ANEXO 2: CAR-DCMA-SIP-025-2026

NOMBRE O RAZON SOCIAL	UNION METROLOGICA S.A.S.	NIT	830072961-2
RESPONSABLE O ENCARGADO	ING. JULIÁN VARGAS	NUMERO DE COTIZACIÓN	0724-26A
CORREO ELECTRÓNICO	ventas6@unionmetrologica.com	TELEFONO DE CONTACTO	3202283014

OBJETO: REALIZAR LA CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS PERTENECIENTES A LA DIRECCIÓN TECNICO CIENTIFICA Y DE MODELAMIENTO AMBIENTAL - DCMA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR

LOTE II: CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MASA

ITEM	EQUIPO	INTERVALO DE MEDICIÓN	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	CANTIDAD EQUIPOS A REALIZAR CALIBRACIÓN (A)	VALOR UNITARIO (B)	TARIFA IVA (%)	VALOR IVA (C)	VALOR TOTAL A*(B+C)
1	BALANZA DESECADORA KERN	HASTA 50g	MASA: 0,01 g, 0,1 g, 1 g, 20 g, 50 g TEMPERATURA 50 °C, 100 °C, 150 °C	1	$ 1,350,000	19%	$ 256,500	$ 1,606,500
2	BALANZA DIGITAL DE BOLSILLO	0 gr - 500 g	5 PUNTOS DE CALIBRACIÓN	1	$ 462,560	19%	$ 87,886	$ 550,446
3	BALANZA LEXUS XTAR	10 g a 3000 g	5,10,20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 3000 gr	1	$ 462,560	19%	$ 87,886	$ 550,446
4	BALANZA ELECTRÓNICA SUPER SS/ EB-SS20	2 g a 3000 g	5,10,20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 3000 gr	1	$ 462,560	19%	$ 87,886	$ 550,446
5	MASA PATRON 1KG TRUMAX (CLASE F1)	1000 g	1000 g	1	$ 110,000	19%	$ 20,900	$ 130,900
6	JUEGO MASAS PATRON CILINDRICAS SIGMA (CLASE F2)	200 g a 1000 g	200, 500, 1000 g	1	$ 330,000	19%	$ 62,700	$ 392,700
7	BALANZA DENVER INSTRUMENT	(0 - 310) g	0,01g, 1g, 2g, 5g, 10g, 20g, 50g, 100g, 200g, 310g	1	$ 550,000	19%	$ 104,500	$ 654,500
8	BALANZA OHAUS ADVENTURER H344	(0 - 310) g	0,1g, 1g, 2g, 5g, 10g, 20g, 50g, 100g, 200g, 310g	1	$ 550,000	19%	$ 104,500	$ 654,500
9	BALANZA OHAUS 6210 TRIPLE BRAZO	(0 - 610) g	2g, 5g, 10g, 20g, 50g, 100g, 200g, 300g, 500g, 610g	1	$ 462,560	19%	$ 87,886	$ 550,446
10	BALANZA PRECISA XT220A y XB220A	(0 - 220) g	0,01g, 1g, 2g, 5g, 10g, 20g, 50g, 100g, 150g, 220g	1	$ 550,000	19%	$ 104,500	$ 654,500
11	MICROBALANZA SARTORIUS ME-5-F	(0 - 5) g	0,001g, 0,01g, 0,1g, 0,2g, 0,5g, 1g, 2g, 3g, 4g, 5g	1	$ 1,650,000	19%	$ 313,500	$ 1,963,500
12	BALANZA AND GH-300	(0 - 320) g	0,01g, 1g, 5g, 10g, 20g, 50g, 100g, 200g, 300g, 320g	1	$ 550,000	19%	$ 104,500	$ 654,500
13	BALANZA CHYO JS- 110	(0 - 110) g	0,01g, 1g, 2g, 5g, 10g, 20g, 50g, 70g, 100g, 110g	1	$ 550,000	19%	$ 104,500	$ 654,500
14	BASCULA SENTRONIK SE-7000	(1 a 50) kg	0,5g, 1g, 2g, 5g, 10g, 20g, 30g, 40g, 50g, 60g	1	$ 550,000	19%	$ 104,500	$ 654,500
15	BASCULA PARA PESAJE DE RESIDUOS PELIGROSOS	(2 a 100) kg	2 PUNTOS DE CALIBRACIÓN	1	$ 850,000	19%	$ 161,500	$ 1,011,500
16	BALANZA PORTATIL AND EJ 6100	6100 g	2g, 10g, 50g, 100g, 200g, 500g, 1000g, 2000g 4000g, 6100g	1	$ 462,560	19%	$ 87,886	$ 550,446
17	JUEGO DE MASAS PATRON KERN CLASE E2 MODELO 313-044	1 mg a 200g	23 MASAS (Dentro del rango)	1	$ 4,250,000	19%	$ 807,500	$ 5,057,500
18	JUEGO DE MASAS PATRON SB CLASE F2	2 mg a 100g	18 MASAS (Dentro del rango)	1	$ 1,750,000	19%	$ 332,500	$ 2,082,500
19	MASA PATRON 10 KG PARALELEPIPEDO (CLASE M1)	10 kg	10 kg	1	$ 110,000	19%	$ 20,900	$ 130,900
							LOTE II: CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MASA	**$ 19,055,230**

