

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Dimensional	LD-001	Vernier, calibradores o pie de rey Analógicos, digitales y de Reloj	0 pulg	24 pulg	6,03	457,95
Dimensional	LD-002	Vernier, calibradores o pie de rey Analógicos, digitales y de Reloj	0 pulg	60 pulg	8,27	628,19
Dimensional	LD-003	Vernier, calibradores o pie de rey Analógicos, digitales y de Reloj	0 mm	600 mm	6,25	474,91
Dimensional	LD-004	Vernier, calibradores o pie de rey Analógicos, digitales y de Reloj	0 mm	1500 mm	7,94	603,06
Dimensional	LD-005	Vernier, calibradores o pie de rey de profundidad	0 pulg	12 pulg	5,58	424,03
Dimensional	LD-006	Vernier, calibradores o pie de rey de profundidad	0 mm	300 mm	5,13	390,10
Dimensional	LD-007	Gramil o trazador de altura: Analógicos y digitales	0 pulg	18 pulg	8,93	678,44
Dimensional	LD-008	Gramil o trazador de altura: Analógicos y digitales	0 pulg	40 pulg	12,56	954,85
Dimensional	LD-009	Gramil o trazador de altura: Analógicos y digitales	0 mm	500 mm	7,94	603,06
Dimensional	LD-010	Gramil o trazador de altura: Analógicos y digitales	ç	1500 mm	9,92	753,83
Dimensional	LD-011	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(0 a 25) mm	(0 a 1) pulg	6,25	474,91

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Dimensional	LD-012	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(25 a 50) mm	(1 a 2) pulg	6,38	485,09
Dimensional	LD-013	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(50 a 75) mm	(2 a 3) pulg	6,52	495,26
Dimensional	LD-014	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(75 a 100) mm	(3 a 4) pulg	6,65	505,44
Dimensional	LD-015	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(100 a 125) mm	(4 a 5) pulg	6,78	515,62
Dimensional	LD-016	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(125 a 150) mm	(5 a 6) pulg	6,92	525,79
Dimensional	LD-017	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(150 a 175) mm	(6 a 7) pulg	7,05	535,97
Dimensional	LD-018	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(175 a 200) mm	(7 a 8) pulg	7,19	546,15
Dimensional	LD-019	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(200 a 225) mm	(8 a 9) pulg	7,32	556,32
Dimensional	LD-020	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(225 a 250) mm	(9 a 10) pulg	7,45	566,50
Dimensional	LD-021	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(250 a 275) mm	(10 a 11) pulg	7,59	576,68
Dimensional	LD-022	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(300 a 325) mm	(11 a 12) pulg	7,68	583,46

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Dimensional	LD-023	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(325 a 350) mm	(12 a 13) pulg	7,77	590,24
Dimensional	LD-024	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(350 a 375) mm	(13 a 14) pulg	7,86	597,03
Dimensional	LD-025	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(400 a 425) mm	(14 a 15) pulg	7,94	603,81
Dimensional	LD-026	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(425 a 450) mm	(15 a 16) pulg	8,03	610,60
Dimensional	LD-027	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(450 a 475) mm	(16 a 17) pulg	8,12	617,38
Dimensional	LD-028	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(475 a 500) mm	(17 a 18) pulg	8,21	624,17
Dimensional	LD-029	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(500 a 525) mm	(18 a 19) pulg	8,30	630,95
Dimensional	LD-030	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(525 a 550) mm	(19 a 20) pulg	8,39	637,74
Dimensional	LD-031	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(550 a 575) mm	(20 a 21) pulg	8,48	644,52
Dimensional	LD-032	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(575 a 600) mm	(21 a 22) pulg	8,57	651,30
Dimensional	LD-033	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(600 a 625) mm	(22 a 23) pulg	8,66	658,09

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Dimensional	LD-034	Micrómetros o tornillos micrométricos Con tope fijo	(625 a 650) mm	(23 a 24) pulg	8,75	664,87
Dimensional	LD-035	Micrómetros o tornillos micrométricos con tope intercambiable	0 mm	50 mm	6,28	477,42
Dimensional	LD-036	Micrómetros o tornillos micrométricos con tope intercambiable	0 mm	100 mm	6,58	500,04
Dimensional	LD-037	Micrómetros o tornillos micrométricos con tope intercambiable	100 mm	200 mm	5,62	427,17
Dimensional	LD-038	Micrómetros o tornillos micrométricos con tope intercambiable	200mm	300 mm	7,51	570,74
Dimensional	LD-039	Micrómetros o tornillos micrométricos con tope intercambiable	300 mm	400 mm	7,81	593,64
Dimensional	LD-040	Micrómetros o tornillos micrométricos con tope intercambiable	400 mm	500 mm	8,08	613,99
Dimensional	LD-041	Micrómetros o tornillos micrométricos con tope intercambiable	0 mm	150 mm	6,78	515,11
Dimensional	LD-042	Micrómetros o tornillos micrométricos con tope intercambiable	150 mm	300 mm	7,57	575,42
Dimensional	LD-043	Micrómetros o tornillos micrométricos con tope intercambiable	0 pulg	2 pulg	7,01	532,70
Dimensional	LD-044	Micrómetros o tornillos micrométricos con tope intercambiable	0 pulg	4 pulg	7,27	552,81

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Dimensional	LD-045	Micrómetros o tornillos micrométricos con tope intercambiable	0 pulg	6 pulg	7,44	565,37
Dimensional	LD-046	Micrómetros o tornillos micrométricos con tope intercambiable	6 pulg	12 pulg	8,03	610,60
Dimensional	LD-047	Micrómetros o tornillos micrométricos con tope intercambiable	12 pulg	18 pulg	8,63	655,83
Dimensional	LD-048	Micrómetros o tornillos micrométricos con tope intercambiable	18 pulg	24 pulg	9,42	716,13
Dimensional	LD-049	Micrómetros o tornillos micrométricos de interior o Tubular	(50 a 75) mm	(2 a 3) pulg	7,14	542,75
Dimensional	LD-050	Micrómetros o tornillos micrométricos de interior o Tubular	(75 a 100) mm	(3 a 4) pulg	7,28	552,93
Dimensional	LD-051	Micrómetros o tornillos micrométricos de interior o Tubular	(100 a 125) mm	(4 a 5) pulg	7,41	563,11
Dimensional	LD-052	Micrómetros o tornillos micrométricos de interior o Tubular	(125 a 150) mm	(5 a 6) pulg	7,54	573,28
Dimensional	LD-053	Micrómetros o tornillos micrométricos de interior o Tubular	(150 a 175) mm	(6 a 7) pulg	7,68	583,46
Dimensional	LD-054	Micrómetros o tornillos micrométricos de interior o Tubular	(175 a 200) mm	(7 a 8) pulg	7,81	593,64
Dimensional	LD-055	Micrómetros o tornillos micrométricos de interior o Tubular	(200 a 225) mm	(8 a 9) pulg	7,94	603,81

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Dimensional	LD-056	Micrómetros o tornillos micrométricos de interior o Tubular	(225 a 250) mm	(9 a 10) pulg	8,08	613,99
Dimensional	LD-057	Micrómetros o tornillos micrométricos de interior o Tubular	(250 a 275) mm	(10 a 11) pulg	8,21	624,17
Dimensional	LD-058	Micrómetros o tornillos micrométricos de interior o Tubular	(275 a 300) mm	(11 a 12) pulg	8,35	634,34
Dimensional	LD-059	Micrómetros o tornillos micrométricos De Interior de dos puntos o tubulares con varillas intercambiables	50 mm/2 pulg	150 mm / pulg 6	7,27	552,81
Dimensional	LD-060	Micrómetros o tornillos micrométricos De Interior de dos puntos o tubulares con varillas intercambiables	50 mm/2 pulg	300 mm / pulg 12	7,94	603,06
Dimensional	LD-061	Micrómetros o tornillos micrométricos De Interior de dos puntos o tubulares con varillas intercambiables	50 mm/2 pulg	500mm / 20 pulg	8,10	615,62
Dimensional	LD-062	Micrómetros o tornillos micrométricos De Interior de dos puntos o tubulares con varillas intercambiables	50 mm/2 pulg	1000 mm / 40 pulg	8,37	635,98
Dimensional	LD-063	Micrómetros o tornillos micrométricos De profundidad con varillas intercambiables	(0 a 25) mm	(0 a 1) pulg	6,70	508,83
Dimensional	LD-064	Micrómetros o tornillos micrométricos De profundidad con varillas intercambiables	0,00	25 mm / 1 pulg	6,83	519,01

