Facultad de Ciencias Químicas

Cuadro Comparativo de Ofertas

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 05/2022

"ADQUISICION DE PINTURAS E INSUMOS - PLURIANUAL"

N°	Código	Descripcion	Especificaciones	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	EMPORIO FERRETERIA S.R.L.				MAREMAR S.R.L.				DISTRIBUIDORA CAPIATA DE Daniel Guillermo Ruiz Diaz			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	47131831-001	Acido muriatico para limpieza	Acido clorhidrico, para diluir con agua y utilizar para acelerar el envejecimiento y curado de superficies nuevas.	Unidad	Bidon de 5 litros	6	Resplandor	Nacional	35.930	215.580	Bambi	Paraguaya	70.000	420.000	Quimica del Norte	Nacional	45.000	270.000
2	31211803-004	Aguarrás	Liquido , incoloro para diluir pinturas sinteticas, barnices y tintas, limpieza de superficies y también para limpiar equipos y utensilios en general. Caracteristicas quimicas: mexcla de alfa-beta-pineno y otros terpénicos en distintas proporciones.	Unidad	Bidon de 5 litros	12	Resplandor	Nacional	59.780	717.360	Pintupar	Paraguaya	70.000	840.000	Bambi	Nacional	55.000	660.000
3	31211707-001	Barniz	De color natural brillante de 3,600 litros, elaborado a base de resinas alquídicas versátil, de rápido secado,buen brillo, de alta resistencia a la lluvia y el sol. Transparente e incoloro, ideal para proteger y realzar el aspecto de las superficies de madera	Unidad	Balde de 3,600 litros	16	Blascor	Nacional	87.360	1.397.760	Mariner	Paraguaya	95.000	1.520.000	Bambi	Nacional	80.000	1.280.000
4	47131819-001	Soda Cáustica	En liquido en botella de 1 litro	Unidad	Botella de 1 litro	4	Colorama	Nacional	7.140	28.560	NO COTIZA				Quimica del Norte	Nacional	7.000	28.000
5	47131819-001	Soda Cáustica en grano	En grano	Unidad	Bolsa de 1 kilo	3	NO COTIZA				NO COTIZA				Quimica del Norte	Nacional	15.500	46.500
6	31211803-005	Thinner	Liquido inflamable, incoloro translucido de olor caracteristico a petróleo, insoluble en agua, formulado como adelgazador de pinturas selladores, lacas para madera y primarios	Unidad	Bidón de 5 litros	16	Resplandor	Nacional	76.250	1.220.000	Pintupar	Paraguaya	77.000	1.232.000	Bambi	Nacional	63.000	1.008.000
7	31211803-001	Removedor de Pintura	Caracteristicas físicas y quimicas: este producto debe estar elaborado a partir de hidrocarburos aromáticos alcoholes y clorados, hidrocarburos parafínicos de PF 52/60 C. Además contener espesantes celulósicos, amoniaco y sustancias detersivas que los hacen soluble en agua. Peso especifico 20/20 C: 1,135 +- 0,02 gramos sobre centimetro cúbico, no debe contener benceno, no debe presentar ningún riesgo de incendio o explosión, esdecir, no inflamable, color amarillo claro, aspecto opalescente y de alta viscosidad.	Unidad	Botella de 1 litro	4	Colorama	Nacional	24.690	98.760	Bambi	Paraguaya	28.000	112.000	Bambi	Nacional	23.800	95.200
8	31211602-001	Fijador de Pintura	Producto transparente para el pintado de superficies interiores y exteriores, que mejoren la adherencia de la pintura de acabado sobre la superficie de mamposteria, utilizables en superficies entizadas pulverulentas o de poca adherencia. Con fórmula para fijar, sellar, y uniformar la absorción de las superficies que facilite la aplicación de la pintura de terminación, mejorando la adherencia en zonas entizadas o sobre materiales poco firmes. De fácil aplicación y rápido secado e inodoro. Para paredes interiores, mampostería, yeso, ladrillo, fibrocemento.	Unidad	Balde de 3,600 litros	4	Blascor	Nacional	36.880	147.520	Flexopar	Paraguaya	28.000	112.000	Mica	Nacional	35.000	140.000
