

SNCC.D.001



No. EXPEDIENTE

IIBI-DAF-CM-2026-0007

No. DOCUMENTO

INSTITUTO DE INNOVACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA E INDUSTRIA

SOLICITUD DE COMPRA O CONTRATACIÓN

28 de agosto del 2026

UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

No. Solicitud: **CM-0007/2026**

Objeto de la compra: **SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS ANALITICOS DE LOS LABORATORIOS DE LA INSTITUCION.**

Rubro: **Servicios de mantenimiento, reparación, desmonte e instalación de maquinarias y equipos.**

Nota: **CON CERTIFICADO DE CALIBRACION CON TRAZABILIDAD DOCUMENTAL. DEBEN ESTAR ACREDITADOS CON LA NORMA ISO/IEC 17025-2017.**

Planificada: Si

Detalle

Ítem	Código ¹	Cuenta presupuestaria ²	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada	Precio Unitario Estimado	Monto
1.	73152101	2.2.7.2.08	Autoclave EQ-CBV-006400 1.presion (de 0 a 30psi) Calibrar en 0 psi, 5 psi,12 psi,17 psi, 23 psi, 30 psi. 2. Temperatura calibrar en 121°C EQ-CBV-005897 1.presion (de 0 a 30psi) Calibrar en 0 psi, 6 psi,12 psi,18 psi, 24psi, 30 psi. 2. Temperatura calibrar en 121°C120,5 120,8°C EQ-MIC-004749 1.presion (de 0 a 30psi) Calibrar en 0 psi, 6 psi,12 psi,18 psi, 24psi, 30 psi. 2. Temperatura calibrar en 120.2°C 120.3,120.4	u/d	3	9,118.14	27,354.43
2.	73152101	2.2.7.2.08	Baño de Recirculación EQ-MIC-005595	u/d	2	5,871.53	11,743.05

¹ Conforme al Catálogo de Bienes y Servicios UNSPSC.

² conforme a la lista de artículos del Portal Transaccional o de la Guía Alfabética de Imputación del Gasto de la Dirección General de Presupuesto.

			1.Temperatura de (29 a 65°C) 2.calibrar en.29°C, 34,5°C, 37.5°C, 49,8°C, 65°C EQ-MIC-004346 1.Temperatura de (35 a 50°C) 2.calibrar en.35°C, 39°C, 44.5°C,45°C,50°C				
3.	73152101	2.2.7.2.08	Incubadoras EQ-AGU-004754 1.Temperatura rango (19°C, 21°C) 2.Calibrar en 19,012°C,19.234°C,19.788°C,2 0.127°C,21,371 EQ-MIC-002597 1. Temperatura rango (35 a 61°C) 2. Calibrar en 34°C, 34°C, 35°C, 44°C, 61°C	u/d	2	6,216.91	12,433.83
4.	73152101	2.2.7.2.08	Refrigerador congelador EQ-FAR-007716 1.Rango -20.018 a -15.076°C 2. calibrar en -15.788 °C, - 16.652°C, -19.562°C, -22.018°C	u/d	1	4,006.45	4,006.45
5.	73152101	2.2.7.2.08	Refractómetro EQ-FIS-006855 1.Rango de 0 a 70 00% brix 2. calibrar en 0% brix, 40 % brix, 70.3% brix EQ-QUI-006279 1.Rango de 9.9900% a 14.9900 % brix 2. calibrar en 9.9900% brix 14.9900% brix EQ-QUI-006278 1.Rango de 39.9900% brix 2. calibrar en 40.0000% brix EQ-INI-005884 1.Rango de 9,98% brix a 14,99% brix 2. calibrar en 9,98% brix, 14,99% brix EQ-INI-008252 1.Rango de 2.49 brix a 4.99% brix 2. calibrar en 2.49 brix 4.99% brix, ,9.998% brix,14.99% brix	u/d	5	6,907.68	34,538.42
6.	73152101	2.2.7.2.08	Bureta de extractor de proteínas EQ-QUI-006667	u/d	1	5,180.77	5,180.77

