



CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

CONVENIO MODIFICATORIO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A DIÉSEL AL PARQUE VEHICULAR DE LA ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN DEL CAPS/22-06/005 CM1, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL ÓRGANO POLÍTICO-ADMINISTRATIVO DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO EN ÁLVARO OBREGÓN, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA ALCALDÍA" REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA LIC. CLAUDIA ISLAS LAGOS, DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE "LA ALCALDÍA" Y POR LA OTRA LA PERSONA MORAL MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SIMITRIA ALBA LÓPEZ RAMÍREZ, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL PROVEEDOR", MISMAS A LAS QUE DE FORMA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ COMO "LAS PARTES", CONFORME A LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

I. POR LA ALCALDÍA.

I.1. "LA ALCALDÍA" DECLARA QUE REQUIERE DEL PRESENTE INSTRUMENTO DERIVADO DE LA SOLICITUD DE LA J.U.D. DE CONTROL VEHICULAR Y TALLER MEDIANTE EL REQUERIMIENTO NÚMERO 10-014, DONDE SOLICITA REALIZAR UN INCREMENTO DEL 25% AL MONTO TOTAL DEL CONVENIO No. CAPS/22-06/005 CM1, POR LO QUE ES INDISPENSABLE LA MODIFICACIÓN AL MISMO, CONFORME SE SEÑALA EN LA CLÁUSULA SEXTA DEL CONTRATO No. CAPS/22-06/005, ESTABLECIDA EN EL CONTRATO ANTES MENCIONADO.

I.2. "LA ALCALDÍA" REQUIERE DEL PRESENTE CONVENIO CON BASE EN LA DECLARACIÓN ANTES MENCIONADA, PARA MODIFICAR EL ANEXO DOS, EN VIRTUD DE REALIZAR UN INCREMENTO DEL 25% AL MONTO TOTAL DEL CONVENIO No. CAPS/22-06/005 CM1, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y 1792 DEL CÓDIGO CIVIL PARA EL DISTRITO FEDERAL EN MATERIA COMÚN, Y PARA TODA LA REPÚBLICA EN MATERIA FEDERAL.

II. "LAS PARTES" DECLARAN

II.1. "LAS PARTES" RECONOCEN MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD Y CAPACIDAD QUE OSTENTAN DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES I.1, I.2, I.3 Y ANEXO UNO, GENERALES DEL PROVEEDOR ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO CAPS/22-06/005.

II.2. QUE PARA EFECTOS DEL PRESENTE INSTRUMENTO SE SEÑALAN COMO RESPECTIVOS DOMICILIOS LEGALES LOS MENCIONADOS EN LAS DECLARACIONES I.11 Y EN EL ANEXO UNO, GENERALES DEL PROVEEDOR, DEL CONTRATO CAPS/22-06/005.

II.3. MANIFIESTAN QUE CONTRAJERON LA OBLIGACIÓN ESTABLECIDA EN EL CONTRATO CAPS/22-06/005 EN LAS CONDICIONES Y MODALIDADES ESTABLECIDAS EN EL MISMO.

II.4. EXPUESTO LO QUE ANTECEDE, "LAS PARTES" CONTRATANTES CONSIENTEN EN SUSCRIBIR EL PRESENTE INSTRUMENTO AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

PRIMERA. EL OBJETO DEL PRESENTE CONVENIO ES LA MODIFICACIÓN AL ANEXO DOS DEL CONTRATO CAPS/22-06/005 CELEBRADO ENTRE "LA ALCALDÍA" Y "EL PROVEEDOR" EN LOS TÉRMINOS CITADOS EN LAS DECLARACIONES I.1, I.2, I.6 Y ANEXO UNO, GENERALES DEL PROVEEDOR, DEL MISMO.



CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

SEGUNDA. AMBAS PARTES CONVIENEN EN MODIFICAR EL ANEXO DOS DEL CONVENIO CAPS/22-06/005 CM1 DERIVADO DE LA SOLICITUD DE LA J.U.D. DE CONTROL VEHICULAR Y TALLER MEDIANTE EL REQUERIMIENTO NÚMERO 10-014, DONDE SOLICITA REALIZAR UN INCREMENTO DEL 25% AL MONTO TOTAL DEL CONTRATO EN CUESTION.

TERCERA. "LAS PARTES" CONVIENEN EN QUE LA MODIFICACIÓN A QUE SE REFIERE ESTE CONVENIO, SUSTITUYE ÚNICAMENTE EN CUANTO A **MONTO**, Y ES APLICABLE A LAS GARANTÍAS SEÑALADAS EN EL ANEXO DOS DEL CONTRATO CAPS/22-06/005, SIN AFECTAR LOS PRECIOS OFERTADOS POR "EL PROVEEDOR" A LAS QUE SE REFIERE EL MISMO, QUEDANDO BAJO EL AMPARO DE LO SIGUIENTE:

ANEXO DOS

REQUERIMIENTO			
ÁREA REQUIRENTE:			
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN			
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONTROL VEHICULAR Y TALLER			
REQUERIMIENTO		PARTIDA PRESUPUESTAL	MONTO AUTORIZADO
NÚMERO	05-006	(3552) REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS	\$ 15,480,000.00
TIPO	SERV		

REQUERIMIENTO			
ÁREA REQUIRENTE:			
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS			
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONTROL VEHICULAR Y TALLERES			
REQUERIMIENTO		PARTIDA PRESUPUESTAL	MONTO AUTORIZADO
NÚMERO	10-014	(3552) REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS	\$ 3,870,000.00
TIPO	SERV		

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS					
PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	AFINACIÓN MOTOR DIESEL CONVENCIONAL LAVADO Y ENGRASADO, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE AIRE, COMBUSTIBLE Y ACEITE, REPUESTO DE FILTRO SEDIMENTADOR, JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS Y REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE INYECTORES, (CAMBIO DE JUNTAS Y TUBERÍAS), EN LABORATORIO CORREGIR FUGAS DE MANGUERAS Y CONEXIONES DE ADMISIÓN, LUBRICACIÓN, AIRE Y COMBUSTIBLE, PRE VERIFICACIÓN				
	ACEITE, 1 FILTRO DE ACEITE, 1 FILTRO DE AIRE PRIMARIO, FILTRO DE AIRE SECUNDARIO, FILTRO DE DIESEL, REPUESTO DE FILTRO SEDIMENTARIO, 1 JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍA, REPUESTO DE BOMBA, REPUESTO DE INYECTORES, PRE VERIFICACIÓN.				
	MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	24,199.93	24,199.93
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	24,199.93	24,199.93
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	24,199.93	24,199.93
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	17,831.72	17,831.72
	MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	20,759.01	20,759.01
	MOTOR: CUMMINS 350	1	SERVICIO	28,030.26	28,030.26
	MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	28,030.26	28,030.26
2	AFINACIÓN MOTOR DIESEL ELECTRÓNICO.				



