FUERZA AÉREA PARAGUAYA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N°4
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 30/2016 - ADQ. DE INSUMOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS ID N° 302.169

LISTA DE PRECIO REFERENCIAL

UNIDAD RESPONSABLE 312 - BRIGADA AEROTRANSPORTADA													
LOTE N° 01 - Adq. de Productos e Insumos Metálicos (BAT)						**EMPORIO FERRETERIA S.R.L.**				**FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.**			
Items *	**Codigo Cátalogo***	**Descripción del Bien***	**Unid. de Med.***	**Cantidad***	**Presentacion***	**Marca****	**Procedencia****	**Precio Unitario (IVA incluido)****	**Precio Total (IVA incluido)****	**Marca****	**Procedencia****	**Precio Unitario (IVA incluido)*****	**Precio Total (IVA incluido)****
1	31152002-003	Alambre de atar por kilo	Unidad	15	Unidad	Flight	China	7.110	106.650	Itarendy	Paraguay	9.900	148.500
2	46171501-9999	Cerradura para puerta externa	Unidad	22	Unidad	Yale	China	37.080	815.760	Soprano	Brasil	25.000	550.000
3	40141702-002	Llave de paso 1/2" pulgada con campana	Unidad	18	Unidad	Ramos	Argentina	55.110	991.980	Ramos	Argentina	48.000	864.000
4	30102403-001	Varilla de hierro de 8mm	Unidad	10	Unidad	Acepar	Nacional	37.230	372.300	Acero Asuncion	Paraguay	26.000	260.000
5	40141702-001	Canilla para lavatorio de 1/2 de metal	Unidad	30	Unidad	Ramos	Argentina	53.770	1.613.100	Ulix	China	28.000	840.000
6	46171501-002	Candado de metal tamaño grande	Unidad	33	Unidad	Leon	China	38.840	1.281.720	Triangle	China	16.000	528.000
7	46171501-003	Candado tamaño mediano	Unidad	69	Unidad	Leon	China	14.680	1.012.920	Triangle	China	7.500	517.500
8	31152002-004	Alambre dulce	Unidad	25	Unidad	Flight	China	8.040	201.000	Acero Asuncion	Paraguay	9.000	225.000
9	27112802-001	Hoja de cierra	Unidad	24	Unidad	Nicholson	Brasil	4.030	96.720	Nicholson	Brasil	4.500	108.000
10	27111508-017	Arco de cierra	Unidad	15	Unidad	Flight	China	14.940	224.100	Profield	China	12.000	180.000
11	20101712-998	Disco de corte para metal chico	Unidad	6	Unidad	Norton	Brasil	7.060	42.360	Norton	Brasil	6.500	39.000
12	27112001-001	Machete	Unidad	23	Unidad	Bellota	Brasil	26.990	620.770	Corneta	Colombia	13.000	299.000
13	31162806-004	Tornillos y tarugos n°8	Unidad	60	Unidad	SFC	China	100	6.000	Replast	Brasil	16.500	990.000
TOTAL LOTE N° 01									**7.385.380**				**5.549.000**