9	15121801-001	Pintura hidrófuga acrilica impermeabilizante para aplicación con tela tipo bidim	Hidrófugo antiadherente y oleófuga, para labores de impermeabilización, aislación, mantenimiento, rehabilitación, impermeabilización de fachadas, interiores, tejados, terrazas no transitables, antihumedad en balde. Color cerámica	Unidad	balde de 18 litros	24	Genesis	Nacional	250.000	6.000.000	Titancril	Paraguaya	250.000	6.000.000	Sicakril	Nacional	238.000	5.712.000
10	31211606-002	Enduido para exterior	Para exterior, producto de altadispersión acuosa, especialmente formulado para efectuar trabajos en superficies exteriores a fin de consistencia a base de polimeros acrílicos en reparación pequeñas grietas, rajaduras o fisuras. De fácil aplicación, optima lijabilidad y máxima resistencia a la intemperie, con fórmula antihongos. Soluciones de imperfecciones en general en paredes interiores de mampostería, yeso o similares. Que proporcione un acabado liso, fácilmente lijable, que permite aplicar una pintura de terminación adecuada	Unidad	Balde de 18 kg	20	Blascor	Nacional	117.500	2.350.000	Pintupar	Paraguaya	90.000	1.800.000	Blascor	Nacional	98.000	1.960.000
11	31211606-001	Enduido para interior	Enduido plástico al agua para interiores, aplicable sobre superficies cementicias, a la cal, fibrocemento, yeso, etc. Con fórmula antihongos, composición de polimeros, cargas minerales, biocidas, funguicidas y aditivos químicos, De fácil aplicación, optima lijabilidad y máxima resistencia a la intemperie, con fórmula antihongos. Soluciones de imperfecciones en general en paredes interiores de mampostería, yeso o similares. Que proporcione un acabado liso, fácilmente lijable, que permite aplicar una pintura de terminación adecuada, rendimiento 1 kilogramo por metro cuadrado de 1mm de espesor.	Unidad	Balde de 25 kilos	20	Blascor	Nacional	77.410	1.548.200	Pintupar	Paraguaya	80.000	1.600.000	Blascor	Nacional	70.000	1.400.000
12	30141505-001	Emulsión asfaltica	Revestimiento texturado. Deberá contener resina a base de dispersión acuosa de copolimero estirenoacrilico, pigmentos exentos de metales pesados, cargas minerales inertes, hidrocarburos alifáticos, alcoholes y tensoactivos etoxilados. Rendimiento de 4 a 6 m2 por mano. Deberá ofrecer un acabado texturizado, decorativo de alta resistencia y durabilidad. De granos grandes. Color blanco	Unidad	Balde de 10 litros	4	Blascor	Nacional	120.780	483.120	NO COTIZA				Blascor	Nacional	100.000	400.000
13	13111037-001	Resina	Resina Impermeabilizante de acabado brillante. Deberá proteger y realzar la tonalidad natural de superficies porosas y realzar la tonalidad natural de las superficies pintadas. Que rinda como minimo 10 m2 por litro por mano.	Unidad	Balde de 3,600 litros	10	Blascor	Nacional	107.940	1.079.400	NO COTIZA				Blascor	Nacional	95.000	950.000
14	12352310-001	Silicona	Pintura hidrófuga, es de base acuosa, color blanco nieve, inorgánica, sin bases ni caseinas. Penetra en la pared o revoque de 3 a 4 mm. y la impermeabiliza, manteniendo abierto los poros de la pared permitiendo que "respire" (circule el aire) y elimina la humedad por evaporación, Sellado y etiquetado con fecha de vencimiento	Unidad	Balde de 10 litros	10	NO COTIZA				NO COTIZA				Vedacit	Brasil	92.500	925.000
15	31211507-002	Oxido para piso	Oxido color rojo	Unidad	Paquete de 1 kg	4	Acuarela	Nacional	25.000	100.000	NO COTIZA				DC	Nacional	19.500	78.000
16	31211507-002	Oxido para piso	Oxido color negro	Unidad	Paquete de 1 kg	3	Acuarela	Nacional	47.580	142.740	NO COTIZA				DC	Nacional	32.000	96.000
17	31211507-002	Oxido para piso	Oxido color amarillo	Unidad	Paquete de 1 kg	4	Acuarela	Nacional	25.000	100.000	NO COTIZA				DC	Nacional	19.500	78.000