			1.Rango: 10 mililitros 2.Calibrar: en 9,9794ml, 9,9,9851ml, 9,9908ml.				
7.	73152101	2.2.7.2.08	Cronómetro EQ-FAR-005398 1.Rango: 3185.344 S, A 504,930S 2.Calibrar: en 3185.344 S,504.930 S	u/d	1	2,624.92	2,624.92
8.	73152101	2.2.7.2.08	Espectrofotómetro Uv. Visible EQ-AGU-006486 1.Rango Absorbancia. 190 a 1100 nm (nanómetro) 2.Absorbancia, calibrar en 250, 340, 465, 546.1, 635,1100nm EQ-CBV-002158 1.Rango Absorbancia. 241.00 a 640.00 nm (nanómetro) 2.Absorbancia, calibrar en 241.12, 249.89, 278.00, 345.38, 467.82, 536.56, 640.50 nm	u/d	2	32,783.98	65,567.95
9.	73152101	2.2.7.2.08	Muflas EQ-QUI-004790 1.Rango de 500 a 800°C 2.Calibrar en: 50,0°C,100°C,300°C,500°C,525 °C,550°C, 600°C,800°C. EQ-QUI-004371 1.Rango de 50 a 800°C 2.calibrar en 50°C,100.0°C, 300.0°C, 500.0°C, 525°C, 525.0°C, 600.0°C, 800.0°C.	u/d	2	9,118.14	18,236.29
10.			Hornos EQ-AGU-005806 1.Rango de 50.0 a 200.0°C 2.calibrar en 49.331°C,104.761°C,124.332°C ,149.809°C,179.673°C, 199,981°C. EQ-FAR-005567 1.rango de 30 a 200°C 2.Calibrar en 29.776°C, 49.881°C, 99.776°C, 149.776°C, 199.889°C. EQ-QUI-002495 1.Rango de 50 a 250 °C				

	73152101	2.2.7.2.08	2. Calibrar en 50.123°C, 99.77°C, 124.981°C, 149.898°C, 199.898°C, 249.832°C.	u/d	3	6,216.91	18,650.73
			Termohigrómetros EQ-INI-006187 1. Rango de 12 a 15%RH/ - 0.050, a 49.969°C 2. Calibrar en 12.08, 37.29, 53.79, 73.48, 89.26 %RH (Humedad relativa) 3. Calibrar en -0.050°C, 10.140°C, 23.804°C, 36.294°C, 49.969°C. EQ-MIC-006495 1. Rango de 12 a 15%RH/ - 0.050, a 49.969°C 2. Calibrar en 12.08, 37.29, 53.79, 73.48, 89.26 %RH (Humedad relativa) 3. Calibrar en -0.050°C, 10.140°C, 23.804°C, 36.294°C, 49.969°C. EQ-ALM-002675 1. Rango de 27.08 a 89.26%RH 2. Calibrar en 27.08, 37.29, 53.79, 73.48, 89.26 %RH (Humedad relativa) 3. Temp rango. De -0.050 a 50°C Calibrar en -0.050°C, 10.140°C, 23.804°C, 36.294°C, 49.969°C. EQ-ALM-SNCP85246 1. Rango de 10 a 99%RH/ -10, a 60°C 2. Calibrar en 12.08, 37.29, 53.79, 73.48, 89.26 %RH (Humedad relativa) 3. Calibrar en -0.050°C, 10.140°C, 23.804°C, 36.294°C, 49.969°C. EQ-ALM-SNCP85247 1. Rango de 10 a 99°C./%RH - 10 a 60°C 2. Calibrar en -0.050°C, 10.140°C, 23.804°C, 36.294°C, 49.969°C. 3. Calibrar en 12.08, 37.29, 53.79, 73.48, 89.29 %RH (Humedad relativa) EQ-ALM-SNCP85249				

11.	73152101	2.2.7.2.08	1.Rango de -10 a 60°C./%RH 10 a 99°C 2.Calibrar en -0.050°C, 10.140°C, 23.804°C, 36.294°C, 49.969°C. 3.Calibrar en 12.08, 37.29, 53.79, 73.48,89.29 %RH (Humedad relativa) EQ-ALM-SN72656021 1.Rango de -10 a 60°C./%RH 10, a 99 2.Calibrar en 18.976, 21.872, 24.872, 34.872, 36.889°C 3.Calibrar en 32.8, 38.9, 48.9, 58.7, 73.5%RH (Humedad relativa) EQ-ALM-007822 1.Rango de -10 a 60°C./%RH 10, a 99°C 2.Calibrar en -0.050°C, 10.140°C, 23.804°C, 36.294°C, 49.969°C 3.Calibrar en 12.08, 37.29, 53.78, 73.48, 89.29 %RH (Humedad relativa) EQ-ALM-007821 1.Rango de -10 a 60°C./ 10 a 90%RH 2.Calibrar en -0.050°C, 10.140°C, 23.804°C, 36.294°C, 49.969°C 3.Calibrar en 12.08, 37.29, 53.78, 73.48, 89.29 %RH (Humedad relativa) EQ-ALM-007820 1.Rango de -10 a 60°C./ 10 a 99%RH 2.Calibrar en -0.050°C, 10.140°C, 23.804°C, 36.294°C, 49.969°C 3.Calibrar en 12.08, 37.29, 53.78, 73.48, 89.29 %RH (Humedad relativa) EQ-ALM-007806 1.Rango de -10 a 60°C./ 10 a 99%RH 2.Calibrar en -0.050°C, 10.140°C, 23.804°C, 36.294°C, 49.969°C 3.Calibrar en 12.08, 37.29, 53.78, 73.48, 89.29 %RH (Humedad relativa)	u/d	16	4,121.81	65,948.96
-----	----------	------------	--	-----	----	----------	-----------