LOTE N° 02 - Adq. de Productos e Insumos No Metálicos (BAT)						EMPORIO FERRETERIA S.R.L.				FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.			
Items *	Codigo Cátalogo*	Descripción del Bien*	Unid. de Med.*	Cantidad*	Presentacion*	Marca**	Procedencia**	Precio Unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**	Marca**	Procedencia**	Precio Unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1	30103604-003	Puerta de madera material terciada de 60x2 . 10 mts	Unidad	5	Unidad	Corrales	Nacional	241.020	1.205.100	3r madera	Paraguay	180.000	900.000
2	30103604-003	Puerta de madera material terciada de 1.59x2.10 mts	Unidad	4	Unidad	Corrales	Nacional	482.040	1.928.160	3r madera	Paraguay	180.000	720.000
3	30103604-002	Plancha de terciada de 4mm	Unidad	7	Unidad	Carpicenter	Nacional	51.920	363.440	3r madera	Paraguay	80.000	560.000
4	30103604-003	Puerta tablero de 94cm x 2.22 mts	Unidad	10	Unidad	Corrales	Nacional	1.272.050	12.720.500	3r madera	Paraguay	520.000	5.200.000
5	11111501-001	Arena lavada por carga	Unidad	6	Unidad	Hierropar	Nacional	361.530	2.169.180	Arenera Santisima Trinidad	Paraguay	230.000	1.380.000
6	30111601-002	Cemento Portland en bolsa de 50kg como minimo	Unidad	47	Unidad	Vallemi	Nacional	66.950	3.146.650	Vallemi	Paraguay	50.000	2.350.000
7	30111604-001	Cal hidratada en bolsas de 25kg como minimo	Unidad	39	Unidad	Concrecal	Nacional	33.480	1.305.720	Remancal	Paraguay	23.000	897.000
8	30131602-001	Ladrillo comun de 5x12x 26cm de altura.	Unidad	5.000	Unidad	Hierropar	Nacional	740	3.700.000	Tobati	Paraguay	550	2.750.000
9	30181504-001	Lavatorio	Unidad	13	Unidad	Deca	Brasil	83.950	1.091.350	Celite	Paraguay	80.000	1.040.000
10	30181504-002	Pedestal para lavatorio	Unidad	10	Unidad	Deca	Brasil	67.470	674.700	Celite	Paraguay	90.000	900.000
TOTAL LOTE N° 02									**28.304.800**				**16.697.000**

UNIDAD RESPONSABLE 314 - BRIGADA LOGISTICA													
LOTE N° 03 - Adq. de Productos Metálicos (BRIG. LOG.)						**EMPORIO FERRETERIA S.R.L.**				**FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.**			
Items *	**Codigo Cátalogo***	**Descripción del Bien***	**Unid. de Med.***	**Cantidad***	**Presentacion***	**Marca****	**Procedencia****	**Precio Unitario (IVA incluido)****	**Precio Total (IVA incluido)****	**Marca****	**Procedencia****	**Precio Unitario (IVA incluido)*****	**Precio Total (IVA incluido)****
1	31152002-002	Tejido de alambre de 2 mts de altura en rollo de 25 mts	Unidad	2	Rollo	Tejicar	Nacional	686.240	1.372.480	Fg	Paraguay	525.000	1.050.000
2	31152002-003	Alambre san martín en rollo de 1000 mts	Unidad	2	Rollo	Lacerie	Sudafrica	416.170	832.340	Belgo	Brasil	390.000	780.000
3	31152002-004	Alambre dulce N° 8 en rollo de 1000 mts	Unidad	2	Rollo	Flight	China	368.740	737.480	Belgo	Brasil	135.000	270.000
4	31152002-005	Alambre de atar quemado liso de 15 mm en rollo de 1000 mts	Unidad	2	Rollo	Flight	China	70.660	141.320	Itarendy	Paraguay	235.000	470.000
5	31162001-001	Clavo de 1/2" por Kilo	Kilo	10	Paquete	Eca	Nacional	13.390	133.900	Acero Asuncion	Paraguay	11.000	110.000
6	31162001-001	Clavo de 1" por Kilo	Kilo	10	Paquete	Eca	Nacional	11.330	113.300	Acero Asuncion	Paraguay	11.000	110.000
7	31162001-001	Clavo de 2" por Kilo	Kilo	10	Paquete	Eca	Nacional	10.300	103.000	Acero Asuncion	Paraguay	11.000	110.000
8	31162001-001	Clavo de 3" por Kilo	Kilo	10	Paquete	Eca	Nacional	10.300	103.000	Acero Asuncion	Paraguay	11.000	110.000
9	31162001-001	Clavo de 4" por Kilo	Kilo	10	Paquete	Eca	Nacional	10.300	103.000	Acero Asuncion	Paraguay	11.000	110.000
10	31162005-001	Clavo de 3" con arandela de goma	Unidad	10	Paquete	Guarani	Nacional	6.700	67.000	Acero Asuncion	Paraguay	11.000	110.000
11	30102403-001	Varilla de hierro de 6 mm	Unidad	5	Unidad	Acepar	Nacional	22.370	111.850	La Asucena	Paraguay	19.000	95.000
12	30102403-001	Varilla de hierro de 8 mm	Unidad	5	Unidad	Acepar	Nacional	37.310	186.550	La Asucena	Paraguay	27.000	135.000
13	30102403-001	Varilla de hierro de 10 mm	Unidad	5	Unidad	Acepar	Nacional	55.710	278.550	La Asucena	Paraguay	46.000	230.000
14	30102403-001	Varilla de hierro de 12 mm	Unidad	5	Unidad	Acepar	Nacional	81.820	409.100	La Asucena	Paraguay	65.000	325.000
15	30102512-003	Chapa zinc N° 28 de 6,20 largo x 0,90 ancho	Unidad	10	Unidad	Met. Vera	Korea	125.870	1.258.700	Galvalum	Paraguay	128.000	1.280.000
TOTAL LOTE N° 03									**5.951.570**				**5.295.000**