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Dimensional	LD-065	Micrómetros o tornillos micrométricos De profundidad con varillas intercambiables	0,00	75 mm / 3 pulg	6,96	529,19
Dimensional	LD-066	Micrómetros o tornillos micrométricos De profundidad con varillas intercambiables	0,00	100mm / 4 pulg	7,10	539,36
Dimensional	LD-067	Micrómetros o tornillos micrométricos De profundidad con varillas intercambiables	0,00	150mm / 6 pulg	7,36	559,72
Dimensional	LD-068	Cabezal Micrométrico	(0 a 1) mm	(0 a 0,02) pulg	8,03	610,60
Dimensional	LD-069	Cabezal Micrométrico	(0 a 2,5) mm	(0 a 0,05) pulg	8,17	620,77
Dimensional	LD-070	Cabezal Micrométrico	(0 a 5) mm	(0 a 0,5) pulg	8,30	630,95
Dimensional	LD-071	Cabezal Micrométrico	(0 a 6,5) mm	(0 a 0,25) pulg	8,44	641,13
Dimensional	LD-072	Cabezal Micrométrico	(0 a 10) mm		8,57	651,30
Dimensional	LD-073	Cabezal Micrométrico	(0 a 13) mm	(0 a 0,5) pulg	8,70	661,48
Dimensional	LD-074	Cabezal Micrométrico	(0 a 25) mm	(0 a 1) pulg	8,84	671,66

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Dimensional	LD-075	Cabezal Micrométrico	(0 a 50) mm	(0 a 2)pulg	8,97	681,83
Dimensional	LD-076	Comprobador de Reloj Comparador	(0 a 25) mm	(0 a 1) pulg	8,84	671,66
Dimensional	LD-077	Relojes compradores centesimal Valor de División 0,01 mm	0,00	100mm	6,61	502,55
Dimensional	LD-078	Relojes compradores Milesimal, Valor de División 0,001 mm o 1µm	0,00	5mm	6,47	491,87
Dimensional	LD-079	Palpador	todos		6,92	525,79
Dimensional	LD-080	Reloj Comparador en pulgadas o medidor de anclaje	0,00	1 pulg	6,61	502,55
Dimensional	LD-081	Reloj comparador Palpador centesimal y milesimal	(0 a 1,5) mm	(0 a 1) pulg	7,27	552,81
Dimensional	LD-082	Medidor de Espesor con reloj de espesor	(0 a 20) mm	(0 a 0,8) pulg	6,03	457,95
Dimensional	LD-083	Medidor de Espesor Magnético mecánico analógico, de pajarito		todos	5,36	407,07
Dimensional	LD-084	Medidores de rosca con reloj de profundidad de rosca		Todos	6,70	508,83
Dimensional	LD-085	Medidores de rosca con reloj de paso de rosca		Todos	6,70	508,83

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Dimensional	LD-086	Medidores con reloj de conicidad		Todos	6,70	508,83
Dimensional	LD-087	Reglas De metal de precisión	0,00	600 mm	4,30	326,66
Dimensional	LD-088	Reglas De metal de precisión	0,00	1000 mm	4,91	373,14
Dimensional	LD-089	Reglas De metal de precisión	0,00	2000 mm	5,36	407,07
Dimensional	LD-090	Reglas De vidrio de 0,5 mm de división	0,00	600 mm	6,74	512,60
Dimensional	LD-091	ReglasDe vidrio de 0,1 mm de división	0,00	80 mm	7,14	542,75
Dimensional	LD-092	Retícula (ESCALA lineal)		todos	4,02	305,30
Dimensional	LD-093	Tamiz De abertura Nominal	20 µm	75 µm	8,03	610,60
Dimensional	LD-094	Tamiz De abertura Nominal	75 µm	4,76 mm	6,70	508,83
Dimensional	LD-095	Tamiz De abertura Nominal	4,76 mm		5,80	440,99
Dimensional	LD-096	Odómetro o cuenta metro	Todos		5,80	440,99

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Dimensional	LD-097	Cinta métrica con o sin enrollador	0,00	100m	6,94	527,68
Dimensional	LD-098	Plomada	0,00	todas	2,23	169,61
Dimensional	LD-099	Nivel de precisión con una sensibilidad de	0,02 mm/m	1,60 mm/m	8,03	610,60
Dimensional	LD-100	Vernier de ángulo o Goniómetro: Analógico	0,00	360 ^a	3,08	234,29
Dimensional	LD-101	Mesa de planitud	Todos	Todos	37,94	2.883,38
Dimensional	LD-102	Galgas de ángulo	Todas	Todos	3,57	271,38
Dimensional	LD-103	Galgas De Ajuste o cilíndricas	Hasta 200 mm	Hasta 4 pulg	3,12	237,45
Dimensional	LD-104	Galgas De Ajuste o cilíndricas	Hasta 500 mm	Hasta 20 pulg	2,68	203,53
Dimensional	LD-105	Galgas De laminas de espesor	Todas		1,12	84,81
Dimensional	LD-106	Galgas De radio	Todas		2,23	169,61
Dimensional	LD-107	Galgas De Soldadura de filete	Todas		1,79	135,69

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Dimensional	LD-108	Galgas de soldadura de picadura	Todas		2,23	169,61
Dimensional	LD-109	Galgas Pasa no pasa	Todas		2,90	220,49
Dimensional	LD-110	Galgas De diámetro interno	Todas		2,90	220,49
Dimensional	LD-111	Galgas De diámetro externo	Todas		2,90	220,49
Dimensional	LD-112	Galgas alambres calibrados o patrón	todas		2,90	220,49
Dimensional	LD-113	Anillo Patrón	3 mm	10 mm	8,93	678,44
Dimensional	LD-114	Anillo Patrón	12 mm	25 mm	8,03	610,60
Dimensional	LD-115	Anillo Patrón	25 mm	400 mm	6,70	508,83
Dimensional	LD-116	Anillo Patrón rosca cilíndrica	25 mm	400 mm	9,82	746,29
Dimensional	LD-117	Tapón liso		100 mm	8,03	610,60
Dimensional	LD-118	Tapón rosca cilíndrica		100 mm	8,93	678,44

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Dimensional	LD-119	Patrones de espesor de pintura seca	Todas		3,12	237,45
Dimensional	LD-120	Patrón de Ultrasonido	Todas		4,02	305,30
Dimensional	LD-121	Master Escalonado o master de altura	Todas		4,02	305,30
Dimensional	LD-122	Esferas patrón	Todos		5,36	407,07
Dimensional	LD-123	Proyector de Perfiles	Todos		15,18	1.153,35
Dimensional	LD-124	Grindómetro o Barra de Molienda	Todos		8,03	610,60
Dimensional	LD-125	Planos ópticos y Paralelas	Todos		3,57	271,38
Dimensional	LD-126	Bloques patrón	0,5 mm	100 mm	1,34	101,77
Dimensional	LD-127	Bloques patrón	0,5 mm	100mm	1,12	84,81
Dimensional	LD-128	Bloques patrón	0,5 mm	100mm	0,89	67,84
Dimensional	LD-129	Bloques patrón largos	100 mm	200mm	0,89	67,84

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Dimensional	LD-130	Bloques patrón largos	200 mm	300mm	0,80	61,06
Dimensional	LD-131	Bloques patrón de sección cuadrada (mm)	0,5 mm	100 mm	1,12	84,81
Dimensional	LD-132	Bloques patrón de sección cuadrada (mm)	0,5 mm	100 mm	0,89	67,84
Dimensional	LD-133	Bloques patrón de sección cuadrada (mm)	0,5 mm	100 mm	0,80	61,06
Dimensional	LD-134	Bloques patrón sección cuadrada (pulg)	0,1 pulg	4 pulg	1,34	101,77
Dimensional	LD-135	Bloques patrón sección cuadrada (pulg)	0,1 pulg	4 pulg	1,12	84,81
Dimensional	LD-136	Bloques patrón sección cuadrada (pulg)	0,1 pulg	4 pulg	0,89	67,84
Dimensional	LD-137	Bloques patrón largos	4 mm	12 mm	0,89	67,84
Dimensional	LD-138	Reloj Comparador Centesimal	0 m	1 mm	8,03	610,60
Dimensional	LD-139	Odómetro o cuenta metro	Todos		5,80	440,99
Dimensional	LD-140	Nivel de construcción		6 pulg	4,91	373,14