Facultad de Ciencias Químicas

Cuadro Comparativo de Ofertas

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 05/2022

"ADQUISICION DE PINTURAS E INSUMOS - PLURIANUAL"

N°	Código	Descripcion	Especificaciones	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	EMPORIO FERRETERIA S.R.L.				MAREMAR S.R.L.				DISTRIBUIDORA CAPIATA DE Daniel Guillermo Ruiz Diaz			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
18	31211702-001	Tinta lustre	Debe ser elaborado a base de resinas alquídicas, versátil, de facil aplicación, secado rápido y buen brillo, para lustrar o colorear madera, modo de aplicación con pincel, rodillo o soplete, diluyente: aguarrás mineral, rendimiento de 12 a 15 litros por metro cuadrado por mano. Color **Caoba.**	Unidad	Balde de 3,600 litros	16	Bambi	Nacional	140.970	2.255.520	Mariner	Paraguaya	107.000	1.712.000	Brillalux	Nacional	108.000	1.728.000
19	31211702-001	Tinta lustre	Debe ser elaborado a base de resinas alquídicas, versátil, de facil aplicación, secado rápido y buen brillo, para lustrar o colorear madera, modo de aplicación con pincel, rodillo o soplete, diluyente: aguarrás mineral, rendimiento de 12 a 15 litros por metro cuadrado por mano. Color **natural.**	Unidad	Balde de 3,600 litros	16	Bambi	Nacional	140.970	2.255.520	Mariner	Paraguaya	107.000	1.712.000	Brillalux	Nacional	108.000	1.728.000
20	31211702-001	Tinta lustre	Debe ser elaborado a base de resinas alquídicas, versátil, de facil aplicación, secado rápido y buen brillo, para lustrar o colorear madera, modo de aplicación con pincel, rodillo o soplete, diluyente: aguarrás mineral, rendimiento de 12 a 15 litros por metro cuadrado por mano. Color **cedro.**	Unidad	Balde de 3,600 litros	20	Bambi	Nacional	140.970	2.819.400	Mariner	Paraguaya	107.000	2.140.000	Brillalux	Nacional	118.000	2.360.000
21	31211702-001	Tinta lustre	Debe ser elaborado a base de resinas alquídicas, versátil, de facil aplicación, secado rápido y buen brillo, para lustrar o colorear madera, modo de aplicación con pincel, rodillo o soplete, diluyente: aguarrás mineral, rendimiento de 12 a 15 litros por metro cuadrado por mano. Color **nogal.**	Unidad	Balde de 3,600 litros	20	Bambi	Nacional	140.970	2.819.400	Mariner	Paraguaya	107.000	2.140.000	Brillalux	Nacional	113.000	2.260.000
22	31211507-001	Colorante para pintura	Concentrado de pigmento de alta calidad aplicables a pinturas látex, sintéticas y barnices. De color **negro**, de 120 cc, como mínimo, El vencimiento deberá ser de 12 meses posteriores a la provisión como mínimo. Concentrado de pigmentos de alta calidad que permita lograr por el simple teñido el tono deseado, debe resistir la suciedad, permitir que las manchas se eliminen fácilmente sin que quede aureolas, de facil aplicación y rápido secado, no debe dejar olor, debe ser universal compatible con todo tipo de pintura, secado al tacto de 1 hora, secado entre manos de 3 a 4 horas.	Unidad	Pomo	6	Amanecer	Nacional	10.380	62.280	Colormix	Paraguaya	10.500	63.000	Tonalba	Argentino	8.300	49.800
23	31211507-001	Colorante para pintura	Concentrado de pigmento de alta calidad aplicables a pinturas látex, sintéticas y barnices. De color **marrón**, de 120 cc, como mínimo, El vencimiento deberá ser de 12 meses posteriores a la provisión como mínimo. Concentrado de pigmentos de alta calidad que permita lograr por el simple teñido el tono deseado, debe resistir la suciedad, permitir que las manchas se eliminen fácilmente sin que quede aureolas, de facil aplicación y rápido secado, no debe dejar olor, debe ser universal compatible con todo tipo de pintura, secado al tacto de 1 hora, secado entre manos de 3 a 4 horas.	Unidad	Pomo	6	Amanecer	Nacional	10.380	62.280	Colormix	Paraguaya	10.500	63.000	Tonalba	Argentino	8.300	49.800
24	31211507-001	Colorante para pintura	Concentrado de pigmento de alta calidad aplicables a pinturas látex, sintéticas y barnices. De color **ocre**, de 120 cc, como mínimo, El vencimiento deberá ser de 12 meses posteriores a la provisión como mínimo. Concentrado de pigmentos de alta calidad que permita lograr por el simple teñido el tono deseado, debe resistir la suciedad, permitir que las manchas se eliminen fácilmente sin que quede aureolas, de facil aplicación y rápido secado, no debe dejar olor, debe ser universal compatible con todo tipo de pintura, secado al tacto de 1 hora, secado entre manos de 3 a 4 horas.	Unidad	Pomo	6	Amanecer	Nacional	10.380	62.280	Colormix	Paraguaya	10.500	63.000	Tonalba	Argentino	8.300	49.800