LOTE N° 04 - Adq. de Productos e Insumos para la Construcción (BRIG. LOG.)						EMPORIO FERRETERIA S.R.L.				FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.			
Items *	Codigo Cátalogo*	Descripción del Bien*	Unid. de Med.*	Cantidad*	Presentacion*	Marca**	Procedencia**	Precio Unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**	Marca**	Procedencia**	Precio Unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1	30131602-001	Ladrillo común	Unidad	2.000	Unidad	Hierropar	Nacional	740	1.480.000	Tobati	Paraguay	550	1.100.000
2	30111607-001	Cal viva en bolsa de 50 kg	Unidad	30	Unidad	Guyrati	Nacional	75.320	2.259.600	Ipacal	Paraguay	33.000	990.000
3	30111604-001	Bolsas de Cal hidratada de 20kls	Unidad	30	Unidad	Concrecal	Nacional	33.480	1.004.400	Remancal	Paraguay	14.000	420.000
4	30111601-002	Cemento porland en bolsas de 50 kg	Unidad	30	Unidad	Vallemi	Nacional	66.950	2.008.500	Vallemi	Paraguay	50.000	1.500.000
5	30111601-001	Cemento blanco en bolsas de 20 kg	Unidad	30	Unidad	Matco	Nacional	74.470	2.234.100	Matco	Paraguay	70.000	2.100.000
6	31201601-003	Adhesivo ceramico, en bolsa de 30kg	Unidad	30	Unidad	MAP	Nacional	37.500	1.125.000	Argafix	Paraguay	24.000	720.000
7	15121801-001	Hidrofugo, por bolsa de 10kg	Unidad	10	Unidad	Statofix	Nacional	325.920	3.259.200	Ceresita	Paraguay	39.000	390.000
8	30131704-005	Piso esmaltado 40x40 en cajas de 2 m2	Unidad	5	Unidad	Almeida	Brasil	659.200	3.296.000	Avare	Brasil	52.000	260.000
9	11111501-004	Piedra triturada por carga	Unidad	2	Unidad	Hierropar	Nacional	1.339.000	2.678.000	Concretmix	Paraguay	880.000	1.760.000
10	11111501-001	Arena lavada por carga	Unidad	2	Unidad	Hierropar	Nacional	361.530	723.060	Tuviare Mosaicos	Paraguay	230.000	460.000
11	30151506-001	Tejas	Unidad	1.000	Unidad	Ceramica Paraguaya	Nacional	1.680	1.680.000	Tobati	Paraguay	900	900.000
12	30151506-006	Tejuelón	Unidad	1.000	Unidad	Ceramica Paraguaya	Nacional	2.680	2.680.000	Tobati	Paraguay	2.200	2.200.000
TOTAL LOTE N° 04									**24.427.860**				**12.800.000**