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
	INCLUYE: SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE COMBUSTIBLE Y TRAMPA DE AGUA, FILTRO DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO, REVISAR Y CORREGIR MANGUERAS Y CONEXIONES DE ADMISIÓN, LUBRICACIÓN, AIRE Y COMBUSTIBLE, LIMPIEZA DE RESPIRADERO DE MOTOR, LIMPIEZA DE TAPÓN Y CEDAZO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE QUE INCLUYE, LÍNEAS DE RETORNO, CHECAR Y PONER A NIVEL DE ANTICONGELANTE, CHECAR CONECTOR ECM TABLERO, CHECAR ECM DIESEL, CHECAR ARNÉS ELECTRÓNICO					
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	24,605.14	24,605.14	
	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	24,605.14	24,605.14	
	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	23,938.14	23,938.14	
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	27,098.72	27,098.72	
	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	35,505.77	35,505.77	
	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	27,257.01	27,257.01	
	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	28,155.68	28,155.68	
3	AJUSTE DE MOTOR DIESEL DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN					
	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ÁRBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGÜENAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ÁRBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDR. JGD. METALES DE BIELA, BANCADA, ÁRBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VÁLVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES, REPARACIÓN DE TURBO CARGADOR, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CAMBIO DE EMBRAGUE, REPARACIÓN MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BANDAS, TAPÓN DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE, SOPORTES DE MOTOR.					
	MOTORES CONVENCIONALES					
	MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	104,447.60	104,447.60	
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	104,914.50	104,914.50	
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	77,073.00	77,073.00	
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	77,199.50	77,199.50	
	MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	82,357.25	82,357.25	
	MOTOR: CUMMINIS 350	1	SERVICIO	91,183.50	91,183.50	
	MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	78,349.50	78,349.50	
	MOTORES ELECTRÓNICOS.					
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	133,491.77	133,491.77	
	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	132,940.00	132,940.00	
	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	133,491.77	133,491.77	
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	153,515.54	153,515.54	
	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	173,539.30	173,539.30	
	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	196,566.64	196,566.64	
	MDTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	227,269.74	227,269.74	



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
4	CAMBIO DE CIGÜEÑAL			-	-	
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-	
	CAMBIO DE CIGÜEÑAL.			-	-	
	MOTORES CONVENCIONALES			-	-	
	MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	28,071.57	28,071.57	
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	79,219.54	79,219.54	
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	34,835.94	34,835.94	
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	36,708.95	36,708.95	
	MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	21,871.08	21,871.08	
	MOTOR: CUMMINIS 350	1	SERVICIO	25,693.39	25,693.39	
	MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	77,619.10	77,619.10	
	MOTORES ELECTRÓNICOS.			-	-	
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	106,359.59	106,359.59	
	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	92,850.84	92,850.84	
	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	116,943.79	116,943.79	
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	92,330.69	92,330.69	
	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	96,754.42	96,754.42	
	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	130,127.47	130,127.47	
	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	116,233.59	116,233.59	
5	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL			-	-	
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-	
	JUEGO DE GENERAL DE JUNTAS DE MOTOR Y LIGAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.			-	-	
	MOTORES CONVENCIONALES			-	-	
	MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	34,006.95	34,006.95	
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	34,743.41	34,743.41	
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	26,058.49	26,058.49	
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	26,111.01	26,111.01	
	MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	27,082.53	27,082.53	
	MOTOR: CUMMINIS 350	1	SERVICIO	28,144.09	28,144.09	
	MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	27,376.37	27,376.37	
	MOTORES ELECTRÓNICOS.			-	-	
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	47,719.53	47,719.53	
	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	46,242.87	46,242.87	
	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	45,822.76	45,822.76	
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	48,409.72	48,409.72	
	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	36,807.73	36,807.73	
	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	68,256.50	68,256.50	
	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	61,828.46	61,828.46	
6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR DIESEL			-	-	
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-	
	CAMBIO DE CABEZA COMNPLETA, INCLUYE CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VÁLVULAS, VÁLVULAS PRUEBA HIDRÁULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.			-	-	
	MOTORES CONVENCIONALES			-	-	
	MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	14,895.40	14,895.40	
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	15,218.01	15,218.01	
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	10,171.60	10,171.60	
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	10,192.83	10,192.83	



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS					
PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	10,214.08	10,214.08
	MOTOR: CUMMINIS 350	1	SERVICIO	15,218.01	15,218.01
	MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	14,295.24	14,295.24
	MOTORES ELECTRÓNICOS.			-	-
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	53,744.98	53,744.98
	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	51,564.37	51,564.37
	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	51,095.47	51,095.47
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	54,521.42	54,521.42
	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	41,043.93	41,043.93
	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	76,875.13	76,875.13
	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	69,636.88	69,636.88
7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DIESEL			-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-
	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VÁLVULAS, VÁLVULAS PRUEBA HIDRÁULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.			-	-
	MOTORES CONVENCIONALES			-	-
	MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	53,482.39	53,482.39
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	54,641.45	54,641.45
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	43,394.72	43,394.72
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	44,034.74	44,034.74
	MOTDR: PHASER	1	SERVICIO	45,490.16	45,490.16
	MOTOR: CUMMINIS 350	1	SERVICIO	47,369.43	47,369.43
	MOTDR CUMMINS 210	1	SERVICIO	51,329.27	51,329.27
	MOTORES ELECTRÓNICOS.			-	-
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	75,070.90	75,070.90
	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	75,087.13	75,087.13
	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	74,403.22	74,403.22
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	76,154.96	76,154.96
	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	59,788.64	59,788.64
	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	107,378.12	107,378.12
	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	107,626.20	107,626.20
8	REPARACIÓN DE INYECTORES DE DIESEL C/U			-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-
	KIT DE REPUESTO Y CALIBRACIÓN.			-	-
	MOTORES CONVENCIONALES			-	-
	MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	8,781.20	8,781.20
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	8,706.18	8,706.18
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	8,783.69	8,783.69
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	8,907.47	8,907.47
	MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	8,116.02	8,116.02
	MOTOR: CUMMINIS 350	1	SERVICIO	12,559.75	12,559.75
	MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	8,927.62	8,927.62
	MOTORES ELECTRÓNICOS.			-	-
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	12,650.00	12,650.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		ELECTRÓNICO				
		MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	11,845.00	11,845.00
		MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	12,559.75	12,559.75
		MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	15,410.00	15,410.00
		MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	12,650.00	12,650.00
		MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	15,410.00	15,410.00
		MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	15,410.00	15,410.00
9	CAMBIO DE INYECTOR.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	9,096.50	9,096.50
	CAMBIO DE INYECTOR.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	18,101.00	18,101.00
10	CAMBIO DE SENSOR DE RIEL DE INYECTORES				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE SENSOR DE RIEL DE INYECTORES	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	8,555.82	8,555.82
11	CAMBIO DE VÁLVULA IPR (SELENOIDE)				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	9,084.03	9,084.03
	CAMBIO DE VÁLVULA IPR (SELENOIDE)				-	-
12	CAMBIO DE SENSORES GEMELOS				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	9,151.70	9,151.70
	CAMBIO DE SENSORES GEMELOS				-	-
13	CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN COMPLETA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE FLECHA IMPULSORA, ENGRANE DE BRONCE, CUBREPOLVOS, GASKET PARA INYECTOR, PISTA DE ENGRANE DE BRONCE, CONJUNTO DE JUNTAS PARA TAPA DE DISTRIBUCIÓN Y JUNTA DE BOMBA DE INYECCIÓN.				-	-
		DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	9,473.88	9,473.88
		DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	11,615.74	11,615.74
14	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	LAVADO Y ENGRASADO, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE Y AIRE, REPUESTO DE FILTRO SEDIMENTADOR.				-	-
		MOTORES CONVENCIONALES			-	-
		MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	7,337.05	7,337.05
		MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	7,644.63	7,644.63
		MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	6,689.35	6,689.35
		MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	6,628.08	6,628.08
		MOTDR: PHASER	1	SERVICIO	6,641.85	6,641.85
		MOTOR: CUMMINS 350	1	SERVICIO	7,770.92	7,770.92
		MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	7,810.93	7,810.93
		MOTORES ELECTRÓNICOS.			-	-
		MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	10,910.53	10,910.53
		MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	9,831.48	9,831.48
		MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	9,742.72	9,742.72
		MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	11,066.83	11,066.83



