EMDUPAR	PROCESO GESTION DE CONTRATACION	FO-GS-24
	PRESUPUESTO PARA SUMINISTRO	Version: 01-27-01-15
		Pagina 1 de 2

SUMINISTRO DE MATERIAL DE REACTIVOS, INSUMOS Y REFERENCIA CERTIFICADO, DE LABORATORIO NECESARIOS PARA LA VALIDACIÓN DE MÉTODOS Y LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS FISICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DE LAS MUESTRAS ANALIZADAS EN EL LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA POTABLE DE LA PTAP DE EMDUPAR S.A. E.S.P

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Solución estándar de conductividad 1413 µs/cm A 25°C	250ML	2	$ 134.058	$ 268.116
2	Dureza 1, Solución buffer, pH 10,1 ± 0,1 a 20 °C	500ML	3	$ 355.097	$ 1.065.291
3	Solución estandar de conductividad Cloruro Sódico 100 us/cm	500ML	1	$ 457.312	$ 457.312
4	Acido ascórbico	100G	1	$ 120.270	$ 120.270
5	Potasio Nitrato P.A. EMSURE ISO,REAG. PH EUR	500 G	1	$ 256.410	$ 256.410
6	Sulfanidamina P.A. REAG. PH EUR	100 G	1	$ 584.615	$ 584.615
7	Nitrato de plata P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	25 G	1	$ 758.974	$ 758.974
8	Sulfato de Zinc heptahidratado EMSURE ACS, ISO, Reag, Ph Eur	500 G	1	$ 194.872	$ 194.872
9	Hidróxido de sodio, perlas	1 KG	1	$ 84.103	$ 84.103
10	DPD - N,N Dietil parafenilendiamina. Vario DPD para determinar cloro libre para muestras de 10 Ml: Cloro Libre Rango: 0.02 - 2.00 mg/l x 1000	PK / 1000 und	3	$ 1.429.459	$ 4.288.377
11	VALIDCHECK CHLORINE 1.5 MG/L	100ML	1	$ 219.324	$ 219.324
12	Permanganato de Potasio grado reactivo	250 G	1	$ 369.231	$ 369.231
13	StablCal set de patrones de calibración en viales sellados de formazina para turbidímetro portátil 2100Q/QIS	SET	1	$ 2.460.759	$ 2.460.759
14	Verde de Bromocresol	5 G	1	$ 892.308	$ 892.308
15	Fenolftaleína	25 G	1	$ 102.564	$ 102.564
16	Cloruro de Sodio* (No incluye IVA)	1 KG	1	$ 70.769	$ 70.769
17	Cloruro de Sodio MRC	80 G	1	$ 400.000	$ 400.000
18	Cromato de potasio	1 KG	1	$ 1.138.462	$ 1.138.462
19	1000 ppm 7 Anion IC Calibration/Quality Control Standard	500ML	1	$ 2.168.919	$ 2.168.919
20	Solución Buffer pH 6	1 L	1	$ 153.846	$ 153.846
21	Solución Buffer pH 8	1 L	1	$ 153.846	$ 153.846
22	Solución Buffer pH 4	1 L	1	$ 112.821	$ 112.821
23	Estandar de aluminio MRC 10 mg/L	100ML	1	$ 871.795	$ 871.795
24	Estandar de Aluminio 1000 mg/L	500 ML	1	$ 174.359	$ 174.359
25	Estandar de hierro MRC 1000 mg/L	100ML	1	$ 194.872	$ 194.872
26	Rojo de metilo	25 G	1	$ 400.000	$ 400.000
27	1,10 fenantrolina Monohidrato	10 G	1	$ 410.256	$ 410.256
28	Test de Fosfatos REA EST.REA X 420 (0.010 - 5.00 MG/L PO4-P 0.03 - 15.3 MG/L PO4	420 TESTS	1	$ 898.462	$ 898.462
29	Test de Sulfatos método fotometrico 0.50 - 50.0 MG/L SO42-	100 TESTS	4	$ 389.744	$ 1.558.976
30	Test de Fluoruros REA EST.REA X 1000 DET (0.10 - 20.0 MG/L 100	100 TESTS	1	$ 707.692	$ 707.692
31	Carbonato de sodio MRC CERTIPUR REAG. PH EUR	80 G	1	$ 400.000	$ 400.000
32	Ácido clorhídrico fumante 37% P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	1 L	1	$ 78.974	$ 78.974
33	Cloruro de Amonio P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	500 G	1	$ 184.615	$ 184.615
34	Hidroxilamina Hidrocloruro 98%, A.C.S&	100G	1	$ 307.692	$ 307.692
35	Membranas en nitrato de celulosa, estériles empacados individualmente, de color blanco con cuadricula verde, poro de 0,45 um X 47 mm	150 UNITS	32	$ 231.795	$ 7.417.440