			EQ-FIS-007847 1.Rango de -10 a 60°C./%RH 10 a 99 2.Calibrar en -0.050°C, 10.140°C, 23.804°C, 36.294°C, 49.969°C 3.Calibrar en 12.08, 37.29, 53.78, 73.48, 89.29 %RH (Humedad relativa) EQ-FAR-007815 1.Rango de 0 a 50°C./%RH 23 a 95 2.Calibrar en -0.050°C, 10.140°C, 23.804°C, 36.294°C, 49.969°C 3.Calibrar en 12.08, 37.29, 53.78, 73.48, 89.29 %RH (Humedad relativa) EQ-FAR-007819 1.Rango de -10 a 60°C./%RH 10 a 99 2.Calibrar en -0.050°C, 10.140°C, 23.804°C, 36.294°C, 49.969°C 3.Calibrar en 12.08, 37.29, 53.78, 73.48, 89.29 %RH (Humedad relativa) EQ-QUI-007817 1.Rango de -10 a 60°C./%RH 10 a 99 2.Calibrar en -0.050°C, 10.140°C, 23.804°C, 36.294°C, 49.969°C 3.Calibrar en 12.08, 37.29, 53.78, 73.48, 89.29 %RH (Humedad relativa) EQ-MIN-SN007818 1.Rango de -10 a 60°C./%RH 10 a 99 2.Calibrar en -0.050°C, 10.140°C, 23.804°C, 36.294°C, 49.969°C 3.Calibrar en 12.08, 37.29, 53.78, 73.48, 89.29 %RH (Humedad relativa)				
12.	73152101	2.2.7.2.08	Masa ID: IIBI-WT-50G 50 G Tolerancia de ± 0.100 mg (modelo OIMF2) ID: IIBI-WT-100GR 100 G Tolerancia de ± 0.5 mg (modelo OIML F2)	u/d	2	3,315.69	6,631.39

			Masa ID: IIBI-WT-1G 1 G Tolerancia de ± 0.3 mg (modelo OIML F2) ID: IIBI-WT-20MG 20 mg Tolerancia de ± 0.1 mg (modelo OIML F2) ID: IIBI-WT-10MG 10 mg Tolerancia de ± 0.2 mg (modelo OIML F1) ID: IIBI-WT-50MG 50 mg Tolerancia de ± 0.3 mg (modelo OIML F1)				
13.	73152101	2.2.7.2.08		u/d	4	3,315.69	13,262.76
			ID: IIBI-WT-200G 200 G Tolerancia de ± 1 mg (modelo OIML F1) ID: IIBI-WT-100GR-1 100 G Tolerancia de ± 0.5 mg (modelo OIML F1) ID: IIBI-WT-200G-1 200 G Tolerancia de ± 1 mg (modelo OIML F1) ID: IIBI-WT-50G-2 50 G Tolerancia de ± 0.3 mg (modelo OIML F1) ID: IIBI-WT-5G 5 G Tolerancia de ± 0.16 mg (modelo OIML E2) ID: IIBI-WT-2G 2 G Tolerancia de ± 0.12 mg (modelo OIML E2) IIBI-WT-10G 10 G Tolerancia de ± 0.12 mg (modelo OIML E2)				
14.	73152101	2.2.7.2.08		u/d	7	3,315.69	23,209.83
			Juego de masas EQ-FIS-01-0002 1.000 gramos Tolerancia de ± 1.000 mg (modelo clase M1) 2.000 gramos Tolerancia de ± 1.000 mg (modelo clase M1) 5.000 gramos Tolerancia de ± 1.000 mg (modelo clase M1) 50,000 gramos Tolerancia de ± 2.000 mg ((modelo clase M1) 100,000 gramos Tolerancia de ± 5.000 mg (modelo clase M1) 200,000 gramos Tolerancia de ± 10.000 mg (modelo clase M1)				
15	73152101	2.2.7.2.08		u/d	1	19,617.82	19,617.82