Nota 1 : Para realizar la cotizacion se debe revisar el documento **"ANEXO N° 1: REQUERIMIENTOS PARA COTIZAR ".**

Nota 2: La cotización deberá presentarse en **PDF debidamente firmado** por el Proponente o Representante Legal, así mismo, en **Formato Excel**, con valores redondeados y sin decimales.



FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE

REPRESENTANTE LEGAL
CARGO

7/27/2026
FECHA

ANEXO 2: CAR-DCMA-SIP-025-2026

NOMBRE O RAZON SOCIAL	UNION METROLOGICA S.A.S.	NIT	830072961-2
RESPONSABLE O ENCARGADO	ING. JULIÁN VARGAS	NUMERO DE COTIZACIÓN	0724-26A
CORREO ELECTRÓNICO	ventas6@unionmetrologica.com	TELEFONO DE CONTACTO	3202283014

OBJETO: REALIZAR LA CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS PERTENECIENTES A LA DIRECCIÓN TECNICO CIENTIFICA Y DE MODELAMIENTO AMBIENTAL - DCMA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR

LOTE III: CALIBRACIÓN DE EQUIPOS VOLUMÉTRICOS Y DE LONGITUD.

ITEM	EQUIPO	INTERVALO DE MEDICIÓN	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	CANTIDAD EQUIPOS A REALIZAR CALIBRACIÓN (A)	VALOR UNITARIO (B)	TARIFA IVA (%)	VALOR IVA (C)	VALOR TOTAL A*(B+C)
1	BURETA A PISTON PARA TITULADOR METTLER TOLEDO	0 mL a 20 ml	2ml, 10ml, 20ml	1	$ 525,000	19%	$ 99,750	$ 624,750
2	BURETA A PISTON PARA TITULADOR METTLER TOLEDO	0 mL a 10 ml	1ml, 5ml y 10 ml	1	$ 525,000	19%	$ 99,750	$ 624,750
3	BURETA TITULADOR TITRINO METROHM PLUS 848 EQUIPO BUCHI NTK	0 mL a 20 ml	0,7 ml, 7ml, 15ml	1	$ 525,000	19%	$ 99,750	$ 624,750
4	BURETA / DISPENSADOR	(0 - 50) ml	5ml, 25ml, 50ml	1	$ 525,000	19%	$ 99,750	$ 624,750
5	MICROPIPETA	(0 - 1000) uL	100ul, 500ul, 1000ul	1	$ 315,000	19%	$ 59,850	$ 374,850
6	MICROPIPETA	(1-10) ml	1ml, 5ml y 10 ml	1	$ 315,000	19%	$ 59,850	$ 374,850
7	MICROPIPETA ELECTRÓNICA MULTICANAL BRAND	10µL-300µL	10 µL, 30 µL, 150 µL, 300 µL	1	$ 1,350,000	19%	$ 256,500	$ 1,606,500
8	PIE DE REY	0 mm – 150 mm	(15,30,50,60,75,90,100,115,130 ,150) mm	1		19%	$ -	$ -
9	MICROMETRO Y MEDICION SOFTWARE ZEISS ZEN PARA MICROSCOPIO OPTICO TRIOCULAR CODIFICADO MODULAR PARA CAPTURA Y EDICION DE IMÁGENES Axio Imager 2 _ Carl Zeiss verificación de las herramientas de medición de longitud del software NIS ELEMNTS BR	tres mediciones de un mismo intervalo para 10X, 20X, 40X, 60X,100X rango: (10 a 100) um	(10, 50, 100) um	1		19%	$ -	$ -
10	TAMIZ ESTÁNDAR, GRANOTEST	1mm a 2mm	1mm, 2mm	1		19%	$ -	$ -
							LOTE III: CALIBRACIÓN DE EQUIPOS VOLUMÉTRICOS Y DE LONGITUD.	**$ 4,855,200**