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Dimensional	LD-141	Nivel de construcción		8 pulg	5,80	440,99
Dimensional	LD-142	Nivel de construcción		12 pulg	6,70	508,83
Dimensional	LD-143	Nivel de construcción		24 pulg	7,59	576,68
Dimensional	LD-144	Escuadras de construcción		todos	5,58	424,03
Dimensional	LD-145	Escuadras de construcción combinada		todos	8,48	644,52
Dimensional	LD-146	Transportador escolar		todos	4,46	339,22
Dimensional	LD-147	Regla escolar		todos	5,13	390,10
Dimensional	LD-148	Escuadras escolares		todos	5,13	390,10
Dimensional	LD-149	Escalímetro		x cada escala	5,13	390,10
Dimensional	LD-150	Regla T sin escala			4,91	373,14
Dimensional	LD-151	Regla T con escala		x cada escala	5,58	424,03

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Dimensional	LD-152	Med. De esp. De pin. HumedHexagonal (36 pasos)			8,27	628,19
Dimensional	LD-153	Med. De esp. De pin. HumedCuadrado (16 pasos)			4,79	364,35
Dimensional	LD-154	Med. De esp. De pin. HumedRombo (16 pasos)			4,79	364,35
Dimensional	LD-155	Med. De esp. De pin. HumedRectangular (10 pasos)			3,70	281,43
Dimensional	LD-156	Med. De esp. De pin. Humed Rueda de película			6,84	520,14
Dimensional	LD-157	Cintas métricas PI, Diametrales, Circometros		600 mm/diam	4,96	376,91
Dimensional	LD-158	Retícula Adicional Escalas de Ángulos		c/u	0,20	15,08
Dimensional	LD-159	Retícula Adicional Escalas diámetro ó Radio		c/u	0,26	20,10
Dimensional	LD-160	Retícula Adicional Escalas Cuadrículas		c/u	0,33	25,13
Electricidad	LE-001	Amperímetro			10,09	767,11
Electricidad	LE-002	Calibrador de máquina de soldar			15,14	1.150,64

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Electricidad	LE-003	Calibrador de procesos, de voltaje, corriente, resistencias		hasta 3 1/2 Dígitos	15,14	1.150,64
Electricidad	LE-004	Calibrador de procesos, de voltaje, corriente, resistencias		hasta 4 1/2 Dígitos	30,28	2.301,29
Electricidad	LE-005	Calibrador de procesos, de voltaje, corriente, resistencias		hasta 5 1/2 Dígitos	57,24	4.350,20
Electricidad	LE-006	Calibrador de procesos, de voltaje, corriente, resistencias		hasta 5 1/2 Dígitos Fluke serie 5000	89,87	6.830,02
Electricidad	LE-007	Chispómetro, medidor de rigidez dieléctrica			21,33	1.621,03
Electricidad	LE-008	Generador o calibrador de frecuencia	250Mhz		12,62	958,88
Electricidad	LE-009	Contador de frecuencia, frecuencímetro	20MHZ		15,14	1.150,60
Electricidad	LE-010	Década de resistencias	100MW		15,14	1.150,64
Electricidad	LE-011	Fuentes de poder, alimentación, voltaje DC.	1000V		11,61	882,17
Electricidad	LE-012	Inyector de corriente, simulador de corriente	10A		12,62	958,88
Electricidad	LE-013	Kiliovoltímetros	25kV ac 30kV dc		15,14	1.150,69

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Electricidad	LE-014	Medidor de aislamiento, Megger, de tierra	1GW (<1kV)		14,51	1.102,69
Electricidad	LE-015	Megóhmetro, micrómetro, Teraóhmetro, Ohmetro	1GW (<1kV)		14,51	1.102,69
Electricidad	LE-016	Multímetro	1000V dc, 1000V ac, 0-2 A dc, 2-20 A dc, 0-20A ac	4 1/2 Dígitos	20,86	1.585,15
Electricidad	LE-017	Multímetro	1000V dc, 1000V ac, 0-2 A dc, 2-20 A dc, 0-20A ac	5 1/2 Dígitos	23,99	1.822,88
Electricidad	LE-018	Multímetro	1000V dc, 1000V ac, 0-2 A dc, 2-20 A dc, 0-20A ac	6 1/2 Dígitos	68,57	5.211,17
Electricidad	LE-019	Osciloscopio analógico			15,72	1.194,64
Electricidad	LE-020	Osciloscopio digital			26,20	1.990,95
Electricidad	LE-022	Patrón portátil de Energía (clase 0,1%)			61,89	4.703,87
Electricidad	LE-023	Patrón de Energía (clase 0,05%)			77,37	5.879,84
Electricidad	LE-024	Patrón portátil de Energía (clase > 0,1%)			51,58	3.919,89
Electricidad	LE-021	Patrón de Energía (clase 0,02%)			103,16	7.839,78

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Electricidad	LE-025	Pinza amperimétrica, de corriente			12,05	915,86
Electricidad	LE-026	Puente de impedancia, de Weathstone, de resistencias			15,07	1.144,95
Electricidad	LE-027	Punta atenuadora, Sonda de alto voltaje			13,10	995,50
Electricidad	LE-028	Resistencia patrón			10,48	796,41
Electricidad	LE-029	Resistencia shunt			10,48	796,41
Electricidad	LE-030	Tacómetro óptico			13,33	1.012,84
Electricidad	LE-031	Temporizador			8,11	616,44
Electricidad	LE-032	Transformador			13,33	1.012,84
Electricidad	LE-033	Wattímetro			13,33	1.012,84
Electricidad	LE-034	Voltímetro			10,09	767,11
Electricidad	LE-035	Sistema de adquisición de datos de 16 canales 500 ppm en V			99,19	7.538,25

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Electricidad	LE-036	Multímetro	Pinza Ampe	3 ½ dígitos	15,77	1.198,60
Fluidos	LF-001	Cisternas (según Gaceta Oficial)				0,00
Fluidos	LF-002	Master meter			46,04	3.499,29
Fluidos	LF-003	Medidores de Flujo	HASTA 1"		8,73	663,30
Fluidos	LF-004	Tanques de almacenamiento			0,00	0,00
Fluidos	LF-005	Cántaras o seraphines		500 litros	28,16	2.139,85
Fluidos	LF-006	Cántaras o seraphines	501,00	6000 litros	56,31	4.279,71
Fluidos	LF-007	Medidores de agua		25m ³ /h	17,22	1.309,08
Fluidos	LF-008	Rotámetros		25m ³ /h	6,98	530,76
Fluidos	LF-009	Probador compacto	2"	10" diámetro	59,51	4.522,95
Fluidos	LF-010	Probador compacto	10"	20" diámetro	105,80	8.040,80

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Fluidos	LF-011	Probador compacto	20"		250,94	19.071,77
Fluidos	LF-012	Embarcaciones		60 000 litros	34,28	2.605,58
Fluidos	LF-013	Embarcaciones	60 000 litros		49,52	3.763,62
Fluidos	LF-014	Medidores de Flujo	1-2"		13,71	1.042,23
Fluidos	LF-015	Medidores de Flujo	3-4"		27,43	2.084,47
Físico Química	LFQ-001	Ph metro de bolsillo simple (contacto directo)			4,96	376,91
Físico Química	LFQ-002	Ph metro Compuesto (con electrodo)			8,25	627,18
Físico Química	LFQ-003	Simulador de Ph			11,56	878,46
Físico Química	LFQ-004	Conductimetro			8,25	627,18
Físico Química	LFQ-005	Equipo redox (Oxidorreducción)			8,25	627,18
Físico Química	LFQ-006	Medidor de Concentración de sal simple(de contacto)			4,96	376,91

