500,00	1.136.500,00
2.4	SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS	UNIDAD	2	568.230,00	1.136.460,00
2.5	SUMINISTRO DE BATERÍAS	UNIDAD	2	1.136.500,00	2.273.000,00
2.6	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	UNIDAD	2	3.410.000,00	6.820.000,00
2.7	SUMINISTRO DE HOROMETRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	625.060,00	625.060,00
2.8	SUMINISTRO DE HOROMETRO DE ACEITE	UNIDAD	1	577.320,00	577.320,00
2.9	SUMINISTRO DE ORING	GLOBAL	25	9.086,00	227.150,00
3	**MOTONIVELADORA 120G**				
3.1	SUMINISTRO DE PASADORES Y EJES TREN DELANTERO BUJES, ARANDELAS, RODAMIENTOS, Y SELLO ESPEJOS	UNIDAD	1	10.605.850,00	10.605.850,00
3.2	SUMINISTRO DE TORNILLOS CON TUERCA 5/8	UNIDAD	10	16.235,00	162.350,00
3.3	SUMINISTRO DE CUCHILLAS 13 HUECOS 5/8 Y TORNILLOS CON TUERCA	UNIDAD	1	2.292.036,00	2.292.036,00

3.4	SERVICIO Y SUMINISTRO DE TORNO, SOLDADURA BOCÍN (17B), SERVICIO PRENSA, ESPARRAGO, EMPAQUE LAMINA DELGADA Y GRUESA	UNIDAD	1	13.910.206,00	13.910.206,00
3.5	MANTENIMIENTO DE PASADORES CACHOS ARME Y DESARME Y SERVICIO DE GATO HIDRÁULICO	UNIDAD	1	1.931.973,00	1.931.973,00
3.6	SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS	UNIDAD	4	568.227,00	2.272.908,00
4	**RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA CATERPILLAR 420F**				
4.1	SUMINISTRO DE KIT DE EMPAQUETADURAS BANCO DE VÁLVULAS	UNIDAD	1	4.490.430,00	4.490.430,00
4.2	MANTENIMIENTO DE CORRIENTE STAR Y ASISTENCIA PRESTADA	UNIDAD	1	1.147.819,00	1.147.819,00
4.3	SUMINISTRO DE VALVE GP-PUM	UNIDAD	1	6.031.650,00	6.031.650,00
4.4	MANTENIMIENTO Y SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA BANCO DE VÁLVULAS Y DESMONTE Y MONTE DE BOMBA HIDRÁULICA, CAMBIO DE EMPAQUES Y CALIBRACIÓN	UNIDAD	1	12.501.002,00	12.501.002,00
4.5	SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS	UNIDAD	7	568.227,00	3.977.589,00
4.6	SUMINISTRO DE GRASERAS	UNIDAD	15	65.915,00	988.725,00
4.7	SUMINISTRO DE VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	UNIDAD	1	913.710,00	913.710,00
4.8	SUMINISTRO DE CUCHILLA DEL BALDE CON TORNILLOS	UNIDAD	1	1.318.288,00	1.318.288,00
4.9	SUMINISTRO DE DIENTES ROQUEROS NUMERO 22	UNIDAD	5	110.000,00	550.000,00
4.10	MANTENIMIENTO DE EMPAQUETADURAS DE BARRAS ESTABILIZADORAS Y REVISIÓN DE FRENOS DELANTEROS Y EMPAQUETADURA DE CILINDRO DEL BALDE	UNIDAD	1	9.091.638,00	9.091.638,00
4.11	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y SCANNER	UNIDAD	1	2.272.910,00	2.272.910,00
4.12	SUMINISTRO DE DE EMPAQUES DE GEMELOS	UNIDAD	2	795.518,00	1.591.036,00
4.13	SUMINISTRO DE ORING	UNIDAD	150	9.086,00	1.362.900,00
4.14	SUMINISTRO DE EMPAQUE DEL CILINDRO DEL BALDE	UNIDAD	1	954.622,00	954.622,00
4.15	SUMINISTRO DE EMPAQUETADURA DE BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	2	463.673,00	927.346,00
4.16	SUMINISTRO HE INSTALACION DE BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1		
5	**VOLQUETA HINO**				