Nota 1 : Para realizar la cotizacion se debe revisar el documento "**ANEXO N° 1: REQUERIMIENTOS PARA COTIZAR ".**

Nota 2: La cotización deberá presentarse en **PDF debidamente firmado** por el Proponente o Representante Legal, así mismo, en **Formato Excel**, con valores redondeados y sin decimales.



FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE

CARGO

FECHA

ANEXO 2: CAR-DCMA-SIP-025-2026

NOMBRE O RAZON SOCIAL	**UNIÓN METROLÓGICA S.A.S.**	**NIT**	**830072961-2**
RESPONSABLE O ENCARGADO	**ING. JULIÁN VARGAS**	**NUMERO DE COTIZACIÓN**	**0724-26A**
CORREO ELECTRÓNICO	ventas6@unionmetrologica.com	**TELEFONO DE CONTACTO**	**3202283014**

OBJETO: REALIZAR LA CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS PERTENECIENTES A LA DIRECCIÓN TECNICO CIENTIFICA Y DE MODELAMIENTO AMBIENTAL - DCMA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR

LOTE IV: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y PRESIÓN PARA EL MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN FUENTES FIJAS.

ITEM	EQUIPO	INTERVALO DE MEDICIÓN	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	OBSERVACIÓN ADICIONAL	CANTIDAD EQUIPOS A REALIZAR CALIBRACIÓN (A)	VALOR UNITARIO (B)	TARIFA IVA (%)	VALOR IVA (C)	VALOR TOTAL A*(B+C)
1	BAROMETRO	415-825 mmHg	(415, 450, 487, 525, 562, 600, 637, 675, 712, 825) mmHg	Medición de Presión	1		19%	$ -	$ -
2	MANOMETRO DIGITAL NOX	1 a 1552 mmHg	(0, 151, 301, 451, 601, 751, 901, 1052, 1201, 1351, 1552) mmHg	Medición de Presión	1		19%	$ -	$ -
3	MEDIDOR DE GAS SECO	6-8 litros / minutos	8 l/min, 12 l/min, 17 l/min, 22 l/min, 28 l/min	Método de calibración 40 eCFR 60 App.A Method 5 (10,3,1), Usando un DGM Standard, según numeral (16,3,1)	1		19%	$ -	$ -
4	ORIFICIOS CRÍTICOS	6-28 L/min	8 l/min, 12 l/min, 17 l/min, 22 l/min, 28 l/min	Método de calibración 40 eCFR 60 App.A Method 5 (10,3,1), Usando un DGM Standard, según numeral (16,3,1)	1		19%	$ -	$ -
5	PIE DE REY DIGITAL	2 a 150 mm	Punto 1: 2 mm Punto 2: 39 mm Punto 3: 76 mm Punto 4: 113 mm Punto 5: 150 mm	Medición de longitud	1		19%	$ -	$ -
6	SIMULADOR DE TEMPERATURA	15°C-660°C	15 °C, 100 °C, 330 °C, 495 °C, 660 °C	Generación de señales en voltajes para verificación de transductores de temperatura	1		19%	$ -	$ -
7	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	TEMPERATURA 0°C- 50°C HUMEDAD RELATIVA 10%-90%	TEMPERATURA 10 °C, 20 °C, 40 °C HUMEDAD RELATIVA 10 %HR, 50 %HR, 90 %HR	Temperatura Ambiental y Humedad Relativa	1	$ 510,000	19%	$ 96,900	$ 606,900
8	TERMOMETRO DIGITAL 01	10°C-660°C	10 °C, 100 °C, 330 °C, 495 °C, 660 °C	Registro temperaturas Tipo K	1	$ 1,400,000	19%	$ 266,000	$ 1,666,000
9	TERMOPAR TIPO K	4-50°C	Punto 1: 4 °C Punto 2: 9 °C Punto 3: 14 °C Punto 4: 19 °C Punto 5: 50 °C	Medición de temperatura	1	$ 1,400,000	19%	$ 266,000	$ 1,666,000
10	TERMOPAR TIPO K	14-660°C	14°C 100°C 329°C 495°C 600°C	Verificación de temperatura	1	$ 1,400,000	19%	$ 266,000	$ 1,666,000
11	TERMOPAR TIPO K	90-180 °C	90°C 106°C 120°C 134°C 180°C	Medición de temperatura	1	$ 1,400,000	19%	$ 266,000	$ 1,666,000
					LOTE IV: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y PRESIÓN PARA EL MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN FUENTES FIJAS.				**$ 7,270,900**