25	31211508-002	Pintura acrilica	Pintura Acrílica color verde colonial, con resina a base de dispersión acuosa de copolímero estireno de acrílico, pigmentos exentos de metales pesados, cargas minerales inertes, hidrocarburos alifáticos, glicoles y tenso- activos etoxilados y carboxilados	Unidad	Balde de 18 litro	4	NO COTIZA				Supercril	Paraguaya	350.000	1.400.000	NO COTIZA			
26	31211508-002	Pintura acrilica	Pintura Acrílica color blanco, con resina a base de dispersión acuosa de copolímero estireno de acrílico, pigmentos exentos de metales pesados, cargas minerales inertes, hidrocarburos alifáticos, glicoles y tenso- activos etoxilados y carboxilados	Unidad	Balde de 18 litro	16	Genesis	Nacional	208.935	3.342.960	Supercril	Paraguaya	280.000	4.480.000	NO COTIZA			
27	31211508-006	Pintura antioxido	Antióxido elaborada en base a una mezcla equilibrada de resinas sintéticas y pigmentos anticorrosivos que detenga la oxidación ferrosa, rendimiento 10 a 14 m2/litro y por mano, de color gris.	Unidad	Balde de 3,600 litros	16	Brasilux	Brasil	107.810	1.724.960	Crometal	Paraguaya	98.000	1.568.000	Bambi	Nacional	110.000	1.760.000
28	31211508-006	Pintura antioxido	Antióxido elaborada en base a una mezcla equilibrada de resinas sintéticas y pigmentos anticorrosivos que detenga la oxidación ferrosa, rendimiento 10 a 14 m2/litro y por mano, de color grafito.	Unidad	Balde de 3,600 litros	16	Blascor	Nacional	131.250	2.100.000	Crometal	Paraguaya	120.000	1.920.000	Colorflex	Nacional	115.000	1.840.000
29	31211508-003	Pintura en aerosol	En aerosol multiuso, de buen poder cubritivo, rápido secado, durable para interior y exterior de acabado brillante de color aluminio metalizado, Blanco, Negro y Azul	Unidad	Aerosol de 250 gr.	4	Mica	Nacional	17.390	69.560	PTR	Paraguaya	16.000	64.000	B Y P	Brasil	17.000	68.000
30	31211506-001	Pintura látex	Látex para exterior, eleborado a base de polimeros en dispersión acuosa que contenga bióxido de titanio como pigmento, que deberá proporcionar un acabado mate aterciopelado de buena resistencia, con anti hongo y de alto poder cubritivo. Muy buena resistencia al uso diario, fácil de aplicar, secado rápido, sin olor desagradable de color blanco.	Unidad	Balde de 18 litros	14	Genesis	Nacional	152.320	2.132.480	Supercril	Paraguaya	160.000	2.240.000	Amanecer	Nacional	165.000	2.310.000
31	31211506-001	Pintura látex	Látex para exterior, eleborado a base de polimeros en dispersión acuosa que contenga bióxido de titanio como pigmento, que deberá proporcionar un acabado mate aterciopelado de buena resistencia, con anti hongo y de alto poder cubritivo. Muy buena resistencia al uso diario, fácil de aplicar, secado rápido, sin olor desagradable, de color cerámico.	Unidad	Balde de 18 litros	10	Genesis	Nacional	165.530	1.655.300	Supercril	Paraguaya	200.000	2.000.000	Amanecer	Nacional	165.000	1.650.000
32	31211506-001	Pintura látex	Látex para exterior, eleborado a base de polimeros en dispersión acuosa que contenga bióxido de titanio como pigmento, que deberá proporcionar un acabado mate aterciopelado de buena resistencia, con anti hongo y de alto poder cubritivo. Muy buena resistencia al uso diario, fácil de aplicar, secado rápido, sin olor desagradable, de color arena.	Unidad	Balde de 18 litros	10	Genesis	Nacional	165.530	1.655.300	Supercril	Paraguaya	180.000	1.800.000	Amanecer	Nacional	165.000	1.650.000
33	31211506-001	Pintura látex	Látex para exterior, eleborado a base de polimeros en dispersión acuosa que contenga bióxido de titanio como pigmento, que deberá proporcionar un acabado mate aterciopelado de buena resistencia, con anti hongo y de alto poder cubritivo. Muy buena resistencia al uso diario, fácil de aplicar, secado rápido, sin olor desagradable, de color azul.	Unidad	Balde de 18 litros	4	Genesis	Nacional	165.530	662.120	Supercril	Paraguaya	200.000	800.000	Amanecer	Nacional	165.000	660.000