16.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-CBV-789 1mg Tolerancia de ± 0.01 mg (modelo clase ASTM-1) 2mg Tolerancia de ± 0.01mg (modelo clase ASTM-1) 2mg Tolerancia de ± 0.01 mg (modelo clase ASTM-1) 10mg Tolerancia de ± 0.01 mg (modelo clase ASTM-1) 20mg Tolerancia de ± 0.01mg (modelo clase ASTM-1) 20mg Tolerancia de ± 0.01 mg (modelo clase ASTM-1) 50mg Tolerancia de ± 0.01 mg (modelo clase ASTM-1) 100mg Tolerancia de ± 0.034 mg (modelo clase ASTM-1) 200mgToleranciade ± 0.034 mg (modelo clase ASTM-1) 200mg tolerancia de ± 0.034 mg (modelo clase ASTM-1) 1 gramos Tolerancia de $\pm$ 0.034mg (modelo clase ASTM-1) 2 gramos Tolerancia de $\pm$ 0.034 mg (modelo clase ASTM-1) 2 gramos Tolerancia de $\pm$ 0.034 mg (modelo clase ASTM-1) 5 gramos Tolerancia de $\pm$ 0.034mg (modelo clase ASTM-1) 10 gramos Tolerancia de $\pm$ 0.05mg (modelo clase ASTM-1) 20 gramos Tolerancia de $\pm$ 0.074 mg (modelo clase ASTM-1) 20 gramos Tolerancia de $\pm$ 0.074 mg (modelo clase ASTM-1) 50 gramos Tolerancia de $\pm$ 0.12 mg (modelo clase ASTM-1) 100 gramos Tolerancia de $\pm$ 0.25 mg (modelo clase ASTM-1) 200 gramos Tolerancia de $\pm$ 0.5mg (modelo clase ASTM-1)	u/d	1	65,277.62	65,277.62
-----	----------	------------	---	-----	---	-----------	-----------

17.	73152101	2.2.7.2.08	Balanzas EQ-INI-007925 1.Rango de 0 a 220g 2.calibrar en 0.0000g, 55.00g, 110.000g, 165.000g, 220.000g EQ-INI-007926 1.Rango de 0 a 420g 2.calibrar en 0.00g, 100.00g, 200.00g, 300.00g, 400.00g	u/d	2	4,697.23	9,394.46
18.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-CBV-002087 1.Rango de 0 a 610g 2.calibrar en 0.000g, 5.000g, 55.000g, 105.000g, 205.000g, 305.000g, 405.000g, 505.000g, 605.000g, 610.000g.	u/d	1	4,697.23	4,697.23
19.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-CBV -002160 1.Rango de 0 a 400g 2.calibrar en 0.000g, 1.0000g, 5.0000g,10.0000g, 20.0000g, 50.0000g, 100.0000g, 200.00000g, 300.0000g, 400.0000g.	u/d	1	4,697.23	4,697.23
20.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-CBV -005670 1.Rango de 0 a 260g 2.calibrar en 0.0000g, 2.0000g, 5.0000g, 10.000g, 20.000g, 50.0000g, 100.0000g, 150.0000g, 260g.	u/d	1	4,697.23	4,697.23
21.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-CRO-006194 1.Rango de 0 a 210g 2.calibrar en 0.000g, 50.000g, 100.000g, 150.000g, 200.000g	u/d	1	4,697.23	4,697.23
22.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MIC-005632 1.Rango de 0 a 220g 2.calibrar en 0.0000g, 50.00g, 100.000g, 150.000g, 200.000g EQ-FAR-006725 1.Rango de 0 a 220g 2.calibrar en 0.0000g, 55.0000g, 110.000g, 165.000g, 220.000g	u/d	2	4,697.23	9,394.46
23.	73152101	2.2.7.2.08	Medidor de PH y conductividad EQ-AGU-005804 1.Rango PH (0 a 14) PH 2.Calibrar en 4ph,7ph,10 pH, 3.Rango 25 a 1412µs /cm 4. calibrar en 25,50,147,1412 µs /cm	u/d	1	5,388.00	5,388.00

24.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MIC-008500 1.Rango PH (4 a10) PH 2.Calibrar en 4ph,7ph,10 ph., 3. Rango de 25 a 1412 $\mu\text{s/cm}$ 4.calibrar en 25 $\mu\text{s/cm}$,147.00 $\mu\text{s/cm}$,50.000 $\mu\text{s/cm}$ 1412.00 $\mu\text{s/cm}$	u/d	1	10,361.53	10,361.53
25.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-QUI-005544 1.Rango PH (4 a10) PH 2.Calibrar en 4ph,7ph,10 ph., 3. Rango de 25 a 1413 $\mu\text{s/cm}$	u/d	1	10,361.53	10,361.53
26.	73152101	2.2.7.2.08	Medidor de PH EQ-CBV-007772 1.Rango PH (4 a10) PH 2.Calibrar en 4ph,7ph,10 pH	u/d	1	5,388.00	5,388.00
27.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-CBV-005552 1.Rango PH (4 a14) PH 2.Calibrar en 4ph,7ph,10 pH, 3.medidad DC voltage Rango - 500.00 a 500.00 mv 4.calibrar en 0.00,10,00,50.00,100.00,200.0 0,300.00,400,500	u/d	1	5,388.00	5,388.00
28.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-AGU-SN252262200021 1.Rango PH (4 a14) PH 2.Calibrar en 4ph,7ph,10 ph., 3. Rango de 25,50,140,1413 μs 4.Estandar de 0 a 5 μs Calibrar en 1,2,4,5 μs	u/d	1	10,361.53	10,361.53
29.	73152101	2.2.7.2.08	Micropipetas EQ-AGU-SN4628606 1.Rango de 20 μL a 200 μL . 2. calibrar en 20 μL ,100 μL ,200 μL	u/d	1	5,871.53	5,871.53
30.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-AGU-SN24051083 1.Rango de 1 μL a 10 μL 2. calibrar en 1 μL , 5 μL , 10 μL	u/d	1	5,871.53	5,871.53