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Físico Química	LFQ-007	Medidor de Concentración de sal compuesto (con electrodo)			8,25	627,18
Físico Química	LFQ-008	Aceite patrón de Viscosidad Dinámica			5,95	452,30
Físico Química	LFQ-009	Aceite patrón de Viscosidad Cinemática			6,61	502,55
Físico Química	LFQ-010	Viscosímetro Capilar			6,61	502,55
Físico Química	LFQ-011	Viscosímetro de rotor			6,61	502,55
Físico Química	LFQ-012	Copas de viscosidad			4,96	376,91
Físico Química	LFQ-013	Hidrómetros			6,35	482,45
Físico Química	LFQ-014	Termohidrometros			12,56	954,85
Físico Química	LFQ-015	Densímetros			4,96	376,91
Físico Química	LFQ-016	calculo de Incertidumbre métodos analíticos			15,54	1.180,99

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Físico Química	LFQ-017	Espectrofotómetros (llamar al laboratorio) Nota: Debe tener el PORTACELDA, por tal motivo que los patrones son vidrios de densidad neutral			13,23	1.005,10
Físico Química	LFQ-018	Refractómetros			4,96	376,91
Fuerza	LFT-001	Maquinas de Ensayo (Compresión)		0-370 kN	26,45	2.010,20
Fuerza	LFT-002	Maquinas de Ensayo (Tracción)		2-98 kN	22,48	1.708,67
Fuerza	LFT-003	Maquinas de Ensayo (Tracción, Peso Muerto)		0-2 kN	17,19	1.306,63
Fuerza	LFT-004	Prensa Hidráulica		0-370 kN	26,45	2.010,20
Fuerza	LFT-005	Tensiometro (Compresión)		0-5 kN	17,19	1.306,63
Fuerza	LFT-006	Tensiometro (Tracción)		0-3 kN	17,19	1.306,63
Fuerza	LFT-007	Dinamómetros		0-980 N	17,19	1.306,63
Fuerza	LFT-008	Tranductores de Fuerza Compresión (celdas de Carga)		0-370 kN	26,45	2.010,20

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Fuerza	LFT-009	Tranductores de Fuerza Compresión (celdas de Carga)		2- 98 kN	22,48	1.708,67
Fuerza	LFT-010	Torquimetro		130- 340 N.m	7,94	603,06
Fuerza	LFT-011	Torquimetro		340-680 N.m	9,26	703,57
Fuerza	LFT-012	Torquimetro		680 - 1 000 N.m	12,56	954,85
Fuerza	LFT-013	Torquimetro trabajo adicional		Todos	1,14	86,69
Fuerza	LFT-014	Probador de Torque		0-1 000 N.m	16,53	1.256,38
Fuerza	LFT-015	Durómetro de Banco (fijo)		Dureza Rockwell(HR)	16,53	1.256,38
Fuerza	LFT-016	Durómetro Portátil		Dureza Rockwell(HR)	13,89	1.055,36
Fuerza	LFT-017	Durómetro Portátil		Dureza Vickers(HV)	13,89	1.055,36
Fuerza	LFT-018	Durómetro Portátil		Dureza Brinell(HB)	13,89	1.055,36
Fuerza	LFT-019	Durómetro Portátil		Dureza Superficial(HS)	13,89	1.055,36

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Fuerza	LFT-020	Durómetro de Martillo		Dureza Brinell(HB)	10,58	804,08
Fuerza	LFT-021	Maquina para prueba de Impacto		0 -360 J	23,14	1.758,93
Fuerza	LFT-022	Impactometro		Altura ≤ 50 cm	6,94	527,68
Fuerza	LFT-023	Impactometro		Altura > 50 cm	11,24	854,34
Fuerza	LFT-024	Patrones de Dureza		Dureza (HR)	6,61	502,55
Gasometría	LG-01	ROTÁMETROS DE AIRE O GAS	DE 10 A 90 lts/hr		5,63	427,50
Gasometría	LG-02	Rotámetros DE AIRE O GAS	DE 100 A 900 lts/hr		6,00	456,00
Gasometría	LG-03	Rotámetros DE AIRE O GAS	DE 1000 A 4000 lts/hr		6,38	484,50
Gasometría	LG-04	Rotámetros DE AIRE O GAS	DE 5000 A 15000 lts/hr		6,75	513,00
Gasometría	LG-05	ANEMÓMETROS	DE 0 A 40 m/SEG		7,13	541,50
Masa	LM-001	Vidrio Aforado o Volumétrico (pipetas, picnómetros, matraces, balones.etc)		5 litros	4,32	328,59

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Masa	LM-002	Vidrio Graduado (pipetas, picnómetros, matraces, balones. etc)	5 litros	hasta 3ptos	12,97	985,77
Masa	LM-003	Picnómetro metálicos		5 litros	4,32	328,59
Masa	LM-004	Cantaras metálicas		20 litros	4,32	328,59
Masa	LM-005	Buretas Automáticas		cualquiera	12,97	985,78
Masa	LM-006	Pesas	1mg	1kg	2,93	222,87
Masa	LM-007	Pesas	1kg	5kg	3,91	297,16
Masa	LM-008	Pesas	1mg	1kg	2,44	185,72
Masa	LM-009	Pesas	1kg	5kg	3,83	290,94
Masa	LM-010	Pesas	5kg	10kg	4,46	339,22
Masa	LM-011	Pesas	1mg	1kg	1,73	131,44
Masa	LM-012	Pesas	1kg	5kg	2,59	197,16

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Masa	LM-013	Pesas	5kg	20kg	3,03	230,01
Masa	LM-014	Pesas	1mg	1kg	1,30	98,58
Masa	LM-015	Pesas	1kg	5kg	2,16	164,30
Masa	LM-016	Pesas	5kg	30kg	3,03	230,01
Masa	LM-017	Pesas	1mg	1kg	0,86	65,72
Masa	LM-018	Pesas	1kg	5kg	1,73	131,44
Masa	LM-019	Pesas	5kg	30kg	2,59	197,16
Masa	LM-020	Pesas	1mg	1kg	0,86	65,72
Masa	LM-021	Pesas	1kg	5kg	1,73	131,44
Masa	LM-022	Pesas	5kg	30kg	2,59	197,16
Masa	LM-023	Pesas	30 kg	100 kg	7,78	591,47

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Masa	LM-024	Pesas	100kg	200kg	8,73	663,37
Masa	LM-025	Pesas	200 kg	500 kg	9,52	723,67
Masa	LM-026	Balanzas		50 g	5,62	427,17
Masa	LM-027	Balanzas	50mg	200g	6,92	525,75
Masa	LM-028	Balanzas	200mg	40g	5,19	394,31
Masa	LM-029	Balanzas	40g	100g	5,62	427,17
Masa	LM-030	Balanzas	100g	400g	6,92	525,75
Masa	LM-031	Balanzas	500mg	100g	5,19	394,31
Masa	LM-032	Balanzas	100mg	250g	5,62	427,17
Masa	LM-033	Balanzas	250 g	500g	6,92	525,75
Masa	LM-034	Balanzas	1g	200g	5,19	394,31

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Masa	LM-035	Balanzas	200g	1kg	5,62	427,17
Masa	LM-036	Balanzas	2g	400g	5,19	394,31
Masa	LM-037	Balanzas	400g	1kg	5,62	427,17
Masa	LM-038	Balanzas	1 kg	4 kg	7,61	578,61
Masa	LM-039	Balanzas	5g	1kg	5,19	394,31
Masa	LM-040	Balanzas	1kg	2,5kg	6,18	470,03
Masa	LM-041	Balanzas	2,5kg	5kg	8,31	631,47
Masa	LM-042	Balanzas	10g	500g	5,19	394,31
Masa	LM-043	Balanzas	500g	2kg	5,71	434,31
Masa	LM-044	Balanzas	2kg	5kg	6,18	470,03
Masa	LM-045	Balanzas	5kg	10kg	9,00	684,33

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Masa	LM-046	Balanzas	20g	1kg	5,19	394,31
Masa	LM-047	Balanzas	1kg	10kg	6,75	512,89
Masa	LM-048	Balanzas		10kg	9,00	684,33
Masa	LM-049	Balanzas	5g	2,5kg	5,71	434,31
Masa	LM-050	Balanzas	2,5kg	10kg	6,75	512,89
Masa	LM-051	Balanzas	100g	5kg	6,24	474,32
Masa	LM-052	Balanzas	200g	5kg	6,75	512,89
Masa	LM-053	Balanzas	5kg	20kg	7,78	591,47
Masa	LM-054	Balanzas	5kg	200kg	8,04	611,19
Masa	LM-055	Balanzas	5kg	1000kg	9,51	722,91
Masa	LM-056	Balanzas	1001kg	2000kg	14,49	1.100,96