Facultad de Ciencias Químicas

Cuadro Comparativo de Ofertas

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 05/2022

"ADQUISICION DE PINTURAS E INSUMOS - PLURIANUAL"

N°	Código	Descripcion	Especificaciones	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	EMPORIO FERRETERIA S.R.L.				MAREMAR S.R.L.				DISTRIBUIDORA CAPIATA DE Daniel Guillermo Ruiz Diaz			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
34	31211506-001	Pintura látex	Pintura látex para pisos de alto tránsito y polideportivo color gris.	Unidad	Balde de 18 litros	6	Genesis	Nacional	285.160	1.710.960	Titan	Paraguaya	350.000	2.100.000	Blascor	Nacional	349.000	2.094.000
35	31211508-001	Pintura sintética	Sintética que al secar deja una pelicula lisa y brillante, de gran resistencia a la intemperie, a la abrasión al uso y a los lavados, tiene sobresaliente poder cubritivo. No debe contener metales pesados. Debe ser aplicable tanto en interior como exterior sobre superficie de mampostería, madera o metal. Su rendimiento deberá ser 10 a 14 m2 /litro y por mano, la viscosidad 70-75 UK a 25°C, Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete ya sea con su consistencia normal o diluida con el diluyente, de color **cerámico**.	Unidad	Balde de 3,600 litros	6	Blascor	Nacional	93.200	559.200	Titanlux	Paraguaya	108.000	648.000	Bambi	Nacional	138.000	828.000
36	31211508-001	Pintura sintética	Sintética que al secar deja una pelicula lisa y brillante, de gran resistencia a la intemperie, a la abrasión al uso y a los lavados, tiene sobresaliente poder cubritivo. No debe contener metales pesados. Debe ser aplicable tanto en interior como exterior sobre superficie de mampostería, madera o metal. Su rendimiento deberá ser 10 a 14 m2 /litro y por mano, la viscosidad 70-75 UK a 25°C, Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete ya sea con su consistencia normal o diluida con el diluyente, de color **ocre**.	Unidad	Balde de 3,600 litros	6	Blascor	Nacional	93.200	559.200	Titanlux	Paraguaya	108.000	648.000	Bambi	Nacional	138.000	828.000
37	31211508-001	Pintura sintética	Sintética que al secar deja una pelicula lisa y brillante, de gran resistencia a la intemperie, a la abrasión al uso y a los lavados, tiene sobresaliente poder cubritivo. No debe contener metales pesados. Debe ser aplicable tanto en interior como exterior sobre superficie de mampostería, madera o metal. Su rendimiento deberá ser 10 a 14 m2 /litro y por mano, la viscosidad 70-75 UK a 25°C, Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete ya sea con su consistencia normal o diluida con el diluyente, de color **blanco**.	Unidad	Balde de 3,600 litros	12	Blascor	Nacional	93.200	1.118.400	Titanlux	Paraguaya	108.000	1.296.000	Bambi	Nacional	138.000	1.656.000
38	31211508-001	Pintura sintética	Sintética que al secar deja una pelicula lisa y brillante, de gran resistencia a la intemperie, a la abrasión al uso y a los lavados, tiene sobresaliente poder cubritivo. No debe contener metales pesados. Debe ser aplicable tanto en interior como exterior sobre superficie de mampostería, madera o metal. Su rendimiento deberá ser 10 a 14 m2 /litro y por mano, la viscosidad 70-75 UK a 25°C, Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete ya sea con su consistencia normal o diluida con el diluyente, de color **grafito**.	Unidad	Balde de 3,600 litros	10	Blascor	Nacional	136.500	1.365.000	Titanlux	Paraguaya	140.000	1.400.000	Colorflex	Nacional	125.000	1.250.000
39	31211508-001	Pintura sintética	Sintética que al secar deja una pelicula lisa y brillante, de gran resistencia a la intemperie, a la abrasión al uso y a los lavados, tiene sobresaliente poder cubritivo. No debe contener metales pesados. Debe ser aplicable tanto en interior como exterior sobre superficie de mampostería, madera o metal. Su rendimiento deberá ser 10 a 14 m2 /litro y por mano, la viscosidad 70-75 UK a 25°C, Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete ya sea con su consistencia normal o diluida con el diluyente, de color **negro**.	Unidad	Balde de 3,600 litros	4	Blascor	Nacional	93.200	372.800	Titanlux	Paraguaya	108.000	432.000	Bambi	Nacional	138.000	552.000
40	31211506-003	Pintura al agua	Pintura lavable exterior e interior, fácil de aplicar, con aditivos de origen vegetal no agresivos al ser humano a presión y temperaturas normales la mezcla se comporta No Explosiva; No Corrosiva, No Tóxica. Sin olor desagradable	Unidad	Balde de 18 litros	10	Genesis	Nacional	262.500	2.625.000	Profesional	Paraguaya	250.000	2.500.000	Blascor	Nacional	245.000	2.450.000
41	31211704-002	Sellador Acrílico	Sellador Acrílico para pintura al agua, fondo transparente concentrado diluido con agua, preparado a base de polímeros acrílicos en dispersión acuosa, debe sellar y fijar las superficies nuevas con o sin enduido, así como las superficies pintadas, unificando la absorción de la superficie, facilitando la aplicación de las pinturas látex, areas de aplicación: interiores, muros revocados, ladrillos y yeso, pulverulentas o de poca adherencia, modo de aplicación: pincel, rodillo o soplete, rendimiento de 10 a 14 metros cuadrados por litro y por mano.	Unidad	Balde de 3.600	11	Blascor	Nacional	39.590	435.490	Flexopar	Paraguaya	28.900	317.900	Venser	Nacional	30.000	330.000
42	31211501-9999	Pintura Epoxica	Resistente a la corrosión, abrasión, no produce ni retiene polvo, genera amblembre de productos químicos. Optima adherencia sobre hierro y aluminio, así como en muros como material de terminación. Para pintar tanques, cañerías, mampostería, pisos, superficies metálicas. Aspecto brillante, tiempo de secado a 25°C y HR<85%= al tacto 1-3 horas, solidos en volumen 54%, rendimiento 25 micrones secos (m2/1) 26,6 metros cuadrados por litro, cada presentación debe estar acompañado de su catalizador.	Unidad	Balde ed 3,600	14	Blascor	Nacional	392.270	5.491.780	Bambi	Paraguaya	480.000	6.720.000	Amanecer	Nacional	383.000	5.362.000
				TOTAL						53.546.190				53.862.900				48.640.100

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. de Contrataciones
FCQ - UNA

Facultad de Ciencias Químicas
Cuadro Comparativo de Ofertas
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 05/2022

"ADQUISICION DE PINTURAS E INSUMOS - PLURIANUAL"