31.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-AGU-SNHH76518 1.Rango de 20µl a 200µL 2. calibrar en 1µL, 5µL,10µL	u/d	1	5,871.53	5,871.53
32.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-CRO-FK21976 1.Rango de 1 a 10µL (microlitro) 2.Calibrar en 1µL, 5µL, 10µL (microlitro)	u/d	1	5,871.53	5,871.53
33.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-CRO-SN236401Z 1.Rango de 1µl a 10µL 2. calibrar en 1µL,5µL,10µL EQ-FAR-SN351791Z 1.Rango de 2 a 20 ml (mililitros) 2. calibrar en 2µL, 10µL, 20µL (microlitro)	u/d	2	5,871.53	11,743.06
34.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-QUI-SNJ20071C 1.Rango de 1 a 10µL (microlitro) 2.Calibrar en 1µL, 5µL, 10µL (microlitro)	u/d	1	5,871.53	5,871.53
35.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MIC-008660 1.Rango de 1 mL a 10mL (mililitro) 2.Calibrar en 1mL,2.5mL,3mL5mL10mL (mililitro) EQ-MIC-008661 1.Rango de 10µL a 100µL (microlitro) 2.Calibrar en 10µL, 100µL, (microlitro)	u/d	2	5,871.53	11,743.06
36.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MIC-008662 1.Rango de 100µL a 1000µL (microlitro) 2.Calibrar en 100µL, 1000µL, (microlitro)	u/d	1	5,871.53	5,871.53

37.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MIC-008663 1.Rango de 10µL a 100µL (microlitro) 2.Calibrar en 10µL, a 100µL (microlitro)	u/d	1	5,871.53	5,871.53
38.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MIC-008664 1.Rango de 100µL a 1000µL (microlitro) 2.Calibrar en 100µL, 1000µL, (microlitro)	u/d	1	5,871.53	5,871.53
39.	73152101	2.2.7.2.08	Termómetro EQ-MIN-SN5106099 1. Rango de 0 a 210°C (grados Celsius) 2. calibrar en 0.000, 50.000, 100.000, 150.000, 200.000 °C	u/d	1	4,006.45	4,006.45
40.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-QUI-SN08660 1. Rango de -2 a 10°C (grados Celsius) 2. calibrar en -2, 0.06, 5, 7, 10°C	u/d	1	4,006.45	4,006.45
41.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MIN-SNR63599 1. Rango de -5 a 15°C 2. calibrar en -4.809, 0.967, 2.033, 3.158, 5.154, 10.154, 15.152°C.	u/d	1	4,006.45	4,006.45
42.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-AGU-SN136631 1. Rango de 15 a 50°C (grados Celsius) 2. calibrar en 15.098, 20.097, 25.059, 35.055, 50.044°C EQ-AGU-SN1163 1. Rango de 0 a 50°C (grados Celsius) 2. calibrar en 0.109, 9.986, 24.993, 34.992, 49.994°C EQ-AGU-SN56994 1. Rango de -10 a 250°C (grados Celsius) 2. calibrar en -10°C, 5°C, 50°C, 100°C, 150°C, 200°C, 250°C	u/d	8	4,006.45	32,051.60