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Masa	LM-057	Balanzas	2001kg	3000 kg	20,28	1.541,35
Masa	LM-058	Balanzas	3001kg	4000 kg	25,81	1.961,63
Masa	LM-059	Puente Báscula	4.001 kg	20.000 kg	28,33	2.153,38
Masa	LM-060	Puente Báscula	20.001 kg	40.000 kg	32,61	2.478,26
Masa	LM-061	Puente Báscula	4.0001 kg	60.000 kg	36,96	2.808,70
Masa	LM-062	Puente Báscula	40.001 kg	80.000 kg	41,30	3.139,13
Masa	LM-063	Puente Báscula	80.001 kg	100.000 kg	45,65	3.469,57
Masa	LM-064	Puente Báscula	100.001 kg	120.000 kg	50,00	3.800,00
Masa	LM-065	Puente Báscula	120.001 kg	140.000 kg	54,35	4.130,43
Masa	LM-066	Puente Báscula	140.001 kg	160.000 kg	58,70	4.460,87
Masa	LM-067	Puente Báscula	160.001 kg	180.000 kg	63,04	4.791,30

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Masa	LM-068	Puente Báscula	180.001 kg	200.000 kg	69,57	5.286,96
Presión	LP-001	MANÓMETROS DE PRESIÓN RELATIVA ,NO DIGITALES		100Mpa	4,24	322,49
Presión	LP-002	MANÓMETROS DE PRESIÓN RELATIVA ,NO DIGITALES		100Mpa	6,02	457,72
Presión	LP-003	MANÓMETROS DE PRESIÓN RELATIVA ,NO DIGITALES		100Mpa	7,03	534,01
Presión	LP-004	MANÓMETROS DE PRESIÓN RELATIVA ,NO DIGITALES		100Mpa	7,53	572,15
Presión	LP-005	MANÓMETROS DE PRESIÓN DIFERENCIAL ,NO DIGITALES		1Mpa	7,28	553,08
Presión	LP-006	MANÓMETROS DE PRESIÓN DIFERENCIAL ,NO DIGITALES		1Mpa	10,04	762,87
Presión	LP-007	VACUÓMETROS ,NO DIGITALES		100Kpa	5,77	438,65
Presión	LP-008	VACUÓMETROS ,NO DIGITALES		100Kpa	7,03	534,01
Presión	LP-009	MANOVACUÓMETROS ,NO DIGITALES	+1MPa	-100KPa	7,28	553,08
Presión	LP-010	MANOVACUÓMETROS ,NO DIGITALES	+1MPa	-100KPa	10,04	762,87

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Presión	LP-011	MANÓMETROS DIGITALES O MODULO DE PRESIÓN		100 MPa	4,24	322,49
Presión	LP-012	MANÓMETROS DIGITALES O MODULO DE PRESIÓN		100 MPa	6,02	457,72
Presión	LP-013	MANÓMETROS DIGITALES O MODULO DE PRESIÓN		100 MPa	7,03	534,01
Presión	LP-014	MANÓMETROS DIGITALES O MODULO DE PRESIÓN	0,08	00 Mpa	9,03	686,58
Presión	LP-015	MANÓMETROS DIGITALES O MODULO DE PRESIÓN	0,08	100 Mpa	11,04	839,16
Presión	LP-016	Manómetros de presión diferencial , digitales		1 MPa	7,28	553,08
Presión	LP-017	Manómetros de presión diferencial , digitales		80 KPa	10,04	762,87
Presión	LP-018	Manómetros de presión diferencial , digitales		80 KPa	10,54	801,01
Presión	LP-019	VACUÓMETROS, DIGITALES/MODULO DE VACÍO		100 KPa	5,77	438,65
Presión	LP-020	VACUÓMETROS, DIGITALES/MODULO DE VACÍO		100 KPa	7,03	534,01
Presión	LP-021	MANOVACUÓMETROS , DIGITALES	+100MPa	-100KPa	8,28	629,37

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Presión	LP-022	MANOVACUÓMETROS , DIGITALES	+100MPa	-100KPa	11,04	839,16
Presión	LP-023	MANOVACUÓMETROS , DIGITALES	+100MPa	-100KPa	12,05	915,45
Presión	LP-024	TRANSDUCTORES DE PRESIÓN RELATIVA		100 Mpa	6,02	457,72
Presión	LP-025	TRANSDUCTORES DE PRESIÓN RELATIVA		100 Mpa	7,03	534,01
Presión	LP-026	TRANSDUCTORES DE PRESIÓN RELATIVA		100 Mpa	8,28	629,37
Presión	LP-027	TRANSDUCTORES DE PRESIÓN RELATIVA	0,08	100 Mpa	10,54	801,01
Presión	LP-028	TRANSDUCTORES DE PRESIÓN RELATIVA	0,08	100 Mpa	13,55	1.029,88
Presión	LP-029	TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL		1 Mpa	8,26	627,63
Presión	LP-030	TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL		80 Kpa	11,04	839,16
Presión	LP-031	TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL		80 Kpa	12,55	953,59
Presión	LP-032	TRASDUCTOR DE VACIO		100 Mpa	8,28	629,37

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Presión	LP-033	TRASDUCTOR DE VACIO		100 Mpa	10,54	801,01
Presión	LP-034	Barómetro (NO de Hg.)	50 Kpa	110 Kpa	5,02	381,44
Presión	LP-035	Barómetro (NO de Hg.)	50 Kpa	110 Kpa	6,02	457,72
Presión	LP-036	Barómetro de Mercurio	50 Kpa	110 Kpa	6,84	520,14
Presión	LP-037	Columna de Mercurio		130 Kpa (1000 mmHg)	9,03	686,58
Presión	LP-038	Columna de Agua		Hasta 80 Kpa (800 mmH2O)	5,06	384,45
Presión	LP-039	Columna (otro liquido)		Hasta 80 Kpa (800 mmH2O)	6,02	457,72
Presión	LP-040	Balanzas de Presión pistón (aceite)		4 a 100 Mpa	19,07	1.449,45
Presión	LP-041	Balanzas de Presión pistón (aceite)		0,1 a 100 Mpa	15,06	1.144,31
Presión	LP-042	Balanzas de Presión pistón (aire o N2)		Llamar al Laboratorio		0,00
Presión	LP-043	Balanzas de Presión pistón (aire o N2)		Llamar al Laboratorio		0,00

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Presión	LP-044	Balanzas de presión masas		Todas	1,76	133,50
Presión	LP-045	TENSIOMENTROS		Aneroide o de elemento elástico	11,54	877,30
Presión	LP-046	TENSIOMENTROS		Columna de Mercurio	12,55	953,59
Presión	LP-047	TENSIOMENTROS		Digitales	31,62	2.403,04
Presión	LP-048	Medidores de Presión de Neumáticos		Barra	4,56	346,76
Presión	LP-049	Medidores de Presión de Neumáticos		Elemento Elástico	5,48	416,11
Presión	LP-050	Medidores de Presión de Neumáticos		Digitales	6,84	520,14
Temperatura	LT-001	SIMULADOR DE TC (TERMOCUPLAS TIPO K, J, T, S)			7,86	597,58
Temperatura	LT-002	SENSORES DE TC ADICIONALES			1,97	149,40
Temperatura	LT-003	SIMULADOR DE RTD (Pt100 todas; Ni 120; Cu10)			7,86	597,58
Temperatura	LT-004	INDICADOR, REGISTRADOR, CONTROLADOR DE TEMPERATURA	sin sensor		6,02	457,72