5.1	SUMINISTRO DE LA CAJA DE TRASMISIÓN, BOMBA AGUA, ORING, CORREA VENTILADOR Y MANO DE OBRA	GLOBAL	1	15.482.139,00	15.482.139,00
6	**BULDÓCER**				
6.1	SUMINISTRO DE TURBO Y MANO DE OBRA BULDÓCER CAT	UNIDAD	1	8.094.615,00	8.094.615,00
6.2	MANTENIMIENTO DE SERVO MANO DE OBRA Y SUMINISTRO DE ORING SELLOS ESPEJOS RODAMIENTOS ARANDELAS DISCOS EMPAQUETADURA	UNIDAD	1	29.547.824,00	29.547.824,00
6.3	SUMINISTRO DE MASTER	UNIDAD	1	1.090.997,00	1.090.997,00
6.4	SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS	UNIDAD	4	568.227,00	2.272.908,00
7	**TRACTOR MASSEY FERGUSON SÚPER 291**				
7.1	MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1	11.364.548,00	11.364.548,00
7.2	SUMINISTRO DE EMPAQUETADURAS DE BOMBAS	UNIDAD	1	3.636.655,00	3.636.655,00
7.3	MANTENIMIENTO DE SILLA SERVICIO DE TAPICERÍA	UNIDAD	1	1.136.455,00	1.136.455,00
7.4	MANTENIMIENTO DE ZORRILLO (hojas, bujes, rin)	UNIDAD	1	2.275.980,00	2.275.980,00
7.5	SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE DIENTES ARADO CINCEL	UNIDAD	1	1.591.036,00	1.591.036,00
8	**VOLQUETA FORD CARGO**				
8.1	TECNOMECANICA	UNIDAD	1	561.500,00	561.500,00
8.2	SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO CINTA REFLECTIVA, TORNILLOS CON TUERCA, BOMBILLO FAROLA DELANTERA, DIRECCIONALES, LIQUIDO DE FRENOS, TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	1.727.411,00	1.727.411,00
8.3	SUMINISTRO DE CAMBIO DE PASADORES DE MUELLES DELANTEROS Y BALANCINES, CAMBIO DE UNIDADES LUCES, CAMBIAR EMPAQUETADURA PRINCIPAL CLOKS, ARREGLO SOPORTES MUELLES	UNIDAD	1	4.476.495,00	4.476.495,00
8.4	SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE EMPAQUES REDONDOS, EMPAQUES TOMA FUERZA, EMPAQUES DE GRASAS, WOSOS 3/8 4707X ASBESTO, SILICONA, TRO 3/8	UNIDAD	1	2.327.459,00	2.327.459,00
8.5	MANTENIMIENTO DE CAJA DE CAMBIOS, RETENEDORES, ARANDELAS ACERADAS,	UNIDAD	1	666.644,00	666.644,00
8.6	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE HOJAS Y MUELLES TRASEROS, TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1	2.504.746,00	2.504.746,00
8.7	MANTENIMIENTO DEL SOPORTES DE LA CABINA	UNIDAD	2	2.272.910,00	4.545.820,00