N°	Código	Descripcion	Especificaciones	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	19 de enero				FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.				COVA DE JUAN RODRIGUEZ			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	47131831-001	Acido muriatico para limpieza	Acido clorhidrico, para diluir con agua y utilizar para acelerar el envejecimiento y curado de superficies nuevas.	Unidad	Bidon de 5 litros	6	Resplandor	Nacional	59.581	357.486	Bambi	Nacional	55.000	330.000	Venser	Paraguay	55.000	330.000
2	31211803-004	Aguarrás	Liquido , incoloro para diluir pinturas sinteticas, barnices y tintas, limpieza de superficies y también para limpiar equipos y utensilios en general. Caracteristicas quimicas: mexcla de alfa-beta-pineno y otros terpénicos en distintas proporciones.	Unidad	Bidon de 5 litros	12	Bambi	Nacional	60.456	725.472	Brasilux	Nacional	54.000	648.000	Bambi	Paraguay	55.000	660.000
3	31211707-001	Barniz	De color natural brillante de 3,600 litros, elaborado a base de resinas alquídicas versátil, de rápido secado,buen brillo, de alta resistencia a la lluvia y el sol. Transparente e incoloro, ideal para proteger y realzar el aspecto de las superficies de madera	Unidad	Balde de 3,600 litros	16	Bambi	Nacional	88.480	1.415.680	Blascor	Nacional	78.500	1.256.000	Bambi	Paraguay	85.000	1.360.000
4	47131819-001	Soda Cáustica	En liquido en botella de 1 litro	Unidad	Botella de 1 litro	4	Resplandor	Nacional	8.587	34.348	Bambi	Nacional	7.000	28.000	Bambi	Paraguay	8.500	34.000
5	47131819-001	Soda Cáustica en grano	En grano	Unidad	Bolsa de 1 kilo	3	Resplandor	Nacional	14.842	44.526	El Sol	Nacional	13.000	39.000	Venser	Paraguay	13.500	40.500
6	31211803-005	Thinner	Liquido inflamable, incoloro translucido de olor característico a petróleo, insoluble en agua, formulado como adelgazador de pinturas selladores, lacas para madera y primarios	Unidad	Bidón de 5 litros	16	Bambi	Nacional	68.920	1.102.720	Blascor	Nacional	62.000	992.000	Bambi	Paraguay	62.000	992.000
7	31211803-001	Removedor de Pintura	Características físicas y químicas: este producto debe estar elaborado a partir de hidrocarburos aromáticos alcoholes y clorados, hidrocarburos parafínicos de PF 52/60 C. Además contener espesantes celulósicos, amoniaco y sustancias detersivas que los hacen soluble en agua. Peso específico 20/20 C: 1,135 +- 0,02 gramos sobre centímetro cúbico, no debe contener benceno, no debe presentar ningún riesgo de incendio o explosión, esdecir, no inflamable, color amarillo claro, aspecto opalescente y de alta viscosidad.	Unidad	Botella de 1 litro	4	Quimaflex	Nacional	25.416	101.664	Blascor	Nacional	24.500	98.000	Bambi	Paraguay	22.000	88.000
8	31211602-001	Fijador de Pintura	Producto transparente para el pintado de superficies interiores y exteriores, que mejoren la adherencia de la pintura de acabado sobre la superficie de mampostería, utilizables en superficies entizadas pulverulentas o de poca adherencia. Con fórmula para fijar, sellar, y uniformar la absorción de las superficies que facilite la aplicación de la pintura de terminación, mejorando la adherencia en zonas entizadas o sobre materiales poco firmes. De fácil aplicación y rápido secado e inodoro. Para paredes interiores, mampostería, yeso, ladrillo, fibrocemento.	Unidad	Balde de 3,600 litros	4	Venser	Nacional	33.980	135.920	Blascor	Nacional	33.500	134.000	Venser	Paraguay	32.000	128.000
9	15121801-001	Pintura hidrófuga acrilica impermeabilizante para aplicación con tela tipo bidim	Hidrófugo antiadherente y oleófuga, para labores de impermeabilización, aislación, mantenimiento, rehabilitación, impermeabilización de fachadas, interiores, tejados, terrazas no transitables, antihumedad en balde. Color cerámica	Unidad	balde de 18 litros	24	Venser	Nacional	221.039	5.304.936	Genesis	Nacional	235.000	5.640.000	Venser	Paraguay	150.000	3.600.000
10	31211606-002	Enduido para exterior	Para exterior, producto de altadispersión acuosa, especialmente formulado para efectuar trabajos en superficies exteriores a fin de consistencia a base de polímeros acrílicos en reparación pequeñas grietas, rajaduras o fisuras. De fácil aplicación, optima lijabilidad y máxima resistencia a la intemperie, con fórmula antihongos. Soluciones de imperfecciones en general en paredes interiores de mampostería, yeso o similares. Que proporcione un acabado liso, fácilmente lijable, que permite aplicar una pintura de terminación adecuada	Unidad	Balde de 18 kg	20	Venser	Nacional	112.203	2.244.060	Blascor	Nacional	120.000	2.400.000	Blascor	Paraguay	110.000	2.200.000
11	31211606-001	Enduido para interior	Enduido plástico al agua para interiores, aplicable sobre superficies cementicias, a la cal, fibrocemento, yeso, etc. Con fórmula antihongos, composición de polímeros, cargas minerales, biocidas, funguicidas y aditivos químicos, De fácil aplicación, optima lijabilidad y máxima resistencia a la intemperie, con fórmula antihongos. Soluciones de imperfecciones en general en paredes interiores de mampostería, yeso o similares. Que proporcione un acabado liso, fácilmente lijable, que permite aplicar una pintura de terminación adecuada, rendimiento 1 kilogramo por metro cuadrado de 1mm de espesor.	Unidad	Balde de 25 kilos	20	Venser	Nacional	84.302	1.686.040	Blascor	Nacional	63.000	1.260.000	Blascor	Paraguay	75.000	1.500.000
12	30141505-001	Emulsión asfaltica	Revestimiento texturado. Deberá contener resina a base de dispersión acuosa de copolímero estirenoacrílico, pigmentos exentos de metales pesados, cargas minerales inertes, hidrocarburos alifáticos, alcoholes y tensoactivos etoxilados. Rendimiento de 4 a 6 m2 por mano. Deberá ofrecer un acabado texturizado, decorativo de alta resistencia y durabilidad. De granos grandes. Color blanco	Unidad	Balde de 10 litros	4	Venser	Nacional	106.150	424.600	Blascor	Nacional	74.500	298.000	Venser	Paraguay	105.000	420.000
13	13111037-001	Resina	Resina Impermeabilizante de acabado brillante. Deberá proteger y realzar la tonalidad natural de superficies porosas y realzar la tonalidad natural de las superficies pintadas. Que rinda como minimo 10 m2 por litro por mano.	Unidad	Balde de 3,600 litros	10	Bambi	Nacional	98.337	983.370	Blascor	Nacional	94.500	945.000	Blascor	Paraguay	95.000	950.000