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Temperatura	LT-005	INDICADOR, REGISTRADOR, CONTROLADOR DE TEMPERATURA	con 1 sensor		8,03	610,30
Temperatura	LT-006	SENSORES DE TEMPERATURA ADICIONALES			4,02	305,15
Temperatura	LT-007	TERMÓMETRO DIGITAL CON UN SENSOR	1 sensor RTD, TC U OTRO		8,03	610,30
Temperatura	LT-008	Costo por cada sensor adicional			4,02	305,15
Temperatura	LT-009	CALIBRADOR DE RTD (SIMULADOR/INDICADOR)	Pt100/Ni120; Cu 10)		13,09	994,91
Temperatura	LT-010	CALIBRADOR DE TC (SIMULADOR/INDICADOR DE TEMPERATURA	TERMO-CUPLAS K, J, T, S		13,09	994,91
Temperatura	LT-011	Costo por cada TC adicional			3,27	248,73
Temperatura	LT-012	CALIBRADOR DE PROCESOS TEMPERATURA			20,74	1.576,07
Temperatura	LT-013	Costo por cada TC adicional del calibrador			6,22	472,82
Temperatura	LT-014	TERMÓMETROS			0,00	0,00
Temperatura	LT-015	TERMÓMETROS DE RESISTENCIA DE PLATINO CADA PUNTO (PT100 5PUNTOS	-40 °C	660 °C	3,15	239,55

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Temperatura	LT-016	TERMOPARES TIPO J, K, T, S POR COMPARACIÓN CON TERMOPAR, RTD o TLV patrón. NORMA ASTM E220. (5 PTOS)	-50°C	1100°C	13,07	993,32
Temperatura	LT-017	Punto adicional en la calibración de termopares			2,61	198,66
Temperatura	LT-018	TERMOHIGROMETROS, HIGROTHERMOGRAFIOS, REGISTRADORES, MEDIDORES DE HUMEDAD RELATIVA.			8,03	610,30
Temperatura	LT-019	COSTO POR PUNTO ADICIONAL DE HUMEDAD Y TEMPERATURA			2,68	203,43
Temperatura	LT-020	PSICRÓMETRO			7,36	559,44
Temperatura	LT-021	FUSIOMETRO (3 PTOS)			4,50	341,70
Temperatura	LT-022	FREEZER, CONGELADOR, REFRIGERADOR, CAVA o NEVERA			6,50	494,28
Temperatura	LT-023	AUTOCLAVE			6,50	494,28
Temperatura	LT-024	BAÑO TERMOSTÁTICO (1 a 3 PTOS)			7,51	570,56
Temperatura	LT-025	BLOQUE CALIBRADOR DE TEMPERATURA			13,75	1.044,80

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011
Temperatura	LT-026	HORNO Y ESTUFAS (1 a 3 PTOS)			8,51	646,85
Temperatura	LT-027	INCUBADORA (1 a 3 PTOS)			6,52	495,87
Temperatura	LT-028	MUFLA (1 a 3 PTOS)			6,52	495,87

TERMOMETRIA NO ELECTRICA

EQUIPOS / INSTRUMENTOS	RANGO	CLASE	Precio en U.T.	Precio en BsF 2011	OBSERVACIONES
TERMOMETROS DE LIQUIDO EN VIDRIO	-50°C a 0°C	A,B,C,D,E,F	2,19	166,44	Precios por punto. Mínimo se calibra 3 Ptos.
TERMOMETROS DE LIQUIDO EN VIDRIO	0°C a 100°C	A,B,C,D,E,F	20,08	1526,08	Precios por punto. Mínimo se calibra 3 Ptos.
TERMOMETROS DE LIQUIDO EN VIDRIO	100°C a 250°C	A,B,C,D,E,F	2,40	182,40	Precios por punto. Mínimo se calibra 3 Ptos.
TERMOMETROS DE LIQUIDO EN VIDRIO	250°C a 550°C	A,B,C,D,E,F	2,09	158,84	Precios por punto. Mínimo se calibra 3 Ptos.
TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO ASTM	-30°C a 550°C	ASTM	VER HOJA ASTM		Ptos. calibración ASTM E1
TERMOMETRO AMBIENTAL	-75°C a 50°C		2,19	166,44	Precios por punto. Mínimo se calibra 3 Ptos.
TERMOMETRO BIMETALICO	-50°C a 0°C	AA, A,B,C,D	2,08	158,08	Precios por punto. Mínimo se calibra 3 Ptos.
TERMOMETRO BIMETALICO	0°C a 100°C	AA, A,B,C,D	2,40	182,40	Precios por punto. Mínimo se calibra 3 Ptos.
TERMOMETRO BIMETALICO	100°C a 250°C	AA, A,B,C,D	2,08	158,08	Precios por punto. Mínimo se calibra 3 Ptos.
TERMOMETRO BIMETALICO	250°C a 550°C	AA, A,B,C,D	2,08	158,08	Precios por punto. Mínimo se calibra 3 Ptos.
TERMOMETRO DE BULBO Y CAPILAR	-50°C a 0°C	I, II, III, IV	2,19	166,44	Precios por punto. Mínimo se calibra 3 Ptos.
TERMOMETRO DE BULBO Y CAPILAR	0°C a 100°C	I, II, III, IV	2,09	158,84	Precios por punto. Mínimo se calibra 3 Ptos.
TERMOMETRO DE BULBO Y CAPILAR	100°C a 250°C	I, II, III, IV	2,40	182,40	Precios por punto. Mínimo se calibra 3 Ptos.
TERMOMETRO DE BULBO Y CAPILAR	250°C a 550°C	I, II, III, IV	2,08	158,08	Precios por punto. Mínimo se calibra 3 Ptos.

TEM ASTM
LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN													PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Temperatura	1C	-20 °C	150 °C	-20	0	50	100	150										11,11	844,40
Temperatura	2C	-5 °C	300 °C	0	75	150	225	300										11,32	860,49
Temperatura	3C	-5 °C	400 °C	0	100	200	300	370										11,03	838,55
Temperatura	5C	-38 °C	50 °C	-35	0	50												6,56	498,60
Temperatura	6C	-80 °C	20 °C	-70	-35	0	20											8,78	667,48
Temperatura	7C	-2 °C	300 °C	0	50	100	150	200	250	300								15,87	1.206,29
Temperatura	8C	-2 °C	400 °C	0	100	200	300	370										11,00	836,36
Temperatura	9C	-5 °C	110°C	0	35	70	105											8,89	675,52
Temperatura	10C	90 °C	370 °C	100	200	300	370											8,78	667,48
Temperatura	11C	-6 °C	400 °C	0	100	200	300	370										11,00	836,36
Temperatura	12C	-20 °C	102 °C	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		27,83	2.115,03
Temperatura	13C	155 °C	170 °C	155	163	170												7,30	554,89
Temperatura	14C	38 °C	82 °C	40	50	60	70	80										10,58	804,19
Temperatura	15C	-2 °C	80 °C	0	20	40	60	80										10,69	812,23
Temperatura	16C	30 °C	200 °C	30	60	90	120	150	180	200								16,08	1.222,37
Temperatura	17C	19 °C	27 °C	21	25													4,23	321,68
Temperatura	18C	34 °C	42 °C	38	41													4,23	321,68
Temperatura	19C	49 °C	57 °C	50	54													4,23	321,68
Temperatura	20C	57 °C	65 °C	60	64													4,23	321,68
Temperatura	21C	79 °C	87 °C	82	86													4,23	321,68
Temperatura	22C	95 °C	103 °C	99	102													4,55	345,80
Temperatura	23C	18 °C	28 °C	20	25													4,23	321,68

TEM ASTM
LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN													PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Temperatura	24C	39 °C	54 °C	40	50													4,23	321,68
Temperatura	25C	95 °C	105 °C	95	100													4,23	321,68
Temperatura	26C	130 °C	140°C	130	135	140												7,30	554,89
Temperatura	27C	147 °C	182°C	155	165	175												7,30	554,89
Temperatura	29C	52,6 °C	55,8°C	0	54,4	55												6,45	490,56
Temperatura	33C	-38 °C	42 °C	-35	-20	0	20	40										10,90	828,32
Temperatura	34C	25 °C	105 °C	25	45	65	85	100										10,58	804,19
Temperatura	35C	90 °C	170 °C	100	120	140	160	170										11,85	900,70
Temperatura	36C	-2 °C	68 °C	0	15	30	45	65										10,69	812,23
Temperatura	37C	-2 °C	52 °C	0	15	30	50											12,70	965,20
Temperatura	38C	24 °C	78 °C	25	40	55	75											8,47	643,35
Temperatura	39C	48 °C	102 °C	50	65	80	100											8,47	643,35
Temperatura	40C	72 °C	126 °C	75	90	105	125											9,10	691,61
Temperatura	41C	98 °C	152 °C	100	115	130	150											9,42	715,73
Temperatura	42C	95 °C	255 °C	100	150	200	250											9,42	715,73
Temperatura	43C	-51,6 °C	-34°C	-50	-45	-40	-35	0										11,11	844,40
Temperatura	44C	18,5 °C	21,5°C	0	20	21												6,45	490,56
Temperatura	45C	23,6 °C	26,4°C	0	25	26												6,45	490,56
Temperatura	46C	48,6 °C	51,4°C	0	50	51												6,45	490,56
Temperatura	47C	58,6 °C	61,4 °C	0	60	61												6,45	490,56
Temperatura	48C	80,6 °C	83,4°C	-20	0	50	100	150										6,45	490,56
Temperatura	49C	20 °C	70 °C	0	75	150	225	300										8,47	643,35