Nota 1 : Para realizar la cotizacion se debe revisar el documento **"ANEXO N° 1: REQUERIMIENTOS PARA COTIZAR ".**

Nota 2: La cotización deberá presentarse en **PDF debidamente firmado** por el Proponente o Representante Legal, así mismo, en **Formato Excel**, con valores redondeados y sin decimales.



FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE

REPRESENTANTE LEGAL
CARGO

7/27/2026
FECHA

ANEXO 2: CAR-DCMA-SIP-025-2026

NOMBRE O RAZON SOCIAL	UNION METROLOGICA S.A.S.	NIT	830072961-2
RESPONSABLE O ENCARGADO	ING. JULIAN VARGAS	NUMERO DE COTIZACIÓN	0724-26A
CORREO ELECTRÓNICO	ventas6@unionmetrologica.com	TELEFONO DE CONTACTO	3202283014

OBJETO: REALIZAR LA CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS PERTENECIENTES A LA DIRECCIÓN TECNICO CIENTIFICA Y DE MODELAMIENTO AMBIENTAL - DCMA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR

LOTE VI: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y VELOCIDAD

ITEM	EQUIPO	INTERVALO DE MEDICIÓN	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	CANTIDAD EQUIPOS A REALIZAR CALIBRACIÓN (A)	VALOR UNITARIO (B)	TARIFA IVA (%)	VALOR IVA (C)	VALOR TOTAL A*(B+C)
1	HORNO ESTUFA FELISA	30 ° - 300 °C	60 °C	1	$ 850,000	19%	$ 161,500	$ 1,011,500
2	INCUBADORA DBO	0 °C - 70 °C	20 °C Entregar declaración de conformidad ±1,0	1	$ 850,000	19%	$ 161,500	$ 1,011,500
3	INCUBADORA MEMMERT IN 55	20 °C - 60 °C	41 °C Entregar declaración de conformidad ± 0,5 °C	1	$ 850,000	19%	$ 161,500	$ 1,011,500
4	INCUBADORA MEMMERT IN 55	20 °C - 60 °C	44,5 °C Entregar declaración de conformidad ± 0,2 °C	1	$ 850,000	19%	$ 161,500	$ 1,011,500
5	INCUBADORA MEMMERT IN 55	20 °C - 60 °C	22 °C Entregar declaración de conformidad ± 3 °C 37 °C Entregar declaración de conformidad ± 0,5 °C	1	$ 850,000	19%	$ 161,500	$ 1,011,500
6	INCUBADORA MEMMERT INE 300	20 °C - 60 °C	38 °C Entregar declaración de conformidad ± 0,5 °C	1	$ 850,000	19%	$ 161,500	$ 1,011,500
7	INCUBADORA MEMMERT INE550	20 °C - 60 °C	35 °C Entregar declaración de conformidad ± 0,5 °C	1	$ 850,000	19%	$ 161,500	$ 1,011,500
8	NEVERA DE LABORATORIO	1 °C - 7 °C	4 °C	1	$ 550,000	19%	$ 104,500	$ 654,500
9	CONGELADOR DE LABORATORIO	-30 °C a 20 °C	-20 °C	1	$ 590,000	19%	$ 112,100	$ 702,100
10	TERMOHIGRÓMETRO	5 °C a 40 °C 20% HR a 90% HR	4 PUNTOS EN CADA MAGNITUD	1	$ 510,000	19%	$ 96,900	$ 606,900
11	TERMOHIGRÓMETRO INALAMBRICO TESTO SAVERIS H3D	(-20 a 50) °C 0 % HR a 100 % HR	4 PUNTOS EN CADA MAGNITUD	1	$ 590,000	19%	$ 112,100	$ 702,100