			EQ-AGU-SNK96-370 1. Rango de -5 a 105.087°C (grados Celsius) 2. calibrar en, -5°C, 0.843°C, 35.0°C, 75.0°C, 105.0°C EQ-AGU-SNA05257 1. Rango de -2 a 10°C (grados Celsius) 2. calibrar en - 1.973°C, 1.014°C, 3.995°C, 7.986°C, 9.944°C EQ-AGU-000001 1. Rango de -10 a 260°C (grados Celsius) 2. calibrar en, - 10°C, 25°C, 100°C, 150, °C 250°C. EQ-AGU-SNA45146 1. Rango de -2 a 10°C (grados Celsius) 2. calibrar en - 1.993°C, 1.021°C, 3.988°C, 7.965°C, 9.944°C EQ-FIS-SN36453 1. Rango de 49 a 57 °C (grados Celsius) 2. calibrar en 49,0°C, 50,0°C, 54,0°C 55,0°C. 57,0°C				
43.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-FIS-SN660274 1. Rango de -5 a 110 °C (grados Celsius) 2. calibrar en -4.765, 0.366, 24.846, 34,982, 70.109, 105.281°C EQ-FIS-SN663557 1. Rango de 100 a 360°C (grados Celsius) 2. calibrar en 100.201, 164.342, 199.103, 299.985, 359.839°C	u/d	2	4,006.45	8,012.90

44.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-FIS-SN651543 1. Rango de 0 a 400 °C (grados Celsius) 2. Calibrar en 0.566,100.201, 205.281, 299.539, 370.342°C EQ-FIS-SN14357 1. Rango de 0 a 400 °C (grados Celsius) 2. calibrar en 0.197, 50.231, 100.332, 150.309, 200.432, 370.448, 300.543°C EQ-FIS-SN659295 1. Rango de 0 a 300°C (grados Celsius) 2. calibrar en 0.797, 50.231, 100.332, 150.309, 200.432, 250.448, 300.543°C EQ-FIS-SN660272 1. Rango de -5 a 110 °C (grados Celsius) 2. calibrar en -4.775, 0.773, 25.332, 35.232, 50.118, 70.065, 105.253, 110.330°	u/d	4	4,006.45	16,025.80
45.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-FAR-FARMACIA 1. Rango de -20 a 150 °C (grados Celsius) 2. calibrar en 19.886, 0.665, 25.389, 50.377, 100.375, 150.373°C	u/d	1	4,006.45	4,006.45
46.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-FAR-SN11081 1. Rango de -20 a 150°C (grados Celsius) 2. calibrar en 19.765, 0.648, 25.389, 50.377, 100.375, 150.373°C EQ-FAR- SN679613 1. Rango de -10 a 260°C (grados Celsius) 2. calibrar en -9.662, 0.645, 50.249, 100.388, 150.442, 250.449°C	u/d	2	4,006.45	8,012.90
47.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MIC-SN2046 1. Rango de -20 a 100°C (grados Celsius) 2. calibrar en -9.775, 0.865, 24.665, 49.843, 99.965, 109.669°C	u/d	1	4,006.45	4,006.45

48.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MIC-SN3L5147 1. Rango de 25 a 55 °C (grados Celsius) 2. calibrar en 25°C, -35, °C, 45°C, 50°C, 55°C EQ-MIC-SN3k1310 1. Rango de 25 a 55 °C (grados Celsius) 2. calibrar en 25 °C, 35 °C, 45 °C, 50 °C, 55 °C	u/d	2	4,006.45	8,012.90
49.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MIC-SN7940 1. Rango de 0 a 80 °C (grados Celsius) 2. calibrar en 0.5 °C, 25 °C, 40 °C, 55 °C, 80 °C	u/d	1	4,006.45	4,006.45
50.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MIC-SNT90199 1. Rango de -10 a 70 °C (grados Celsius) 2. calibrar en -10 °C, 1 °C, 25 °C, 50 °C, 70 °C EQ-MIC-SNTER002 1. Rango de -17 a 25 °C (grados Celsius) 2. calibrar en -17 °C, -7 °C, 1 °C, 6 °C, 20 °C, 25 °C EQ-MIC-SN03922 1. Rango de 80 a 130 °C (grados Celsius) 2. calibrar en 80 °C, 90 °C, 100 °C, 110 °C, 120 °C, 130 °C	u/d	3	4,006.45	12,019.25
51.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MIC-SN5097K 1. Rango de -20 a 150 °C (grados Celsius) 2. calibrar en -20°C, 1 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C, 150 °C	u/d	1	4,006.45	4,006.45
52.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MIC-000001-1 1. Rango de -10 a 150 °C (grados Celsius) 2. Calibrar en -10 °C, 10 °C, 25 °C, 30 °C, 50 °C, 100 °C, 150 °C	u/d	1	4,006.45	4,006.45