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	9,431.38	9,431.38
		MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	15,605.60	15,605.60
		MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	14,136.43	14,136.43
15	REPARACIÓN MAYOR DE BOMBA DE INYECCIÓN.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	JUNTAS, ASPAS DE CARBÓN, EXCÉNTRICO, VÁLVULA DOSIFICADORA, ÁRBOL DE LEVAS, RODILLOS Y ZAPATAS, PERILLA DE AVANCE, FLECHA PRINCIPAL, FLECHA DE ACELERADOR, TORNILLO DE VÁLVULA DE RETORNO, Y CALIBRACIÓN EN LABORATORIO	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	24,207.50	24,207.50
16	REPARACIÓN MAYOR DE BOMBA DE COMBUSTIBLE (ALTA PRESIÓN)				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	KIT DE REPUESTO Y CALIBRACIÓN EN LABORATORIO	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	41,495.85	41,495.85
17	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE (ALTA PRESIÓN)				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE (ALTA PRESIÓN)	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	62,100.00	62,100.00
18	CAMBIO DE BOMBA CEBADORA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE BOMBA DE CEBADORA	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	6,974.73	6,974.73
		DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	16,361.28	16,361.28
19	CAMBIO DE BOMBA DE ELEVACIÓN				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE BOMBA DE ELEVACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	8,052.86	8,052.86
20	CAMBIO DE BOMBA DE TRANSFERENCIA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE BOMBA DE TRANSFERENCIA	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	37,899.54	37,899.54
21	CAMBIO DE BOBINA DE PARO				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE BOBINA DE PARO	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	1,725.00	1,725.00
22	CAMBIO DE PEDAL CON SENSOR DE ACELERADOR.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE PEDAL CON SENSOR DE ACELERADOR.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	14,728.05	14,728.05
23	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR.	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	2,110.57	2,110.57
24	CAMBIO DE MECANISMO DE ACELERADOR.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE MECANISMO DE ACELERADOR	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	6,983.19	6,983.19
25	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS.				-	-
		MOTORES CONVENCIONALES			-	-
		MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	8,936.25	8,936.25
		MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	9,130.05	9,130.05
		MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	4,847.61	4,847.61
		MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	4,857.60	4,857.60
		MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	4,866.34	4,866.34
		MOTOR: CUMMINS 350	1	SERVICIO	9,130.05	9,130.05
		MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	8,577.38	8,577.38
		MOTORES ELECTRÓNICOS.			-	-
		MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	28,244.12	28,244.12
		MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	28,855.52	28,855.52
		MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	28,592.96	28,592.96
		MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	28,652.97	28,652.97
		MOTOR CUMMINS	1	SERVICIO	22,967.64	22,967.64



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		COMMON RAIL				
		MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	40,398.74	40,398.74
		MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	36,593.93	36,593.93
26	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE GENERAL				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.				-	-
		MOTORES CONVENCIONALES			-	-
		MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	6,269.80	6,269.80
		MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	6,381.35	6,381.35
		MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	6,000.70	6,000.70
		MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	6,011.05	6,011.05
		MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	4,870.25	4,870.25
		MOTOR: CUMMINS 350	1	SERVICIO	6,381.35	6,381.35
		MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	6,062.80	6,062.80
		MOTORES ELECTRÓNICOS.			-	-
		MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	11,696.35	11,696.35
		MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	10,198.76	10,198.76
		MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	9,979.95	9,979.95
		MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	10,682.35	10,682.35
		MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	9,596.75	9,596.75
		MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	14,588.90	14,588.90
		MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	13,323.90	13,323.90
27	CAMBIO DE FAN CLUTCH				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE FAN CLUTCH.		1	SERVICIO	31,050.00	31,050.00
28	CAMBIO DE VENTILADOR				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE VENTILADOR, CAMBIO DE BANDAS.				-	-
		DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	8,936.65	8,936.65
		DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	14,084.05	14,084.05
29	SERVICIO A RADIADOR				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANEL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.				-	-
		MOTORES CONVENCIONALES			-	-
		MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	3,610.01	3,610.01
		MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	3,688.04	3,688.04
		MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	2,946.83	2,946.83
		MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	2,951.33	2,951.33
		MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	2,958.82	2,958.82
		MOTOR: CUMMINS 350	1	SERVICIO	3,688.04	3,688.04
		MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	3,464.48	3,464.48
		MOTORES ELECTRÓNICOS.			-	-
		MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	5,560.55	5,560.55
		MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	5,680.59	5,680.59



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	5,629.55	5,629.55
		MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	5,641.58	5,641.58
		MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	5,652.09	5,652.09
		MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	7,955.19	7,955.19
		MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	7,205.00	7,205.00
30	CAMBIO DE RADIADOR				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE RADIADOR NUEVO, SOLDAR BASE, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERA				-	-
		MOTORES CONVENCIONALES			-	-
		MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	10,983.05	10,983.05
		MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	11,220.62	11,220.62
		MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	11,118.09	11,118.09
		MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	11,140.60	11,140.60
		MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	11,163.73	11,163.73
		MOTOR: CUMMINS 350	1	SERVICIO	11,220.62	11,220.62
		MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	10,540.43	10,540.43
		MOTORES ELECTRÓNICOS			-	-
		MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	24,269.24	24,269.24
		MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	24,735.64	24,735.64
		MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	24,170.46	24,170.46
		MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	23,401.51	23,401.51
		MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	22,766.33	22,766.33
		MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	34,713.42	34,713.42
		MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	31,444.99	31,444.99
31	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA NUEVA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, AGREGAR REFRIGERANTE				-	-
		MOTORES CONVENCIONALES			-	-
		MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	5,767.85	5,767.85
		MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	5,892.89	5,892.89
		MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	3,559.73	3,559.73
		MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	3,567.24	3,567.24
		MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	3,573.50	3,573.50
		MOTOR: CUMMINS 350	1	SERVICIO	5,892.89	5,892.89
		MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	5,536.56	5,536.56
		MOTORES ELECTRÓNICOS			-	-
		MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	14,693.61	14,693.61
		MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	12,282.16	12,282.16
		MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	12,170.88	12,170.88
		MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	14,906.65	14,906.65
		MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	9,775.22	9,775.22