12	TERMOHIGRÓMETRO INALAMBRICO AMBIENT WATHER WS-3000	(-20 a 50) °C 0 % HR a 100 % HR	4 PUNTOS EN CADA MAGNITUD	1	$ 590,000	19%	$ 112,100	$ 702,100
13	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL CON SONDA EXTERNA COMET H3531	(-30 a 80) °C 0 % HR a 100 % HR	30% HR, 60%HR, 100%HR -5°C, 30°C, 60°C	1	$ 510,000	19%	$ 96,900	$ 606,900
14	TERMOREACTOR DE LABORATORIO	100 °C - 200 °C	150 °C	1	$ 810,000	19%	$ 153,900	$ 963,900
15	BAÑO SEROLOGICO (MARIA)	20 °C - 90 °C	2 PUNTOS EN EL INTERVALO	1	$ 525,000	19%	$ 99,750	$ 624,750
16	CUARTO FRIO DE LABORATORIO	(2 °C a 7 °C) Volumen del cuarto: 34 m3	4 °C	1		19%	$ -	$ -
17	Estufa de secado MEMMERT UN110	20 °C - 300 °C	(85,104,105,110,120,150) °C	1	$ 1,600,000	19%	$ 304,000	$ 1,904,000
18	HORNO BINDER FD 53-UL	50 °C - 250 °C	180 °C y 250 °C	1	$ 810,000	19%	$ 153,900	$ 963,900
19	HORNO TERRIGENO D8 MUFLA	0 °C - 1300 °C	550 °C	1	$ 1,700,000	19%	$ 323,000	$ 2,023,000
20	REFRIGERADOR DE LABORATORIO	2 °C - 8 °C	4 °C	1	$ 550,000	19%	$ 104,500	$ 654,500
21	TERMOMETRO DIGITAL	- 50 °C a 200 °C	5 PUNTOS EN EL INTERVALO	1	$ 365,000	19%	$ 69,350	$ 434,350
22	TERMOMETRO DIGITAL HANNA Ht 935002 CON DOS 2 TERMOCUPLAS	0 °C - 300 °C 0 °C - 900 °C	TERMOCUPLA HASTA 300 °C (-40,-20,1,5,20,25,40 60,80,104,105, 110,180,250.300) °C TERMOCUPLA HASTA 900 °C (-40,-20,1,5,20,25,40 60,80,103,104, 110,180,250.300,400,550, 600) °C	1	$ 6,890,000	19%	$ 1,309,100	$ 8,199,100
23	Termómetro digital HANNA HI 935005 con una termoculpa	0 °C - 300 °C	TERMOCUPLA HASTA 300 °C (-40,-20,1,5,20,25,40 60,80,104,105, 110,180,250.300) °C	1	$ 3,200,000	19%	$ 608,000	$ 3,808,000
24	TERMOMETRO DIGITAL TES-1300	-50 °C - 1300 °C	(-20,4,20,25,35,38,40,41,44 ,60,104,105,110,130, 150, 180, 250) °C	1	$ 3,550,000	19%	$ 674,500	$ 4,224,500
25	HORNO CONVECCIÓN FORZADA 1000 L, DiEs TH1000	5 °C a 200ºC	(40, 70, 105, 110) °C	1	$ 980,000	19%	$ 186,200	$ 1,166,200
26	BAÑO DE MARIA DE PRECISION PARA COLIFORMES THERMO SCIENTIFIC TS COL 19	35 °C A 45,5 °C	35 °C Entregar declaración de conformidad ±0,5 °C 44,5 °C Entregar declaración de conformidad Criterio de conformidad ±0,2 °C	1	$ 525,000	19%	$ 99,750	$ 624,750
27	INCUBADORA CO2 MEMMERT ICO 105	20 °C - 60 °C	26 °C y 36 °C Criterio de conformidad ±1,0 °C 37 °C Criterio de conformidad ± 0,5 °C	1	$ 810,000	19%	$ 153,900	$ 963,900
28	ULTRACONGELADOR THERMOSCIENTIFIC	-50 °C hasta - 86 °C	-80 °C	1	$ 1,200,000	19%	$ 228,000	$ 1,428,000