UNIDAD RESPONSABLE 315 - CUARTEL GENERAL													
LOTE N° 05 - Adq. de Materiales de Construcción (CTEL. GRAL.)						EMPORIO FERRETERIA S.R.L.				FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.			
Items *	Codigo Cátalogo*	Descripción del Bien*	Unid. de Med.*	Cantidad*	Presentacion*	Marca**	Procedencia**	Precio Unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**	Marca**	Procedencia**	Precio Unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1	30131602-001	Ladrillo Comun de 5 x 12 x 26 cm.	Unidad	2000	Unidad	Hierropar	Nacional	740	1.480.000	Tobati	Paraguay	550	1.100.000
2	30111601-002	Bolsa de cemento T-1 de 50 kg	Unidad	100	Bolsas	Vallemi	Nacional	66.950	6.695.000	Vallemi	Paraguay	50.000	5.000.000
3	30111607-001	Bolsa de cal en pasta por 5 kg con fijador	Unidad	45	Bolsas	Imperlot	Nacional	5.360	241.200	Artical	Paraguay	3.800	171.000
4	11111501-004	Carga de piedra triturada por m3	Unidad	5	Camionada	Hierropar	Nacional	223.170	1.115.850	Concretmix	Paraguay	680.000	3.400.000
5	11111501-001	Carga de arena lavada por m3	Unidad	8	Camionada	Hierropar	Nacional	361.530	2.892.240	Arenera Santisima Trinidad	Paraguay	230.000	1.840.000
6	30111604-001	Cal Hidratada de 25 Kg	Unidad	100	Bolsas	Concretal	Nacional	33.480	3.348.000	Remancal	Paraguay	22.000	2.200.000
7	30103605-001	Tablon de madera de 2"x8"x 2 mts. de cedro	Unidad	15	Unidad	Corrales	Nacional	153.990	2.309.850	3r Madera	Paraguay	60.000	900.000
8	12163201-9999	Aditivo plastificante en bidones de 20 lts.	Unidad	10	Unidad	Botomasa	Brasil	24.210	242.100	Inatec	Paraguay	330.000	3.300.000
TOTAL LOTE N° 05									18.324.240				17.911.000

LOTE N° 06 - Adq. de Productos Metálicos Varios (CTEL. GRAL.)						EMPORIO FERRETERIA S.R.L.				FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.			
Items *	Codigo Catalogo*	Descripción del Bien*	Unid. de Med.*	Cantidad*	Presentacion*	Marca**	Procedencia**	Precio Unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**	Marca**	Procedencia**	Precio Unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1	24101506-001	Carretilla de mano, con mango de acero y caja metálica rasa de 0.45 mm, con capacidad para 80 litros.	Unidad	3	Unidad	El Astro	Nacional	360.500	1.081.500	Cacesa	China	120.000	360.000
2	30191501-001	Escalera doble de aluminio de 2 mts de altura.	Unidad	3	Unidad	Alustep	Brasil	551.050	1.653.150	Alusted	Brasil	230.000	690.000
3	27112004-002	Pala con mango de metal	Unidad	4	Unidad	Atlant	Nacional	43.260	173.040	Profield	Paraguay	55.000	220.000
4	31201502-001	Cinta Aisladora grande de 2 cmts de ancho y 52 mts de largo	Unidad	45	Unidad	3M	Brasil	13.780	620.100	3m	Brasil	3.500	157.500
5	31152002-004	Rollo de Alambre dulce nro 8, de 1000 metros	Unidad	3	Unidad	Flight	China	368.740	1.106.220	Belgo	Brasil	390.000	1.170.000
6	31152002-005	Alambre de atar por kilo	Unidad	50	Unidad	Flight	China	7.110	355.500	Itarendy	Paraguay	9.000	450.000
7	46171501-9999	Cerradura para puerta externa	Unidad	9	Unidad	Yale	China	37.080	333.720	Soprano	Paraguay	26.000	234.000
8	27112001-001	Machete, hoja de acerocarbono 16", con filo liso. Mango de madera fijado con clavos de aluminio. Longitud: (mm): 550, Anchura (mm): 100, y altura (mm): 24	Unidad	11	Unidad	Bellota	Brasil	26.290	289.190	Bellota	Brasil	19.000	209.000
9	31211906-002	Rodillo tamaño grande	Unidad	19	Unidad	Romas	Brasil	22.770	432.630	Galgo	Argentina	12.000	228.000
TOTAL LOTE N° 06									**6.045.050**				**3.718.500**