8.8	SUMINISTRO DE MANGUERA PARA FRENOS	UNIDAD	1	154.558,00	154.558,00
8.9	SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE FRENO LLANTA TRASERA	UNIDAD	1	227.291,00	227.291,00
9	**BUS HINO**				
9.1	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO REVISIÓN DE FRENOS Y TECNO MECÁNICA	UNIDAD	1	2.152.445,00	2.152.445,00
9.2	MANTENIMIENTO DE MUELLES	UNIDAD	1	1.136.455,00	1.136.455,00
9.3	MANTENIMIENTO DE FRENOS	UNIDAD	1	3.409.365,00	3.409.365,00
9.4	MANTENIMIENTO DE HOJAS	UNIDAD	1	2.272.910,00	2.272.910,00
9.5	SUMINISTRO DE CAMPANAS IZQUIERDAS	UNIDAD	1	1.136.455,00	1.136.455,00
10	**CAMION COMPACTADOR VOLSWAGEN**				
10.1	MANTENIMIENTO DE CULATIN	UNIDAD	1	272.749,00	272.749,00
10.2	SUMINISTRO DE BATERÍA MAC	UNIDAD	1	1.260.603,00	1.260.603,00
10.3	MANTENIMIENTO CAMBIO DE EMPAQUES DE LA CULATA	UNIDAD	1	3.409.364,00	3.409.364,00
10.4	SUMINISTRO DE EMPAQUETADURA SUPERIOR MWM	UNIDAD	1	1.928.191,00	1.928.191,00
10.5	SUMINISTRO DE FRENO DE AHOGO	UNIDAD	1	2.272.910,00	2.272.910,00
11	**PAJARITA NEW HOLLANG**				
11.1	MANTENIMIENTO DE CILINDRO DE GIROS	UNIDAD	1	4.591.277,00	4.591.277,00
11.2	MANTENIMIENTO DE CARDAN	UNIDAD	1	777.335,00	777.335,00
11.3	SUMINISTRO Y INSTALACION DE TROCHA Y DOBLE	UNIDAD	1	46.300.540,00	46.300.540,00
11.4	AJUSTE DE BRAZO DE EXCAVACIÓN Y EQUIPO FRONTAL	UNIDAD	1	15.910.367,00	15.910.367,00
11.5	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CILINDRO DE BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	1	22.729.095,00	22.729.095,00
11.6	MANTENIMIENTO DEL MOTOR (AJUSTE DE MOTOR, EMPAQUETADURA, SINCRONIZACION DE PRECION)	UNIDAD	2	6.818.729,00	13.637.458,00
11.7	SUMINISTRO DE MANGUERAS	UNIDAD	8	568.227,00	4.545.816,00
11.8	SUMINISTRO DE GEMELOS	UNIDAD	1	6.818.729,00	6.818.729,00
11.9	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO (selenoides, sistemas de carga, sistema de arranque, interruptores, reles y fusibles)	UNIDAD	1	2.288.640,00	2.288.640,00
12	**SERVICIO TALLER MONTA LLANTAS**				
12.1	SERVICIO DE MONTA LLANTAS (INCLUYE DESPINCHADAS, NEUMÁTICOS REPARCHEO, MONTE Y DESMONTE DE MAQUINARIA EN GENERAL)	GLOBAL	1	15.910.367,00	15.910.367,00
13	**CAMIONETA TOYOTA**				

13.1	MANTENIMIENTO DE FRENOS	UNIDAD	1	1.863.786,00	1.863.786,00
13.2	MANTENIMIENTO GENERAL (INCLUYE LUCES, MUELLES, HOJAS, PASADORES, AMORTIGUADORES, MOGOLLAS, BARRA ESTABILIZADORA, MUÑECOS, CLOCKS, PLUMILLAS DEL PARA BRISAS,	GLOBAL	1	15.910.367,00	15.910.367,00
14	**MOTO HONDA 150**				
14.1	MANTENIMIENTO GENERAL (INCLUYE, CAMBIO DE ACEITE, FRENOS, EMPAQUES, LUCES, Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	GLOBAL	1	2.272.910,00	2.272.910,00
15	**OTROS SERVICIOS**				
15.1	HIDROLAVADORA 6.5 HP A GASOLINA 2.700 PSU,Caudal: 12,6 L/min 3WZ-2700 6.5 HF	UNIDAD	1	6.100.250,00	6.100.250,00
15.2	SUMINISTRO DE INYECTORES RACORES Y PEINILLA	UNIDAD	1	1.368.293,00	1.368.293,00
15.3	SUMINISTRO DE CANECAS PLASTICAS PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	10	181.832,00	1.818.320,00
15.4	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA ELECTRICA Y COMPRESOR Y HIDROLAVADORA (cambio de empaques, culata compresor)	UNIDAD	4	4.489.500,00	17.958.000,00
15.5	SUMINISTRO DE SERVICIO DE GRÚA	HRS	140	200.000,00	28.000.000,00
15.6	SERVICIO DE CAMIONETA	GLOBAL	17	717.235,00	12.192.995,00
				TOTAL	**459.428.178,00**

PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial para la ejecución de las actividades objeto de la presente convocatoria, se estima en CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS. M. CTE. ($459.428.178,00). El pago de los emolumentos a que el municipio se obliga en virtud del contrato derivado de esta convocatoria, se ejecutará con cargo al presupuesto municipal vigencia 2026, según certificado de disponibilidad presupuestal No. 121 de Febrero 10 de 2026 expedido por el tesorero municipal así:

CÓDIGO	CONCEPTO	VALOR
23201010010302-01-124303-01-2402104-202500000001304	Documentos de planeación - FTE: SGP-PROPOSITO GENERAL-PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION	459.428.178,00
	TOTAL	459.428.178,00