36	Agar para coliformes Chromocult marca MERCK Según ISO 9308-1	500 G	2	$ 2.594.872	$ 5.189.744
37	Agar Plate Count para recuento en placas, según ISO 4833, ISO 17410.	500 G	1	$ 461.538	$ 461.538
38	Tiras reactivas para detección de citocromo oxidasa en microorganismos	PK / 50 Tiras	2	$ 133.333	$ 266.666
39	Bioindicador STERIKON PLUS para control de autoclaves, 100 ampollas con 2 ml de suspensión de esporas (No incluye IVA)	15 AMP	2	$ 317.949	$ 635.898
40	Agar Cetrimida Agar Selectivo Para Pseudomonas (Base) Para Microbiología (500g)	500 G	1	$ 715.897	$ 715.897
41	Agar Glucosa 4% Segun Sabouraud (According Harm. Ep/Usp/Jp) (500g)	500 G	1	$ 297.436	$ 297.436
42	Agar o caldo cloruro de sodio (NaCl) BHI al 6,5%	500G	1	$ 497.541	$ 497.541
43	Solución de peróxido de hidrogeno 3%, suitable for microbiology SKU Pack Size Availability Price	100ML	1	$ 143.815	$ 143.815
44	Guantes de latex talla S	PK / 100 und	5	$ 21.622	$ 108.110
45	Guantes de latex talla M	PK / 100 und	5	$ 18.385	$ 91.925
46	Guantes de nitrilo talla M	PK / 100 und	10	$ 18.953	$ 189.530
47	Guantes de vinilo talla M	PK / 100 und	5	$ 14.978	$ 74.890
48	Gorros tipo oruga color azul	PK / 100 und	4	$ 12.031	$ 48.124
49	mascarillas faciales termosellados azul	PK /50 und	16	$ 10.437	$ 166.992
50	Polainas desechables Azules	PK /50 pares	4	$ 19.522	$ 78.088
51	Batas Desechables manga larga color azul	UND	20	$ 3.855	$ 77.100
52	Detergente neutro exento de fosfatos	5L	2	$ 75.676	$ 151.352
53	Amonio cuaternario	4L	3	$ 63.514	$ 190.542
54	hipoclorito de sodio al 5%	5L	2	$ 50.000	$ 100.000
55	Acido acetico (Glacial) 100% (USP, BP,Ph, Eur.) pure, Pharma grade.	2,5L	1	$ 238.514	$ 238.514
56	Rollo de Papel craf	Rollo	2	$ 32.149	$ 64.298
57	Alcohol etilico al 96% Industrial	4 L	2	$ 36.395	$ 72.790
58	Tubos de ensayo 16 mm con tapa	UND	100	$ 5.405	$ 540.500
59	Barras magnéticas, imanes de agitación 2cm	UND	4	$ 10.296	$ 41.184
60	Balón aforado clase A 25 ml con tapa	UND	4	$ 55.270	$ 221.080
61	Balón aforado clase A 200 ml con tapa	UND	2	$ 76.081	$ 152.162
62	Balón aforado clase A 100 ml con tapa	UND	4	$ 64.865	$ 259.460
63	Erlenmeyer de 100 ml	UND	6	$ 16.622	$ 99.732
64	Erlenmeyer de 50 ml	UND	3	$ 16.216	$ 48.648
65	Probeta de vidrio clase A 100 ml	UND	4	$ 47.297	$ 189.188
66	Probeta de vidrio clase A 50 ml	UND	3	$ 43.243	$ 129.729
67	Cajas de Petri 100*15mm	UND	30	$ 6.622	$ 198.660
68	Cajas de Petri 60*15mm	UND	50	$ 5.270	$ 263.500
				TOTAL	**$ 41.930.955**
				IVA	**$ 7.832.618**
				TOTAL PRESUPUESTO	**$ 49.763.573**

LUIS EDUARDO SANTIAGO JÁCOME
Jefe división Proyectos y Gestión Ambiental