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	21,018.34	21,018.34
		MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	19,039.04	19,039.04
32	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR, INCLUYE LAVADO, DESARMADO, CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS, SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS, JUNTAS Y RETENES, ENGRANES DE VELOCIDADES, FLECHAS Y HORQUILLAS, CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN.	TIPO CV 34, CV35, CV 37, CM 50	1	SERVICIO	52,550.40	52,550.40
33	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR, INCLUYE LAVADO, DESARMADO, CAMBIO GENERAL DEL JUEGO DE BALEROS, SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS, JUNTAS Y RETENES, ENGRANES DE VELOCIDADES, FLECHAS Y HORQUILLAS, CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN.				-	-
		MOTORES ELECTRÓNICOS			-	-
		MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	65,076.86	65,076.86
		MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	67,807.81	67,807.81
		MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	69,275.53	69,275.53
		MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	68,646.61	68,646.61
		MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	63,222.60	63,222.60
		MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	96,496.71	96,496.71
		MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	93,523.52	93,523.52
34	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	6,829.07	6,829.07
	EMPACAR TRANSMISIÓN CON JUEGO DE JUNTAS, CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	7,729.33	7,729.33
35	CAMBIO DE TAPA DE LA TRANSMISIÓN ESTÁNDAR				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	6,339.27	6,339.27
	CAMBIO DE LA TAPA DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR, CAMBIAR ACEITE DE TRANSMISIÓN.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	16,819.67	16,819.67
36	CAMBIO DE TOMA DE FUERZA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	29,160.60	29,160.60
	CAMBIO DE TOMA DE FUERZA	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	37,241.60	37,241.60
37	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE CAMBIO DE PLATO OPRESOR, DISCO, PASTAS, CDLLARIN, PORTA COLLARIN Y BALERO PILOTO.				-	-
		MOTORES CONVENCIONALES			-	-
		MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	10,277.86	10,277.86
		MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	17,873.73	17,873.73
		MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	8,278.55	8,278.55
		MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	8,202.28	8,202.28
		MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	8,219.79	8,219.79
		MOTOR: CUMMINIS 350	1	SERVICIO	18,170.07	18,170.07
		MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	18,261.34	18,261.34
		MOTORES			-	-



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
	ELECTRÓNICOS.					
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	23,943.00	23,943.00	
	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	19,651.73	19,651.73	
	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	19,331.65	19,331.65	
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	21,454.72	21,454.72	
	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	21,050.88	21,050.88	
	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	30,252.16	30,252.16	
	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	27,403.86	27,403.86	
38	REPARACIÓN DE EMBRAGUE CDMPLETO			-		
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-		
	REPARACIÓN DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACIÓN DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARÍN, PORTA COLLARÍN Y BALERO PILOTO. RECTIFICADO DE VOLANTE.			-		
	MOTORES CONVENCIONALES					
	MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	5,960.40	5,960.40	
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	6,089.19	6,089.19	
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	4,837.60	4,837.60	
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	4,846.34	4,846.34	
	MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	4,856.35	4,856.35	
	MOTOR: CUMMINIS 350	1	SERVICIO	6,089.19	6,089.19	
	MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	5,721.60	5,721.60	
	MOTORES ELECTRÓNICOS.					
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	12,952.36	12,952.36	
	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	12,250.92	12,250.92	
	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	12,739.80	12,739.80	
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	12,164.64	12,164.64	
	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	12,068.36	12,068.36	
	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	18,527.66	18,527.66	
	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	16,782.18	16,782.18	
39	CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTA COLLARÍN			-		
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	4,700.05	4,700.05
	CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTA COLLARÍN			-		
40	CAMBIO DE COLLARÍN HIDRÁULICO			-		
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	8,806.70	8,806.70
	CAMBIO DE COLLARÍN HIDRÁULICO			-		
41	CAMBIO DE HORQUILLA			-		
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	3,438.50	3,438.50
	CAMBIO DE HORQUILLA	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	4,025.00	4,025.00
42	CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE			-		
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	2,277.00	2,277.00
	CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	7,570.45	7,570.45
43	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO PARA EMBRAGUE			-		
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	1,207.50	1,207.50
	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO			-		
44	CAMBIO DE BOMBA MAESTRA PARA EMBRAGUE	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	9,269.00	9,269.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE BOMBA MAESTRA	MOTORES ELECTRÓNICOS.				
		MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	13,921.47	13,921.47
		MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	14,506.65	14,506.65
		MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	14,819.94	14,819.94
		MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	14,684.88	14,684.88
		MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	14,715.50	14,715.50
		MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	20,642.74	20,642.74
		MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	20,007.17	20,007.17
45	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL.	TIPO 18,500 LBS, UNO Y DOS PASOS	1	SERVICIO	34,843.85	34,843.85
		TIPO 22,000 LBS DOS PASOS	1	SERVICIO	58,650.00	56,650.00
	TRACTO	TIPO 33,000 LBS	1	SERVICIO	72,249.90	72,249.90
46	REPARACIÓN DE INTERFERENCIAL.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	REPARACIÓN GENERAL DE INTERFERENCIAL INCLUYENDO EL CAMBIO DE BALEROS, TAZAS, JUEGO DE REMACHES, BOCA FLECHAS CON LAINA, PLANETARIO PIÑÓN, FLECHA DE RELACIÓN ENTRE EJES, CAJAS DE PLANETARIOS, ENGRANES DE RELACIÓN, COLLAR DE EMBARQUE, FLECHA DE TRANSFERENCIA, JUEGO DE LAINAS, RETENES, YUGOS, REPUESTO DEL SISTEMA NEUMÁTICO, JUEGO GENERAL DE JUNTAS, ACEITE DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	42,249.24	42,249.24
47	CAMBIO DE FUNDA DE DIFERENCIAL COMPLETA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	53,072.27	53,072.27
	FUNDA, FLECHA, BIRLOS CON MAZA, BALEROS, ARAÑAS, BALATAS PORTABLATAS CON CRUCETA.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	65,066.87	65,066.87
48	REPARACIÓN DE CARDAN				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	7,187.02	7,187.02
	KIT DE REPUESTO, ESIPIGA Y CRUCETA.				-	-
49	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	7,655.55	7,655.55
50	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	21,427.95	21,427.95
	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	28,043.90	28,043.90
51	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN CADA UNA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	2,119.45	2,119.45
	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN, ALINEACIÓN.	DIESEL ELECTRÓNICOS	1	SERVICIO	4,629.90	4,629.90
52	CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN CON CRUCETAS				-	-