Facultad de Ciencias Químicas
Cuadro Comparativo de Ofertas
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 05/2022

"ADQUISICION DE PINTURAS E INSUMOS - PLURIANUAL"

N°	Código	Descripcion	Especificaciones	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	19 de enero				FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.				COVA DE JUAN RODRIGUEZ			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
14	12352310-001	Silicona	Pintura hidrófuga, es de base acuosa, color blanco nieve, inorgánica, sin bases ni caseínas. Penetra en la pared o revoque de 3 a 4 mm. y la impermeabiliza, manteniendo abierto los poros de la pared permitiendo que "respire" (circule el aire) y elimina la humedad por evaporación, Sellado y etiquetado con fecha de vencimiento	Unidad	Balde de 10 litros	10	Venser	Nacional	110.776	1.107.760	Vedacit	Nacional	97.800	978.000	Genesis	Paraguay	110.000	1.100.000
15	31211507-002	Oxido para piso	Oxido color rojo	Unidad	Paquete de 1 kg	4	Venser	Nacional	24.411	97.644	Acuarela	Brasil	24.500	98.000	Venser	Paraguay	22.000	88.000
16	31211507-002	Oxido para piso	Oxido color negro	Unidad	Paquete de 1 kg	3	Venser	Nacional	41.797	125.391	Acuarela	Brasil	24.500	73.500	Venser	Paraguay	35.000	105.000
17	31211507-002	Oxido para piso	Oxido color amarillo	Unidad	Paquete de 1 kg	4	Venser	Nacional	24.411	97.644	Acuarela	Brasil	24.500	98.000	Venser	Paraguay	22.000	88.000
18	31211702-001	Tinta lustre	Debe ser elaborado a base de resinas alquídicas, versátil, de facil aplicación, secado rápido y buen brillo, para lustrar o colorear madera, modo de aplicación con pincel, rodillo o soplete, diluyente: aguarrás mineral, rendimiento de 12 a 15 litros por metro cuadrado por mano. Color **Caoba.**	Unidad	Balde de 3,600 litros	16	Bambi	Nacional	140.662	2.250.592	Bambi	Nacional	123.500	1.976.000	Bambi	Paraguay	135.000	2.160.000
19	31211702-001	Tinta lustre	Debe ser elaborado a base de resinas alquídicas, versátil, de facil aplicación, secado rápido y buen brillo, para lustrar o colorear madera, modo de aplicación con pincel, rodillo o soplete, diluyente: aguarrás mineral, rendimiento de 12 a 15 litros por metro cuadrado por mano. Color **natural.**	Unidad	Balde de 3,600 litros	16	Bambi	Nacional	140.662	2.250.592	Bambi	Nacional	123.500	1.976.000	Bambi	Paraguay	135.000	2.160.000
20	31211702-001	Tinta lustre	Debe ser elaborado a base de resinas alquídicas, versátil, de facil aplicación, secado rápido y buen brillo, para lustrar o colorear madera, modo de aplicación con pincel, rodillo o soplete, diluyente: aguarrás mineral, rendimiento de 12 a 15 litros por metro cuadrado por mano. Color **cedro.**	Unidad	Balde de 3,600 litros	20	Bambi	Nacional	140.662	2.813.240	Bambi	Nacional	123.500	2.470.000	Bambi	Paraguay	135.000	2.700.000
21	31211702-001	Tinta lustre	Debe ser elaborado a base de resinas alquídicas, versátil, de facil aplicación, secado rápido y buen brillo, para lustrar o colorear madera, modo de aplicación con pincel, rodillo o soplete, diluyente: aguarrás mineral, rendimiento de 12 a 15 litros por metro cuadrado por mano. Color **nogal.**	Unidad	Balde de 3,600 litros	20	Bambi	Nacional	140.662	2.813.240	Bambi	Nacional	123.500	2.470.000	Bambi	Paraguay	135.000	2.700.000
22	31211507-001	Colorante para pintura	Concentrado de pigmento de alta calidad aplicables a pinturas látex, sintéticas y barnices. De color **negro**, de 120 cc, como minimo, El vencimiento deberá ser de 12 meses posteriores a la provisión como minimo. Concentrado de pigmentos de alta calidad que permita lograr por el simple teñido el tono deseado, debe resistir la suciedad, permitir que las manchas se eliminen fácilmente sin que quede aureolas, de facil aplicación y rápido secado, no debe dejar olor, debe ser universal compatible con todo tipo de pintura, secado al tacto de 1 hora, secado entre manos de 3 a 4 horas.	Unidad	Pomo	6	Venser	Nacional	9.394	56.364	Amanecer	Nacional	9.500	57.000	Amanecer	Paraguay	9.400	56.400
23	31211507-001	Colorante para pintura	Concentrado de pigmento de alta calidad aplicables a pinturas látex, sintéticas y barnices. De color **marrón**, de 120 cc, como minimo, El vencimiento deberá ser de 12 meses posteriores a la provisión como minimo. Concentrado de pigmentos de alta calidad que permita lograr por el simple teñido el tono deseado, debe resistir la suciedad, permitir que las manchas se eliminen fácilmente sin que quede aureolas, de facil aplicación y rápido secado, no debe dejar olor, debe ser universal compatible con todo tipo de pintura, secado al tacto de 1 hora, secado entre manos de 3 a 4 horas.	Unidad	Pomo	6	Venser	Nacional	9.394	56.364	Amanecer	Nacional	9.500	57.000	Amanecer	Paraguay	9.400	56.400
24	31211507-001	Colorante para pintura	Concentrado de pigmento de alta calidad aplicables a pinturas látex, sintéticas y barnices. De color **ocre**, de 120 cc, como minimo, El vencimiento deberá ser de 12 meses posteriores a la provisión como minimo. Concentrado de pigmentos de alta calidad que permita lograr por el simple teñido el tono deseado, debe resistir la suciedad, permitir que las manchas se eliminen fácilmente sin que quede aureolas, de facil aplicación y rápido secado, no debe dejar olor, debe ser universal compatible con todo tipo de pintura, secado al tacto de 1 hora, secado entre manos de 3 a 4 horas.	Unidad	Pomo	6	Venser	Nacional	9.394	56.364	Amanecer	Nacional	9.500	57.000	Amanecer	Paraguay	9.400	56.400
25	31211508-002	Pintura acrilica	Pintura Acrilica color verde colonial, con resina a base de dispersión acuosa de copolimero estireno de acrilico, pigmentos exentos de metales pesados, cargas minerales inertes, hidrocarburos alifáticos, glicoles y tenso- activos etoxilados y carboxilados	Unidad	Balde de 18 litro	4	Venser	Nacional	347.719	1.390.876	Blascor	Nacional	223.000	892.000	Blascor	Paraguay	275.000	1.100.000
26	31211508-002	Pintura acrilica	Pintura Acrilica color blanco, con resina a base de dispersión acuosa de copolimero estireno de acrilico, pigmentos exentos de metales pesados, cargas minerales inertes, hidrocarburos alifáticos, glicoles y tenso- activos etoxilados y carboxilados	Unidad	Balde de 18 litro	16	Venser	Nacional	346.486	5.543.776	Blascor	Nacional	212.000	3.392.000	Blascor	Paraguay	275.000	4.400.000
27	31211508-006	Pintura antioxido	Antióxido elaborada en base a una mezcla equilibrada de resinas sintéticas y pigmentos anticorrosivos que detenga la oxidación ferrosa, rendimiento 10 a 14 m2/litro y por mano, de color gris.	Unidad	Balde de 3,600 litros	16	Bambi	Nacional	115.691	1.851.056	Blascor	Nacional	105.000	1.680.000	Amanecer	Paraguay	115.000	1.840.000
28	31211508-006	Pintura antioxido	Antióxido elaborada en base a una mezcla equilibrada de resinas sintéticas y pigmentos anticorrosivos que detenga la oxidación ferrosa, rendimiento 10 a 14 m2/litro y por mano, de color grafito.	Unidad	Balde de 3,600 litros	16	Bambi	Nacional	121.855	1.949.680	Blascor	Nacional	105.000	1.680.000	Amanecer	Paraguay	115.000	1.840.000