UNIDAD RESPONSABLE 320 - COMANDO DE REGIONES AEREAS													
LOTE N° 07 - Productos Metálicos e Insumos (COMREGAER)						**EMPORIO FERRETERIA S.R.L.**				**FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.**			
Items *	**Codigo Cátalogo***	**Descripción del Bien***	**Unid. de Med.***	**Cantidad***	**Presentacion***	**Marca****	**Procedencia****	**Precio Unitario (IVA incluido)****	**Precio Total (IVA incluido)****	**Marca****	**Procedencia****	**Precio Unitario (IVA incluido)*****	**Precio Total (IVA incluido)****
1	31152002-005	Rollo de alambre de atar	Unidad	13	Unidad	Flight	China	70.660	918.580	Itarendy	Paraguay	9.000	117.000
2	31152002-003	Rollo de alambre san martín	Unidad	15	Unidad	Flight	China	416.170	6.242.550	Belgo	Brasil	390.000	5.850.000
3	31152002-001	Rollo de alambre de púa	Unidad	20	Unidad	Optima	China	205.180	4.103.600	Rodeio	Brasil	225.000	4.500.000
4	31162001-001	Clavo de 1" x kl.	Unidad	17	Paquete	Eca	Nacional	11.330	192.610	Acero Asuncion	Paraguay	11.000	187.000
5	31162001-001	Clavo de 1/2" x kl	Unidad	11	Paquete	Eca	Nacional	13.390	147.290	Acero Asuncion	Paraguay	11.000	121.000
6	30102403-001	Varilla de hierro de 8mm.	Unidad	13	Unidad	Acepar	Nacional	37.230	483.990	La Asucena	Paraguay	32.000	416.000
7	30102403-001	Varilla de hierro de 12mm	Unidad	10	Unidad	Acepar	Nacional	81.900	819.000	La Asucena	Paraguay	62.000	620.000
8	30101603-001	Planchuela de hierro de 6"	Unidad	10	Unidad	Gerdau	Brasil	388.310	3.883.100	La Asucena	Paraguay	120.000	1.200.000
9	30102512-003	Chapa de Cinc	Unidad	50	Unidad	Met Vera	Corea	125.870	6.293.500	Galvalum	Paraguay	48.000	2.400.000
10	31161503-001	Cajas de tornillos de 1"	Unidad	5	Unidad	SFC	China	5.770	28.850	Mitto	Brasil	5.500	27.500
11	31161503-001	Cajas de tornillos de 2"	Unidad	5	Unidad	SFC	China	9.810	49.050	Mitto	Brasil	9.500	47.500
12	31161503-001	Cajas de tornillos de 1x7"	Unidad	5	Unidad	SFC	China	5.770	28.850	Mitto	Brasil	4.500	22.500
13	31161503-001	Caja de tornillo de 3"	Unidad	5	Unidad	SFC	China	38.690	193.450	Mitto	Brasil	8.000	40.000
14	31161503-001	Caja de tornillo de 2"1/2	Unidad	3	Unidad	SFC	China	21.030	63.090	Mitto	Brasil	13.000	39.000
15	25181709-043	Bulón de 6" cabeza hexagonal en cajas	Unidad	2	Unidad	Ciser	Brasil	104.250	208.500	Ciser	Brasil	30.000	60.000
16	25181709-043	Bulón de 375mm cabeza hexagonal en cajas	Unidad	2	Unidad	Ciser	Brasil	140.930	281.860	Ciser	Brasil	45.000	90.000
17	25181709-043	Bulón de 1 1/2 x 3/4 cabeza hexagonal en cajas	Unidad	2	Unidad	Ciser	Brasil	155.790	311.580	Ciser	Brasil	60.000	120.000
TOTAL LOTE N° 07									**24.249.450**				**15.857.500**