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	21,246.25	21,246.25
	COLUMNA DE DIRECCIÓN, CRUCETAS.				-	-
53	CAMBIO DE BRAZO PITMAN				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	9,533.50	9,533.50
	CAMBIO DE BRAZO PITMAN, ALINEACIÓN.	DIESEL ELECTRÓNICOS	1	SERVICIO	11,850.75	11,850.75
54	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	14,904.00	14,904.00
	REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCIÓN INCLUYE CAMBIO DE SINFIN SECTOR, SELLOS, MANGUERAS Y CONEXIONES, BALEROS DE COLUMNA, VÁLVULAS Y AGREGAR ACEITE DE TRANSMISIÓN.	DIESEL ELECTRÓNICOS	1	SERVICIO	15,525.00	15,525.00
55	CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN, AGREGAR ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	3,282.10	3,282.10
56	CAMBIO DE MANGUERAS Y CONEXIONES DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	3,659.77	3,659.77
	CAMBIO GENERAL DE MANGUERAS, CONEXIONES Y TUBERÍA, AGREGAR ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	DIESEL ELECTRÓNICOS	1	SERVICIO	5,984.16	5,984.16
57	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR DE DIRECCIÓN PARA TRACTOCAMION				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE BRAZO DE DIRECCIÓN, REVISIÓN DE ROTULAS Y TERMINALES.	TRACTOCAMION	1	SERVICIO	7,501.45	7,501.45
58	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS DE AIRE				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE BALATAS GENERALES, RECTIFICAR TAMBORES, REPARAR ROTOCHAMBERS, CAMBIAR REPUESTOS DE VÁLVULA DE APLICACIÓN, REPARTO, DISPARO RÁPIDO, RETENCIÓN, REPARAR LÍNEAS DE AIRE, TUBOS.	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	14,347.40	14,347.40
	MANGUERAS, MATRACAS, GRASA, SEGUROS, RETENES, BUJES DE GAVILÁN,	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	21,247.40	21,247.40
	PERNOS Y CARRETILLA DE ZAPATA, RESORTES, BALEROS, TAZAS, JUNTAS DE FLECHA Y CAMBIO DE BIRLOS DAÑADOS.				-	-
59	CAMBIO DE BALATAS Y RECTIFICACIÓN DE TAMBORES				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	6,279.00	6,279.00
	CAMBIO DE BALATAS GENERALES, RECTIFICAR TAMBORES, JUNTAS DE FLECHA.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	12,277.40	12,277.40
60	CAMBIO DE BALATAS Y RECTIFICACIÓN DE TAMBORES				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE BALATAS GENERALES, RECTIFICAR TAMBORES, JUNTAS DE FLECHA.	TRACTOCAMION	1	SERVICIO	10,031.45	10,031.45
61	CAMBIO DE TAMBOR DELANTERO CADA UNO				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	5,172.70	5,172.70
	CAMBIO DE TAMBOR DELANTERO CADA UNO	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	7,687.15	7,687.15
62	CAMBIO DE TAMBOR TRASERO CADA UNO				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	5,088.91	5,088.91
	CAMBIO DE TAMBOR TRASERO.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	7,687.15	7,687.15
63	CAMBIO DE COMPRESORA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	10,164.08	10,164.08
	CAMBIO DE COMPRESORA, INCLUYE CAMBIO DE	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	21,187.14	21,187.14



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



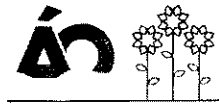
ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
	GOBERNADOR, LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIO A VÁLVULA DE RETENCIÓN, CORRECCIÓN DE FUGAS.					
64	REPARACIÓN DE COMPRESORA	TRACTOCAMION	1	SERVICIO	14,003.91	14,003.91
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	7,169.49	7,169.49
	REPARACIÓN DE COMPRESORA, INCLUYE CAMBIO DE GOBERNADOR, LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIO A VÁLVULA DE RETENCIÓN, CORRECCIÓN DE FUGAS.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	18,572.76	18,572.76
65	CAMBIO DE COUPLE DE COMPRESOR				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	1,216.70	1,216.70
	CAMBIO DE COUPLE DE COMPRESOR.				-	-
66	SERVICIO AL TANQUE DE AIRE				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	1,248.90	1,248.90
	SERVICIO AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE, INCLUYE CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN Y GRIFOS.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	3,063.60	3,063.60
67	CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	1,856.10	1,856.10
	CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	7,475.00	7,475.00
68	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	2,161.65	2,161.65
	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	4,339.96	4,339.96
69	CAMBIO DE VÁLVULA DE ALIVIO				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	1,639.20	1,639.20
	CAMBIO DE VÁLVULA DE ALIVIO	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	5,175.00	5,175.00
70	CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	7,910.85	7,910.85
	CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA				-	-
71	REPARACIÓN DE VÁLVULA REPARTIDORA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	3,084.30	3,084.30
	REPUESTO DE VÁLVULA REPARTIDORA	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	7,577.35	7,577.35
72	CAMBIO DE VÁLVULA DE EMERGENCIA DE TRACTOCAMION				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	3,666.20	3,666.20
	CAMBIO DE VÁLVULA DE EMERGENCIA	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	6,032.90	6,032.90
73	CAMBIO JGO. DE MANGUERAS DEL SELECTOR				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	TRACTOCAMION	1	SERVICIO	3,591.45	3,591.45
	CAMBIO JUEGO DE MANGUERAS DEL SELECTOR				-	-
74	CAMBIO DE MANGUERA DE ROTOCHAMBERS CADA UNA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	1,029.25	1,029.25
	CAMBIO DE MANGUERAS DE ROTOCHAMBERS	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	1,482.35	1,482.35
75	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	1,075.28	1,075.28
	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	1,660.45	1,660.45
76	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	3,958.61	3,958.61
	CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE INCLUYE GRIFO Y VÁLVULA DE RETENCIÓN.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	6,448.05	6,448.05
77	CAMBIO DE ROTOCHAMBER (1 PIEZA)				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	3,069.27	3,069.27
	CAMBIO DE ROTOCHAMBER (1 PIEZA)	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	3,360.61	3,360.61



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
78	CAMBIO DE MATRACA (UNO)				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	1,865.51	1,865.51
	CAMBIO DE MATRACA INCLUYE HORQUILLA Y PERNOS.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	5,167.70	5,167.70
79	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	828.98	828.98
	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	7,585.66	7,585.66
80	CAMBIO DE GAVILÁN				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE GAVILÁN, INCLUYE RETÉN, BUJES Y SEGURO.	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	1,035.00	1,035.00
81	SUSPENSIÓN, EJE DELANTERO				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	10,369.55	10,369.55
	REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	25,228.27	25,228.27
62	CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	4,267.44	4,267.44
	CAMBIO DE PERNOS Y BUJES, GRASA, GRASERAS, JUNTAS.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	8,717.43	8,717.43
83	CAMBIO DE EJE DELANTERO				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	21,941.13	21,941.13
	CAMBIO DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE ABRAZADERAS.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	29,393.18	29,393.18
84	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA TRASERA (UNA RUEDA)				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	3,183.40	3,183.40
	CAMBIO DE BALEROS DE RUEDA TRASERA, INCLUYE TAZAS, GRASA, ESTOPEROS Y JUNTAS.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	3,300.93	3,300.93
85	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA (UNA RUEDA)				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	2,319.39	2,319.39
	CAMBIO DE BALEROS DE RUEDA DELANTERA, INCLUYE TAZAS, GRASA, ESTOPEROS Y JUNTAS.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	2,428.19	2,428.19
86	CAMBIO DE BIRLO DE ARTILLERÍA CADA UNO				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE BIRLO DE ARTILLERÍA INCLUYE MARIPOSA, TUERCA.	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	602.60	602.60
87	CAMBIO DE BIRLO, TUERCA Y CAPUCHÓN CADA UNO				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	TRACTOCAMION	1	SERVICIO	1,028.10	1,026.10
	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA INCLUYE TUERCA Y CAPUCHÓN.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	791.20	791.20
88	CAMBIO DE SEPARADOR DE RIN DE RUEDA TRASERA CADA UNO				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	827.71	827.71
	CAMBIO DE SEPARADOR DE RIN DE RUEDA TRASERA.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	2,230.63	2,230.63
89	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	22,983.91	22,983.91
	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	33,116.71	33,116.71
90	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS.	TRACTOCAMION	1	SERVICIO	27,994.05	27,994.05