53.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-QUI-007824 1. Rango de -40 a 27 °C (grados Celsius) 2. calibrar en -20 °C, -6 °C, 1 °C, 10 °C, 20 °C, 25 °C	u/d	1	4,006.45	4,006.45
54.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-QUI-007826 1. Rango de -40 a 27 °C (grados Celsius) 2. calibrar en -20 °C, -6 °C, 1 °C, 10 °C, 20 °C, 25 °C	u/d	1	4,006.45	4,006.45
55.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-QUI-007825 1. Rango de -40 a 27 °C (grados Celsius) 2. calibrar en -20 °C, -5 °C, 1 °C, 9 °C, 20 °C, 25 °C	u/d	1	4,006.45	4,006.45
56.	73152101	2.2.7.2.08	LT-0003 1. Rango de -20 a 120 °C (grados Celsius) 2. calibrar en -10 °C, 25 °C, 70 °C, 90 °C, 120 °C LT-0008 1. Rango de -10 a 120 °C (grados Celsius) 2. calibrar en -10 °C, 25 °C, 70 °C, 90 °C, 120 °C	u/d	2	4,003.09	8,006.18
57.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-CRO-SN286869 1. Rango de -20 a 120 °C (grados Celsius) 2. calibrar en -10 °C, 25 °C, 70 °C, 90 °C, 120 °	u/d	1	4,006.45	4,006.45
58.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-AGU-SN659301 1. Rango de -20 a 120 °C (grados Celsius) 2. calibrar en -10 °C, 25 °C, 70 °C, 90 °C, 120 °	u/d	1	4,006.45	4,006.45
59.	73152101	2.2.7.2.08	Turbidímetro EQ-AGU-004046 1. Rango de 10,00 a 1000,00 NTU 2. calibrar en 10.00NTU, 20.00NTU, 500.00NTU, 1000,00NTU	u/d	1	14,506.14	14,506.14
60.	73152101	2.2.7.2.08	Viscosímetro EQ-FIS-006878 1. Rango de 493,00 a 10852.00 CP			5,388.00	

			2. calibrar en 493.00CP 10852.00 CP, 36981.00CP 46341.00CP.	u/d	1		5,388.00
61.	73152101	2.2.7.2.08	Pipetas de cristal EQ-MAE-000001 Rango a calibrar:1ml EQ-MAE-000016 Rango a calibrar:8ml EQ-MAE-000002 Rango a calibrar:1ml	u/d	3	2,486.77	7,460.31
62.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000017 Rango a calibrar:9mL	u/d	1	2,624.92	2,624.92
63.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000003 Rango a calibrar:2ml EQ-MAE-000018 Rango a calibrar:9ml EQ-MAE-000004 Rango a calibrar:2ml EQ-MAE-000019 Rango a calibrar:10mL EQ-MAE-000005 Rango a calibrar:3ml	u/d	5	2,486.77	12,433.85
64.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000020 Rango a calibrar:10mL	u/d	1	2,624.92	2,624.92
65.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000006 Rango a calibrar:3ml EQ-MAE-000021 Rango a calibrar:15ml EQ-MAE-000008 Rango a calibrar:4ml EQ-MAE-000009 Rango a calibrar:5ml EQ-MAE-000022 Rango a calibrar:15ml	u/d	5	2,486.77	12,433.85
66.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000023 Rango a calibrar:25ml	u/d	1	2,486.77	2,486.77
67.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000010 Rango a calibrar:5ml	u/d	1	2,624.92	2,624.92
68.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000024 Rango a calibrar:25ml	u/d	1	2,486.77	2,486.77
69.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000041 Rango a calibrar:20ml	u/d	1	2,486.77	2,486.77
70.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000025 Rango a calibrar:50ml	u/d	1	2,624.92	2,624.92
71.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000042 Rango a calibrar:20ml	u/d	1	2,486.77	2,486.77

72.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000026 Rango a calibrar:50ml EQ-MAE-000043 Rango a calibrar:100ml EQ-MAE-000044 Rango a calibrar: 100ml	u/d	3	2,486.77	7,460.31
73.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000015 Rango a calibrar:8ml	u/d	1	2,624.92	2,624.92
74.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000007 Rango a calibrar:4ml	u/d	1	2,486.77	2,486.77
75.	73152101	2.2.7.2.08	Aforados de cristal EQ-MAE-000027 Rango a calibrar:25ml EQ-MAE-000028 Rango a calibrar:25ml EQ-MAE-000029 Rango a calibrar:50ml EQ-MAE-000030 Rango a calibrar:50ml	u/d	4	2,486.80	9,947.20
76.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000031 Rango a calibrar:100ml	u/d	1	2,486.77	2,486.77
77.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000032 Rango a calibrar:100m	u/d	1	2,484.68	2,484.68
78.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000033 Rango a calibrar:200ml EQ-MAE-000034 Rango a calibrar:200ml	u/d	2	2,486.77	4,973.54
79.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000035 Rango a calibrar:250ml EQ-MAE-000036 A Rango a calibrar:250ml	u/d	2	2,486.77	4,973.54
80.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000037 B Rango a calibrar:500ml	u/d	1	2,486.77	2,486.77
81.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-MAE-000038 Rango a calibrar:500ml EQ-MAE-000039 Rango a calibrar:1000ml EQ-MAE-000040 Rango a calibrar:1000ml	u/d	3	2,486.77	7,460.31
82.	73152101	2.2.7.2.08	Bureta cristal clase A EQ-AGU-001324 1-Rango a calibra:10ml Calibrar en: 1 mL, 5 mL, 10 mL	u/d	1	5,180.77	5,180.77