29	NEVERA SUPERNORDICO	4 °C - 20 °C	4 °C	1	$ 550,000	19%	$ 104,500	$ 654,500
30	Sonda oxímetro thermo scientific orion 3 star	17 °C - 23 °C	20 °C	1		19%	$ -	$ -
31	TERMOCICLADOR	ciclos (intervalo de temperatura del sistema térmico 25 °C a 99.9 °C)	Verificación de ciclos de temperatura, calificación de lectura de PCR	1		19%	$ -	$ -
32	Multi- therm benchmark	(0 - 100) °C (200 - 1500) rpm	4 puntos de temperatura 5 puntos de velocidad	1		19%	$ -	$ -
33	mezclador rotacional dynabeads sample mixter	(0 - 80) rpm	18 rpm	1		19%	$ -	$ -
34	centrifuga de laboratorio con refrigeración	(1000 - 4500) rpm	1000 rpm, 3000 rpm, 4500 rpm	1		19%	$ -	$ -
35	Microcentrífuga	(200 - 13500) rpm	6 punto de velocidad dentro del rango	1		19%	$ -	$ -
36	centrifuga de laboratorio con refrigeración	(200 - 18000) rpm	6 punto de velocidad dentro del rango	1		19%	$ -	$ -
37	Anemómetro portátil	(0,6 - 40) m/s	Intervalos de (1 - 7); (7 - 15) ; (15 - 30) m/s	1		19%	$ -	$ -
LOTE VI: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y VELOCIDAD								**$ 39,692,450**

Nota 1 : Para realizar la cotizacion se debe revisar el documento **"ANEXO N° 1: REQUERIMIENTOS PARA COTIZAR ".**

Nota 2: La cotización deberá presentarse en **PDF debidamente firmado** por el Proponente o Representante Legal, así mismo, en **Formato Excel**, con valores redondeados y sin decimales.



FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE

REPRESENTANTE LEGAL
CARGO

7/27/2026
FECHA

RESUMEN		
OBJETO: REALIZAR LA CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS PERTENECIENTES A LA DIRECCIÓN TECNICO CIENTIFICA Y DE MODELAMIENTO AMBIENTAL - DCMA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR		
LOTE		
LOTE I: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE ESPECTROFOTOMETRÍA	$	-
LOTE II: CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MASA	$	19,055,230
LOTE III: CALIBRACIÓN DE EQUIPOS VOLUMÉTRICOS Y DE LONGITUD.	$	4,855,200
LOTE IV: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y PRESIÓN PARA EL MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN FUENTES FIJAS.	$	7,270,900
LOTE V: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE MEDICION POTENCIOMETRICA	$	-
LOTE VI: CALIBRACION A LOS EQUIPOS DE MEDICION DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y VELCIDAD	$	39,692,450
LOTE VII: CALIBRACION PARA LOS EQUIPOS DE MEDICION DE NIVEL DE RUIDO	$	-
TOTAL	$	70,873,780