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
	PERCHAS, BUJES Y GOMAS.				-	-
91	CAMBIO DE BALANCINES.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	9,658.93	9,658.93
	CAMBIO DE BALANCINES INCLUYE BUJES DE BRONCE, TORNILLOS Y SEGUROS	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	22,492.51	22,492.51
92	CAMBIO DE ABRAZADERA DE MUELLE CADA UNA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE ABRAZADERA DE MUELLE, INCLUYEN TUERCA Y RONDANA.	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	1,481.25	1,481.25
93	SISTEMA ELÉCTRICO.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	12,350.62	12,350.62
	REPARACIÓN DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERÍA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	21,289.03	21,289.03
94	CAMBIO DE ACUMULADOR DE 27 PLACAS.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	7,130.00	7,130.00
	CAMBIO DE ACUMULADOR DE 27 PLACAS.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	7,130.00	7,130.00
95	CAMBIO DE ACUMULADOR DE 17 PLACAS.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	7,130.00	7,130.00
	CAMBIO DE ACUMULADOR DE 17 PLACAS.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	7,130.00	7,130.00
96	REPARACIÓN DE MARCHA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	5,480.89	5,480.89
	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMÁTICO DE MARCHA.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	11,487.55	11,487.55
97	CAMBIO DE MARCHA.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE MARCHA.				-	-
		DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	7,847.17	7,847.17
		DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	19,321.63	19,321.63
98	REPARACIÓN DE ALTERNADOR.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	5,632.17	5,632.17
	REPARACIÓN DE ALTERNADOR, INCLUYE CAMBIO DE ROTOR, ESTATOR, BUJES, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, REGULADOR, DIODOS Y PORTA DIODOS.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	10,778.43	10,778.43
99	CAMBIO DE ALTERNADOR.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE ALTERNADOR, INCLUYE BANDAS Y REGULADOR.				-	-
		DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	8,064.75	8,064.75
		DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	18,936.52	18,936.52
100	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, FDCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES, DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES.				-	-
		DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	10,850.25	10,850.25
		DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	17,250.00	17,250.00
101	CAMBIO DE INDICADOR FÍSICO DE TEMPERATURA DE AGUA Y DE PRESIÓN DE ACEITE.				-	-



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CABIO DE INDICADORES FÍSICOS DE TEMPERATURA DE AGUA Y PRESIÓN DE ACEITE.	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	3,667.28	3,667.28
102	CAMBIO DE MOTOR DE DUAL COMPLETO.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE DUAL COMPLETO, INCLUYE MIXTO, ARNÉS Y BOTÓN DE APLICACIÓN				-	-
		DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	3,597.26	3,597.26
103	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR CADA UNA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR.				-	-
		DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	561.38	561.38
104	CAMBIO DE ARNÉS DE DUAL				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE ARNÉS DE DUAL				-	-
		DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	1,897.50	1,897.50
105	CAMBIO DE DÁMPER				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE DÁMPER, TORNILLOS Y BANDAS				-	-
		DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	2,585.72	2,585.72
		DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	8,951.24	8,951.24
106	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA				-	-
		MOTORES CONVENCIONALES			-	-
		MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	3,678.53	3,678.53
		MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	3,686.03	3,686.03
		MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	1,634.20	1,634.20
		MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	1,535.42	1,535.42
		MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	1,599.19	1,599.19
		MOTOR: CUMMINIS 350	1	SERVICIO	3,706.02	3,706.02
		MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	3,671.02	3,671.02
		MOTORES ELECTRÓNICOS			-	-
		MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	4,207.41	4,207.41
		MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	4,228.68	4,228.68
		MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	3,972.35	3,972.35
		MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	4,138.64	4,138.64
		MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	4,228.68	4,228.68
		MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	5,867.89	5,867.89
		MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	5,669.09	5,669.09
107	CAMBIO Y/O SUMINISTRO DE HODÓMETRO				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE HODÓMETRO				-	-



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		MOTORES CONVENCIONALES			-	-
		MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	5,881.64	5,881.64
		MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	5,827.87	5,827.87
		MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	5,839.13	5,839.13
		MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	5,851.64	5,851.64
		MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	5,881.64	5,881.64
		MOTOR: CUMMINIS 350	1	SERVICIO	5,524.04	5,524.04
		MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	5,756.61	5,756.61
		MOTORES ELECTRÓNICOS.			-	-
		MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	5,827.87	5,827.87
		MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	5,639.13	5,839.13
		MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	5,851.64	5,851.64
		MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	5,881.64	5,881.64
		MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	5,524.04	5,524.04
		MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	8,059.74	8,059.74
		MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	7,939.70	7,939.70
108	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	2,442.85	2,442.85
	CAMBIO DE RETEN TRASERO DE CIGÜEÑAL	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	8,143.20	8,143.20
109	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE RETEN DELANTERO DE CIGÜEÑAL				-	-
		DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	2,442.85	2,442.85
		DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	8,143.20	8,143.20
110	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	21,035.42	21,035.42
	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	42,070.83	42,070.83
111	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	14,686.59	14,686.59
	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL				-	-
112	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	7,049.50	7,049.50
	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERÍA.	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	20,892.73	20,892.73
					-	-
113	CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	DIESEL CONVENCIONAL.	1	SERVICIO	5,178.94	5,178.94
	CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA, INCLUYE TAPONES	DIESEL ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	8,896.23	8,896.23
					-	-
114	REPARACIÓN DE TURBO CARGADOR				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	REPARACIÓN DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACIÓN Y ABRAZADERAS.	MOTORES CONVENCIONALES			-	-