LOTE N° 08 - Materiales de Construcción y Otros Insumos No Metálicos (COMREGAER)						EMPORIO FERRETERIA S.R.L.				FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.			
Items *	Codigo Cátalogo*	Descripción del Bien*	Unid. de Med.*	Cantidad*	Presentacion*	Marca**	Procedencia**	Precio Unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**	Marca**	Procedencia**	Precio Unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1	30131602-001	Ladrillo	Unidad	7.000	Unidad	Hierropar	Nacional	740	5.180.000	Tobati	Paraguay	550	3.850.000
2	30111601-002	Cemento portland en bolsa de 50kl	Unidad	120	Unidad	Vallemi	Nacional	66.950	8.034.000	Vallemi	Paraguay	50.000	6.000.000
3	30111607-001	Cal viva en bolsa de 25kl	Unidad	150	Unidad	Guyrati	Nacional	37.660	5.649.000	Ipacal	Paraguay	36.000	5.400.000
4	30111604-001	Cal hidratada en bolsa de 25 kl	Unidad	200	Unidad	Concrecal	Nacional	33.480	6.696.000	Remancal	Paraguay	19.000	3.800.000
5	30151506-002	Tejas de ceramica	Unidad	5.000	Unidad	Ceramica Paraguaya	Nacional	1.680	8.400.000	Tobati	Paraguay	900	4.500.000
6	30151506-005	Tejuelitas de ceramica	Unidad	5.000	Unidad	Ceramica Paraguaya	Nacional	610	3.050.000	Tobati	Paraguay	540	2.700.000
7	11111501-001	Arena lavada por carga	Unidad	20	Unidad	Hierropar	Nacional	361.530	7.230.600	Arenera Santisima Trinidad	Paraguay	230.000	4.600.000
8	11111501-003	Piedra bruta por carga	Unidad	20	Unidad	Hierropar	Nacional	602.550	12.051.000	Dep. Internacional	Paraguay	440.000	8.800.000
9	30131704-002	Piso layota x MTS2 en caja	Unidad	137	Unidad	Ceramica Paraguaya	Nacional	25.450	3.486.650	Almeida	Brasil	24.000	3.288.000
10	52141606-001	Pileta para lavar ropa	Unidad	15	Unidad	Romar	Nacional	113.820	1.707.300	Tuviare Mosaicos	Paraguay	80.000	1.200.000
11	11111501-004	Piedra triturada x carga	Unidad	5	Unidad	Hierropar	Nacional	1.339.000	6.695.000	Concretmix	Paraguay	880.000	4.400.000
12	30103605-001	Tabla de petereby de 2x10x2,50cm	Unidad	20	Unidad	Corrales	Nacional	140.600	2.812.000	3r Madera	Paraguay	60.000	1.200.000
13	30103605-001	Tabla de petereby de 1x10x2,50cm	Unidad	20	Unidad	Corrales	Nacional	87.040	1.740.800	3r Madera	Paraguay	30.000	600.000
14	30103604-002	Plancha de madera terciada de eucalipto de 4"	Unidad	22	Unidad	Carpi center	Nacional	51.920	1.142.240	3r Madera	Paraguay	44.000	968.000
15	30131704-007	Zocalo rojo x mt lineal	Unidad	70	Unidad	Romar	Nacional	6.700	469.000	Tuviare Mosaicos	Paraguay	9.500	665.000

16	30131701-001	Baldoza de cemento x mt2	Unidad	160	Unidad	Romar	Nacional	26.780	4.284.800	Tuviare Mosaicos	Paraguay	21.000	3.360.000
17	30131704-003	Piso calcareo rojo x mt2	Unidad	100	Unidad	Romar	Nacional	33.480	3.348.000	Tuviare Mosaicos	Paraguay	23.000	2.300.000
TOTAL LOTE N° 08									**81.976.390**				**57.631.000**

ARNALDO RAFAEL GONZALEZ CACERES
STTE AVL - MIEMBRO COMITÉ EVALUACIÓN

JUANA E. VALENZUELA ROMERO
TTE AVL - MIEMBRO COMITÉ EVALUACIÓN

IDER GAMARRA BRITEZ
TTE 1° AVL - MIEMBRO COMITÉ EVALUACIÓN

LIZ ANDREA DUARTE ACUÑA
TTE 1° AVL - MIEMBRO COMITÉ EVALUACIÓN

LUIS ARSENIO ROLON RECALDE
CNEL DCEM - PRESIDENTE COMITÉ EVALUACIÓN