TEM ASTM
LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN													PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Temperatura	52C	-10 °C	5 °C	0	100	200	300	370										6,56	498,60
Temperatura	54C	20 °C	100 °C	-35	0	50												8,47	643,35
Temperatura	56C	19 °C	35 °C	-70	-35	0	20											23,28	1.769,22
Temperatura	57C	-20 °C	50 °C	0	50	100	150	200	250	300								8,68	659,44
Temperatura	58C	-34 °C	49°C	0	100	200	300	370										8,68	659,44
Temperatura	59C	-18 °C	82°C	0	35	70	105											8,57	651,40
Temperatura	60C	77 °C	260°C	100	200	300	370											6,67	506,64
Temperatura	61C	32 °C	127 °C	0	100	200	300	370										10,90	828,32
Temperatura	62C	-38 °C	2 °C	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		11,11	844,40
Temperatura	63C	-8 °C	32 °C	155	163	170												10,79	820,28
Temperatura	64C	25 °C	55 °C	40	50	60	70	80										10,69	812,23
Temperatura	65C	50 °C	80 °C	0	20	40	60	80										10,69	812,23
Temperatura	66C	75 °C	105 °C	0	75	85	95	105										11,00	836,36
Temperatura	67C	95 °C	155 °C	0	100	110	130	150										11,64	884,61
Temperatura	68C	145 °C	205 °C	0	150	170	190	205										11,96	908,74
Temperatura	69C	195 °C	305 °C	0	200	235	270	305										11,32	860,49
Temperatura	70C	295 °C	405 °C	0	300	335	370	400										10,69	812,23
Temperatura	71C	-37 °C	21 °C	-35	-18	0	20											8,78	667,48
Temperatura	72C	-19,4 °C	16,6°C	-19	-17,8	0												6,67	506,64
Temperatura	73C	-41,4 °C	-38,6 °C	-41	-40	0												6,67	506,64
Temperatura	74C	-55,4 °C	-52,6°C	-55	-53,9	0												6,67	506,64
Temperatura	82C	-15 °C	105 °C	0	50	100												6,45	490,56

TEM ASTM
LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN													PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Temperatura	83C	15 °C	70 °C	25	70													4,23	321,68
Temperatura	84C	25 °C	80 °C	30	80													4,23	321,68
Temperatura	85C	40 °C	150 °C	50	150													4,55	345,80
Temperatura	86C	95 °C	175 °C	100	175													4,55	345,80
Temperatura	87C	150 °C	205 °C	160	200													4,87	369,93
Temperatura	88C	10 °C	200 °C	40	100	150	200											9,10	691,61
Temperatura	89C	-20 °C	10 °C	-20	-10	0	10											8,78	667,48
Temperatura	90C	0 °C	30 °C	0	10	20	30											8,57	651,40
Temperatura	91C	20 °C	50 °C	20	30	40	50											8,47	643,35
Temperatura	92C	40 °C	70 °C	40	50	60	70											8,47	643,35
Temperatura	93C	60 °C	90 °C	60	70	80	90											8,47	643,35
Temperatura	94C	80 °C	110 °C	80	90	100	110											8,78	667,48
Temperatura	95C	100 °C	130 °C	100	110	120	130											9,42	715,73
Temperatura	96C	120 °C	150 °C	120	130	140	150											9,73	739,86
Temperatura	97C	-18 °C	49°C	-15	0	20	45											8,68	659,44
Temperatura	98C	16 °C	82°C	20	40	60	80											8,47	643,35
Temperatura	100C	145 °C	205 °C	145	165	185	205											9,73	739,86
Temperatura	101C	195 °C	305 °C	200	250	300												6,98	530,77
Temperatura	102C	123 °C	177 °C	125	140	155	175											9,73	739,86
Temperatura	103C	148 °C	202 °C	150	165	180	200											9,73	739,86
Temperatura	104C	173 °C	227 °C	175	190	205	225											9,73	739,86
Temperatura	105C	198 °C	252 °C	200	215	230	250											9,73	739,86

TEM ASTM
LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN													PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Temperatura	106C	223 °C	277 °C	225	240	255	275											9,10	691,61
Temperatura	107C	248 °C	302 °C	250	265	280	300											8,78	667,48
Temperatura	110C	133,6 °C	136,4°C	0	135	136												7,09	538,81
Temperatura	111C	170 °C	250 °C	170	200	250												7,30	554,89
Temperatura	112C	4 °C	6 °C	0	4	5	6											8,57	651,40
Temperatura	113C	-1 °C	175 °C	0	50	100	150	175										11,32	860,49
Temperatura	114C	-80 °C	20 °C	-75	-60	-40	0											8,89	675,52
Temperatura	116C	18,9 °C	25,1 °C	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25		27,51	2.090,90
Temperatura	117C	23,9 °C	30,1 °C	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30		27,51	2.090,90
Temperatura	118C	28,6 °C	31,4 °C	0	30	31												6,45	490,56
Temperatura	119C	-38,3 °C	-30 °C	-38	-30	0												6,67	506,64
Temperatura	120C	38,5 °C	41,5 °C	0	40	41												6,45	490,56
Temperatura	121C	98,5 °C	101,5 °C	0	100	101												6,77	514,68
Temperatura	122C	-45 °C	-35 °C	-45	-40	-35												6,67	506,64
Temperatura	123C	-35 °C	-25 °C	-35	-30	-25												6,67	506,64
Temperatura	124C	-25 °C	-15 °C	-25	-20	-15												6,67	506,64
Temperatura	125C	-15 °C	-5°C	-15	-10	-5												6,67	506,64
Temperatura	126C	-27,4 °C	24,6 °C	-27	-26,1	0												6,67	506,64
Temperatura	127C	-21,4 °C	-18,6°C	-21	-20	0												6,67	506,64
Temperatura	128C	-1,4 °C	1,4°C	0	1													4,34	329,72
Temperatura	129C	91,6 °C	94,4°C	93,3	94													4,23	321,68
Temperatura	1F	0 °F	302 °F	0	32	122	212	302										11,11	844,40

TEM ASTM
LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN													PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Temperatura	2F	20 °F	580 °F	32	150	300	450	580										11,32	860,49
Temperatura	3F	20 °F	760 °F	32	200	370	540	700										11,00	836,36
Temperatura	5F	-36°F	120 °F	-30	32	120												5,70	433,57
Temperatura	6F	-112°F	70 °F	-94	-30	32	70											7,64	580,42
Temperatura	7F	30 °F	580 °F	32	100	200	300	400	500	570								13,53	1.027,97
Temperatura	8F	30 °F	760 °F	32	200	370	540	700										9,57	727,27
Temperatura	9F	20°F	230 °F	32	100	160	220											7,73	587,41
Temperatura	10F	200 °F	700 °F	212	390	570	700											7,64	580,42
Temperatura	11F	20 °F	760 °F	32	200	370	540	700										9,57	727,27
Temperatura	12F	-5 °F	215 °F	-5	15	32	60	85	110	135	160	185	210					18,68	1.419,57
Temperatura	14F	100 °F	180 °F	100	120	140	160	180										9,20	699,30
Temperatura	15F	30 °F	180 °F	32	70	100	140	180										9,29	706,29
Temperatura	16F	85 °F	392 °F	90	140	190	240	290	340	390								13,99	1.062,93
Temperatura	17F	66 °F	80 °F	70	77													3,68	279,72
Temperatura	18F	94 °F	108 °F	100	107													3,68	279,72
Temperatura	19F	120 °F	134 °F	122	130													3,68	279,72
Temperatura	20F	134 °F	148 °F	140	147													3,68	279,72
Temperatura	21F	174 °F	188 °F	180	187													3,68	279,72
Temperatura	22F	204 °F	218 °F	210	212													3,68	279,72
Temperatura	28F	97,5 °F	102,5°F	32	100	102												5,61	426,57
Temperatura	29F	127,5 °F	132,5°F	32	130	132												5,61	426,57
Temperatura	30F	207,5 °F	212,5°F	32	210	212												5,61	426,57