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS					
PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	16,263.02	16,263.02
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	16,615.61	16,615.61
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	14,507.51	14,507.51
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	14,536.05	14,536.05
	MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	14,566.06	14,566.06
	MOTOR: CUMMINIS 350	1	SERVICIO	16,615.61	16,615.61
	MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	15,607.34	15,607.34
	MOTORES ELECTRÓNICOS.			-	-
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	27,140.00	27,140.00
	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	27,140.00	27,140.00
	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	26,300.50	26,300.50
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	26,036.00	26,036.00
	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	25,450.65	25,450.65
	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	27,581.60	27,581.60
	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	53,124.25	53,124.25
115	CAMBIO DE TURBO CARGADOR			-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-
	CAMBIO DE TURBO CARGADOR			-	-
	MOTORES CONVENCIONALES			-	-
	MOTOR: M. BENZ	1	SERVICIO	26,657.97	26,657.97
	MOTOR CATERPILLAR	1	SERVICIO	26,921.99	26,921.99
	MOTOR: NAVISTAR	1	SERVICIO	26,114.75	26,114.75
	MOTOR: PERKINS	1	SERVICIO	26,680.41	26,680.41
	MOTOR: PHASER	1	SERVICIO	26,438.87	26,438.87
	MOTOR: CUMMINIS 350	1	SERVICIO	28,455.43	28,455.43
	MOTOR CUMMINS 210	1	SERVICIO	28,512.42	28,512.42
	MOTORES ELECTRÓNICOS.			-	-
	MOTOR CATERPILLAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	49,691.50	49,691.50
	MOTOR CATERPILLAR BICOMBUSTIBLE	1	SERVICIO	41,453.52	41,453.52
	MOTOR NAVISTAR ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	44,637.35	44,637.35
	MOTOR M. BENZ COMMON RAIL	1	SERVICIO	43,615.64	43,615.64
	MOTOR CUMMINS COMMON RAIL	1	SERVICIO	40,089.67	40,089.67
	MOTOR CUMMINS ELECTRÓNICO	1	SERVICIO	61,311.56	61,311.56
	MOTOR MAXFORCE	1	SERVICIO	111,320.00	111,320.00
116	CAMBIO DE LARGUEROS DE CARGA (MADERA DE ENCINO).			-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-
	CAMBIO DE LARGUEROS DE CARGA (MADERA).			-	-
	TIPO PIPA	1	SERVICIO	19,717.43	19,717.43
117	REPARACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA.			-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-
	REPARACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA			-	-
	CANASTILLA	1	SERVICIO	32,607.18	32,607.18
118	REPARACIÓN DE TDMA DE FUERZA.			-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-
	REPARACIÓN DE TOMA DE FUERZA.			-	-
	CANASTILLA	1	SERVICIO	21,662.28	21,662.28



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



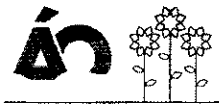
ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
119	REPARACIÓN DE BANCO DE VÁLVULAS DE BASE GIRATORIA			-	-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-	-
	REPARACIÓN DE BANCO DE VÁLVULAS DE BASE GIRATORIA			-	-	-
	CANASTILLA	1	SERVICIO	42,688.51	42,688.51	
120	REPARACIÓN DEL BLOCK DE AVANCE Y RETROCESO			-	-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-	-
	REPARACIÓN DE BLOCK DE AVANCE Y RETROCESO.			-	-	-
	CANASTILLA	1	SERVICIO	43,375.93	43,375.93	
121	EMPACAR GATO DE LEVANTE			-	-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-	-
	EMPACAR GATOS DE LEVANTE.			-	-	-
	CANASTILLA	1	SERVICIO	22,638.34	22,638.34	
122	EMPACAR GATO DE EXTENSIÓN			-	-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-	-
	EMPACAR GATO DE EXTENSIÓN			-	-	-
	CANASTILLA	1	SERVICIO	32,267.11	32,267.11	
123	REPARACIÓN DE BASE GIRATORIA			-	-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-	-
	REPARACIÓN DE BASE GIRATORIA			-	-	-
	CANASTILLA	1	SERVICIO	76,636.27	76,636.27	
124	REPARACIÓN DE VÁLVULAS ELECTROHIDRÁULICAS			-	-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-	-
	REPARACIÓN DE VÁLVULAS ELECTROHIDRÁULICAS, TRES VÁLVULAS REPARTIDORAS Y UNA DE ALIVIO.			-	-	-
	CANASTILLA	1	SERVICIO	49,716.79	49,716.79	
125	REPARACIÓN DE TOMA DE FUERZA.			-	-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-	-
	REPARACIÓN DE TOMA DE FUERZA.			-	-	-
	VOLTEO	1	SERVICIO	28,350.00	28,350.00	
126	REPARACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA.			-	-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-	-
	REPARACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA.			-	-	-
	VOLTEO	1	SERVICIO	32,411.44	32,411.44	
127	EMPACAR GATO DE LEVANTE.			-	-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-	-
	EMPACAR GATO DE LEVANTE.			-	-	-
	VOLTEO	1	SERVICIO	22,496.00	22,496.00	
128	CAMBIO DE PISTÓN DE LEVANTE			-	-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN			-	-	-
	CAMBIO DE PISTÓN DE LEVANTE			-	-	-
	VOLTEO	1	SERVICIO	54,187.00	54,187.00	
129	CAMBIO DE TOMA DE FUERZA.			-	-	-



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN	VOLTEO	1	SERVICIO	51,050.00	51,050.00
	CAMBIO DE TOMA DE FUERZA.				-	-
130	CAMBIO DE MANGUERAS Y CONEXIONES DE ALTA PRESIÓN.				-	-
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CAMBIO DE MANGUERAS Y CONEXIONES DE ALTA PRESIÓN.	VOLTEO	1	SERVICIO	12,204.77	12,204.77
131	CAMBIO DE CANASTILLA	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	71,716.73	71,716.73
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CANASTILLA BASE Y SOPORTES				-	-
132	REPARACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA.	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	38,673.00	38,673.00
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	REPARACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA				-	-
133	REPARACIÓN DE TOMA DE FUERZA.	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	31,000.00	31,000.00
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	REPARACIÓN DE TOMA DE FUERZA.				-	-
134	REPARACIÓN DE BANCO DE VÁLVULAS DE BASE GIRATORIA	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	42,771.69	42,771.69
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	REPARACIÓN DE BANCO DE VÁLVULAS DE BASE GIRATORIA				-	-
135	REPARACIÓN DEL BLOCK DE AVANCE Y RETROCESO	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	44,317.76	44,317.76
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	REPARACIÓN DE BLOCK DE AVANCE Y RETROCESO.				-	-
136	EMPACAR GATO DE LEVANTE	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	33,753.00	33,753.00
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	EMPACAR GATOS DE LEVANTE.				-	-
137	EMPACAR GATO DE EXTENSIÓN	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	31,973.57	31,973.57
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	EMPACAR GATO DE EXTENSIÓN				-	-
138	REPARACIÓN DE BASE GIRATORIA	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	71,993.14	71,993.14
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	REPARACIÓN DE BASE GIRATORIA				-	-
139	REPARACIÓN DE VÁLVULAS ELECTROHIDRÁULICAS	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	49,819.55	49,819.55
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	REPARACIÓN DE VÁLVULAS ELECTROHIDRÁULICAS, TRES VÁLVULAS REPARTIDORAS Y UNA DE ALIVIO.				-	-
140	CAMBIO DE CHICOTE DE TOMA DE FUERZA	BRAZO HIDRÁULICO	1	SERVICIO	6,088.93	6,088.93
	DESCRIPCIÓN DE LA REPARACIÓN				-	-
	CHICOTE DE TOMA DE FUERZA				-	-
141	BALANCEO DE INYECTORES C/U	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	1,600.00	1,600.00
		DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	2,000.00	2,000.00
142	BORRADO DE CODIGOS ACTIVOS	DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	1,500.00	1,500.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS						
PART.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	U. DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
143	CORREGIR FUGAS DE SISTEMA DE ESCAPE (DILUCIÓN)	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	2,200.00	2,200.00
		DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	2,600.00	2,600.00
144	CORREGIR FUGAS DE COMBUSTIBLE	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	1,300.00	1,300.00
		DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	1,800.00	1,800.00
145	CORREGIR FUGAS DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	2,000.00	2,000.00
		DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	2,500.00	2,500.00
146	CORREGIR VALORES DE COMBUSTIBLE (DOSIFICACIÓN)	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	2,100.00	2,100.00
		DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO		-
147	INSPECCION FISICO MECANICA	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	2,500.00	2,500.00
		DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO		-
148	SCAÑO DE SISTEMA	DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	3,500.00	3,500.00
149	CALIBRAR VALORES	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	1,800.00	1,800.00
		DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO		-
150	CALIBRAR BOMBA DE COMBUSTIBLE	DIESEL CONVENCIONAL	1	SERVICIO	3,000.00	3,000.00
		DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	3,500.00	3,500.00
151	CALIBRAR SENSORES	DIESEL ELECTRONICO	1	SERVICIO	1,800.00	1,800.00
PAGO DE DERECHOS POR VERIFICACIÓN						
1	PAGO POR DERECHOS DE GASES CONTAMINANTES PARA EL PARQUE VEHICULAR CON MOTOR A GASOLINA O DIESEL *		1	SERVICIO	541.38	541.38