83.	73152101	2.2.7.2.08	Hidrómetro EQ-FIS-SN68616 1. Rango de 1,41260 a 1,58498 SG 2. calibrar en 1,41260, 1,53360,1,58498 SG	u/d	1	6,907.68	6,907.68
84.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-FIS-SN830502 1.Rango de 0,89363 a 0,90663 SG 2. calibrar en 0,89363 SG, 0,90663 SG, 0,94439 SG. EQ-FIS-SNP64066 1.Rango de 0,82488 a 0,88648 SG 2. calibrar en 0,82488 SG, 0,86598 SG, 0,88648 SG. EQ-FIS-SN4105815 1.Rango de 1,00028 a 1,18182 SG 2. calibrar en 1,00028 SG, 1,11031 SG, 1,18182 SG.	u/d	3	6,890.91	20,672.73
85.	73152101	2.2.7.2.08	EQ-FIS-SNFH26 1.Rango de 1,11031 a 1,18182 SG 2. calibrar en. 1,11031 SG, 1,14722 SG, 1,18182 SG.	u/d	1	6,907.68	6,907.68
86.	73152101	2.2.7.2.08	Luxómetro EQ-SG-008460 1.Rango de 20 a 200,000 lux 2. calibrar 45, 105, 200, 320, 440, 1005 Lux	u/d	1	18,098.13	18,098.13
87.	73152101	2.2.7.2.08	Termómetro digital EQ-MIC-008275 1.Rango de 10 a 62 °C 2. calibrar en 10.00 °C, 20.00 °C, 42.00 °C, 45.00 °C 48.00 °C, 52.00 °C, 62.00 °C	u/d	1	6,216.91	6,216.91
						Total:	877,833.01

Plan de Entrega Estimado

Ítem	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad
1	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	3	SEGÚN REQUERIMIENTO
2	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	2	SEGÚN REQUERIMIENTO
3	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	2	SEGÚN REQUERIMIENTO
4	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
5	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	5	SEGÚN REQUERIMIENTO
6	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
7	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
8	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	2	SEGÚN REQUERIMIENTO
9	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	2	SEGÚN REQUERIMIENTO
10	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	3	SEGÚN REQUERIMIENTO
11	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	16	SEGÚN REQUERIMIENTO
12	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	2	SEGÚN REQUERIMIENTO
13	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	4	SEGÚN REQUERIMIENTO
14	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	7	SEGÚN REQUERIMIENTO
15	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
16	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO

17	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	2	· SEGÚN REQUERIMIENTO
18	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
19	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
20	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
21	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
22	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	2	SEGÚN REQUERIMIENTO
23	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
24	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
25	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
26	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
27	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
28	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
29	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
30	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
31	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
32	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
33	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	2	SEGÚN REQUERIMIENTO

34	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
35	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	2	SEGÚN REQUERIMIENTO
36	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
37	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
38	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
39	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
40	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
41	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
42	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	8	SEGÚN REQUERIMIENTO
43	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	2	SEGÚN REQUERIMIENTO
44	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	4	SEGÚN REQUERIMIENTO
45	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
46	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	2	SEGÚN REQUERIMIENTO
47	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
48	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	2	SEGÚN REQUERIMIENTO
49	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
50	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	3	SEGÚN REQUERIMIENTO

51	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
52	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
53	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
54	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
55	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
56	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	2	SEGÚN REQUERIMIENTO
57	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
58	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
59	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
60	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
61	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	3	SEGÚN REQUERIMIENTO
62	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
63	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	5	SEGÚN REQUERIMIENTO
64	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
65	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	5	SEGÚN REQUERIMIENTO
66	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
67	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO

68	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
69	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
70	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
71	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
72	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	3	SEGÚN REQUERIMIENTO
73	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
74	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
75	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	4	SEGÚN REQUERIMIENTO
76	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
77	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
78	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	2	SEGÚN REQUERIMIENTO
79	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	2	SEGÚN REQUERIMIENTO
80	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
81	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	3	SEGÚN REQUERIMIENTO
82	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
83	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
84	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	3	SEGÚN REQUERIMIENTO

85	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
86	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO
87	C/OLOFF PALME ESQ. NUÑEZ DE CACERES, SAN GERONIMO, D.N.	1	SEGÚN REQUERIMIENTO

Diomaris Alcántara

Responsable de la Unidad Operativa de Compras y Contrataciones