TEM ASTM
LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN													PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Temperatura	33F	-36,5 °F	107,5°F	-31	-4	32	68	104										9,48	720,28
Temperatura	34F	77 °F	221 °F	77	113	149	185	212										9,20	699,30
Temperatura	35F	194 °F	338 °F	212	250	285	320	338										10,31	783,21
Temperatura	43F	-61 °F	-29 °F	-60	-50	-40	-30	32										9,66	734,26
Temperatura	44F	66,5 °F	71,5°F	32	68	70												5,61	426,57
Temperatura	45F	74,5 °F	79,5°F	32	77	79												5,61	426,57
Temperatura	46F	119,5 °F	124,5°F	32	122	124												5,61	426,57
Temperatura	47F	137,5 °F	142,5°F	32	140	142												5,61	426,57
Temperatura	48F	177,5 °F	182,5°F	32	180	182												5,61	426,57
Temperatura	50F	54 °F	104 °F	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100					18,40	1.398,60
Temperatura	51F	69 °F	116 °F	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115					18,40	1.398,60
Temperatura	54F	68 °F	213 °F	70	120	170	210											7,36	559,44
Temperatura	56F	66 °F	95 °F	67	69,5	72	74,5	77	79,5	82	84,5	87	89,5	92	94,5			22,08	1.678,32
Temperatura	57F	-4 °F	122 °F	-3	32	77	122											7,55	573,42
Temperatura	58F	-30 °F	120 °F	-20	32	80	120											7,55	573,42
Temperatura	59F	0 °F	180 °F	32	80	130	180											7,45	566,43
Temperatura	60F	170 °F	500 °F	212	350	490												5,80	440,56
Temperatura	61F	90 °F	260 °F	100	150	200	250											7,64	580,42
Temperatura	62F	-36 °F	35 °F	-35	-15	0	15	32										9,66	734,26
Temperatura	63F	18 °F	89 °F	20	32	50	70	88										9,39	713,28
Temperatura	64F	77 °F	131 °F	32	80	95	115	130										9,29	706,29
Temperatura	65F	122 °F	176 °F	32	125	145	160	175										9,29	706,29

TEM ASTM
LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN													PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Temperatura	66F	167 °F	221 °F	32	168	185	200	220										9,57	727,27
Temperatura	67F	203 °F	311 °F	30	205	240	275	310										10,12	769,23
Temperatura	68F	293 °F	401 °F	32	300	340	370	400										10,40	790,21
Temperatura	69F	383 °F	581 °F	32	400	460	520	580										9,85	748,25
Temperatura	70F	563 °F	761 °F	32	570	640	700	760										9,29	706,29
Temperatura	71F	-35 °F	70 °F	-30	0	32	70											7,64	580,42
Temperatura	72F	-2,5 °F	2,5 °F	-2	0	32												5,80	440,56
Temperatura	73F	-42,5 °F	-37,5°F	-42	-40	32												5,80	440,56
Temperatura	74F	-67,5 °F	-62,5°F	-67	-65	32												5,80	440,56
Temperatura	75F	-35 °F	35 °F	-35	0	32												5,80	440,56
Temperatura	76F	-65 °F	5 °F	-65	-30	5												5,80	440,56
Temperatura	77F	245 °F	265 °F	250	260													4,23	321,68
Temperatura	78F	295 °F	315 °F	300	310													4,23	321,68
Temperatura	79F	345 °F	365 °F	350	360													4,23	321,68
Temperatura	80F	395 °F	415 °F	400	410													4,23	321,68
Temperatura	81F	445 °F	465 °F	450	460													4,23	321,68
Temperatura	82F	0 °F	220 °F	32	100	200												5,61	426,57
Temperatura	83F	60 °F	160 °F	85	135													3,68	279,72
Temperatura	84F	75 °F	175 °F	100	150													3,68	279,72
Temperatura	85F	100 °F	300 °F	150	250													3,96	300,70
Temperatura	86F	200 °F	350 °F	225	325													4,23	321,68
Temperatura	87F	300 °F	400 °F	300	400													4,23	321,68

TEM ASTM
LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PUNTOS DE CALIBRACIÓN													PRECIO EN U.T.	PRECIO EN Bs 2011		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
Temperatura	88F	50 °F	392 °F	110	212	300	392												7,91	601,40
Temperatura	97F	0 °F	120 °F	0	32	70	110												7,55	573,42
Temperatura	98F	60 °F	180 °F	60	100	140	180												7,36	559,44
Temperatura	99F	-55 °F	40 °F	-50	-25	0	32												7,73	587,41
Temperatura	108F	270 °F	290 °F	275	285														4,23	321,68
Temperatura	109F	320 °F	340 °F	325	335														4,23	321,68
Temperatura	110F	272,5 °F	277,5°F	32	275	277													6,16	468,53
Temperatura	113F	30 °F	350 °F	32	122	212	302	347											9,85	748,25
Temperatura	118F	83,5 °F	88,5 °F	32	86	88													5,61	426,57
Temperatura	119F	-37 °F	-22 °F	-36	-22	32													5,80	440,56
Temperatura	126F	-17,5 °F	-12,5°F	-17	-15	32													5,80	440,56
Temperatura	128F	29,5 °F	34,5°F	32	34														3,77	286,71
Temperatura	129F	197,5 °F	202,5°F	32	200	202													5,61	426,57
Nota:	Si al momento de realizar el servicio de calibración se detecta una FALLA O LA CARENCIA de un accesorio indispensable para su funcionamiento no IMPUTABLE al FONDO DE DESARROLLO METROLÓGICO que imposibilite ejecutar dicho servicio, se RETENDRÁ el 15% del monto pagado por el servicio. Si se tratare de un servicio en planta, adicionalmente, se deberá cancelar los gastos operativos que se ocasionan en una nueva visita.																			

LISTA DE PRECIOS POR SERVICIOS (AÑO 2011)

LABORATORIO	CÓDIGO	ÍTEM DE CALIBRACIÓN	RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO	PRECIO EN U.T.	PRECIO EN BS. 2011
Fluidos		CALIBRACIÓN DE LLENADO O DE CAPACIDAD TOTAL	100	500	4,31	327,75
Fluidos			501	1000	5,18	393,30
Fluidos			1001	5000	10,35	786,60
Fluidos			5001	10000	11,50	874,00
Fluidos			10001	20000	12,36	939,55
Fluidos			20001	40000	12,94	983,25
Fluidos			40001	50000	14,38	1.092,50
NOTA:	Si al momento de realizar el servicio de calibración se detecta una FALLA O LA CARENCIA de un accesorio indispensable para su funcionamiento no IMPUTABLE al FONDO DE DESARROLLO METROLÓGICO que imposibilite ejecutar dicho servicio, se RETENDRÁ el 15% del monto pagado por el servicio. Si se tratare de un servicio en planta, adicionalmente, se deberá cancelar los gastos operativos que se ocasionan en una nueva visita.					
Fluidos		CALIBRACIÓN POR TRAZOS CON EL USO DE CANTARAS	1	20	0,22	17,04
Fluidos			50	100	0,99	75,38
Fluidos			500	1000	1,55	117,99
NOTA:	Si al momento de realizar el servicio de calibración se detecta una FALLA O LA CARENCIA de un accesorio indispensable para su funcionamiento no IMPUTABLE al FONDO DE DESARROLLO METROLÓGICO que imposibilite ejecutar dicho servicio, se RETENDRÁ el 15% del monto pagado por el servicio. Si se tratare de un servicio en planta, adicionalmente, se deberá cancelar los gastos operativos que se ocasionan en una nueva visita.					