(*) EL PRECIO POR EL PAGD DE DERECHOS DE GASES CONTAMINANTES (VERIFICACIÓN) ES REFERENCIAL, PUES EL MISMO ESTÁ SUJETO A PRECIO OFICIAL Y SU ACTUALIZACIÓN, DISMINUCIÓN O INCREMENTO ES DETERMINADO POR LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

CUARTA. QUE DERIVADO DE LA SOLICITUD DE LA J.U.D. DE CONTROL VEHICULAR Y TALLER MEDIANTE EL REQUERIMIENTO NÚMERO 10-014, DONDE SOLICITA REALIZAR UN INCREMENTO DEL 25% AL MONTO TOTAL DEL CONVENIO No. CAPS/22-06/005 CM1, LOS MONTO DEL CONVENIO QUEDAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

MONTO TOTAL ADJUDICADO		
MONTO MÍNIMO CON IVA INCLUIDO	4,837,500.00	CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.
MONTO MÁXIMO CON IVA INCLUIDO	19,350,000.00	DIECINUEVE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.

QUINTA. QUE DERIVADO DE LA SOLICITUD DE LA J.U.D. DE CONTROL VEHICULAR Y TALLER MEDIANTE EL REQUERIMIENTO NÚMERO 10-014, DONDE SOLICITA REALIZAR UN INCREMENTO DEL 25% AL MONTO TOTAL DEL CONVENIO No. CAPS/22-06/005 CM1, **SÍ APLICA** EL AJUSTE DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO A RAZÓN DEL 15% DEL MONTO ANTES DE I.V.A. EL CUAL QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO:		
MONTO DE LA GARANTÍA (15% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO ANTES DEL I.V.A.)		
SI APLICA	XXX	\$ 2,502,155.17
NO APLICA	---	DOS MILLONES QUINIENTOS DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.

SEXTA. QUE ESTA MODIFICACIÓN SERÁ VÁLIDA Y OBLIGATORIA EN LO SUBSECUENTE; POR LO QUE RESPECTA AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE REFERENCIA, ASÍ COMO CUALQUIER CONTROVERSIDAD DERIVADA DE LA INTERPRETACIÓN DEL CONTRATO CAPS/22-06/005 SERÁ HECHO EN CONJUNTO CON LO PACTADO EN EL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

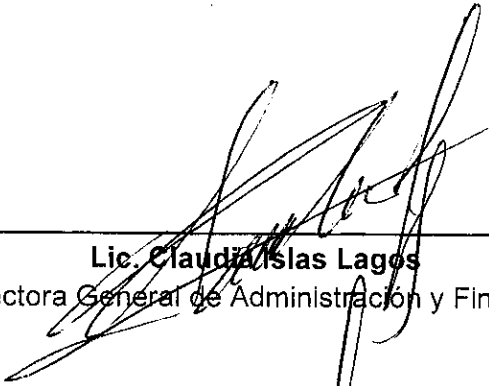
SÉPTIMA. "LAS PARTES" MANIFIESTAN QUE LAS CLÁUSULAS DEL CONTRATO CAPS/22-06/005 QUE NO FUERON MODIFICADAS POR EL PRESENTE INSTRUMENTO, CONSERVARÁN SU VALIDEZ Y OBLIGATORIEDAD EN LOS TÉRMINOS ORIGINALMENTE ESTABLECIDOS.

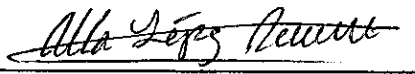
OCTAVA. PARA TODO LO RELACIONADO CON LA INTERPRETACIÓN, CUMPLIMIENTO Y EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONVENIO, AMBAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES COMPETENTES LA CIUDAD DE MÉXICO, RENUNCIANDO A CUALQUIER FUERO QUE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO LES CORRESPONDA.

NOVENA. "LAS PARTES" MANIFIESTAN QUE ENTERADAS DEL CONTENIDO, EFECTOS Y FUERZA LEGAL DEL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO, LO FIRMAN AL MARGEN Y AL CALCE DE CONFORMIDAD, EN COMPAÑÍA DE LOS TESTIGOS, EN CUATRO TANTOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO, A LOS 21 DÍAS DE OCTUBRE DE 2022.

"LA ALCALDÍA"

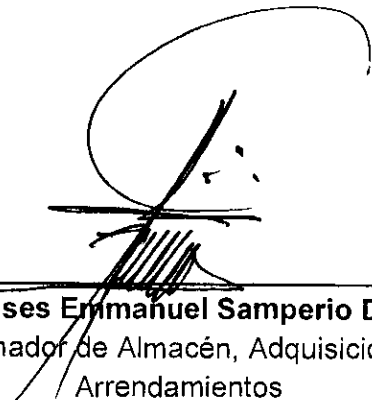
"EL PROVEEDOR"


Lic. Claudia Islas Lagos
Directora General de Administración y Finanzas


Simitria Alba López Ramírez
Representante Legal

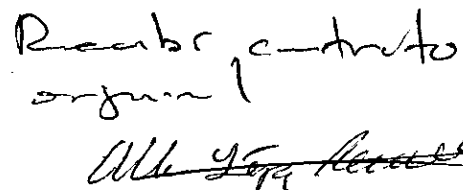
TESTIGOS


Lic. Carlos Alberto Engrandes González
Director de Recursos Materiales,
Abastecimientos Y Servicios Generales


Lic. Ulises Emmanuel Samperio Duarte
Coordinador de Almacén, Adquisiciones y
Arrendamientos

La presente hoja de firmas forma parte del convenio CAPS/22-06/005 CM2 celebrado entre la Alcaldía Álvaro Obregón y Mecánica Integral y Dinámica, S.A. de C.V. en fecha 21 de octubre de 2022.

CAPTURISTA: LED


**Recibo contrato
original**




GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ALCALDÍA
ÁLVARO OBREGÓN
2021 - 2024

CONVENIO MODIFICATORIO
CONTRATO: CAPS/22-06/005 CM2
MECÁNICA INTEGRAL Y DINÁMICA, S.A. DE C.V.

**SIN
TEXTO**