Facultad de Ciencias Químicas
Cuadro Comparativo de Ofertas
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 05/2022

"ADQUISICION DE PINTURAS E INSUMOS - PLURIANUAL"

N°	Código	Descripcion	Especificaciones	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	19 de enero				FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.				COVA DE JUAN RODRIGUEZ			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
29	31211508-003	Pintura en aerosol	En aerosol multiuso, de buen poder cubritivo, rápido secado, durable para interior y exterior de acabado brillante de color aluminio metalizado, Blanco, Negro y Azul	Unidad	Aerosol de 250 gr.	4	Reseda	Nacional	18.979	75.916	Blascor	Nacional	17.500	70.000	Blascor	Paraguay	18.000	72.000
30	31211506-001	Pintura látex	Látex para exterior, eleborado a base de polimeros en dispersión acuosa que contenga bióxido de titanio como pigmento, que deberá proporcionar un acabado mate aterciopelado de buena resistencia, con anti hongo y de alto poder cubritivo. Muy buena resistencia al uso diario, fácil de aplicar, secado rápido, sin olor desagradable de color blanco.	Unidad	Balde de 18 litros	14	Venser	Nacional	152.130	2.129.820	Blascor	Nacional	136.500	1.911.000	Genesis	Paraguay	145.000	2.030.000
31	31211506-001	Pintura látex	Látex para exterior, eleborado a base de polimeros en dispersión acuosa que contenga bióxido de titanio como pigmento, que deberá proporcionar un acabado mate aterciopelado de buena resistencia, con anti hongo y de alto poder cubritivo. Muy buena resistencia al uso diario, fácil de aplicar, secado rápido, sin olor desagradable, de color cerámico.	Unidad	Balde de 18 litros	10	Venser	Nacional	168.287	1.682.870	Blascor	Nacional	141.000	1.410.000	Genesis	Paraguay	145.000	1.450.000
32	31211506-001	Pintura látex	Látex para exterior, eleborado a base de polimeros en dispersión acuosa que contenga bióxido de titanio como pigmento, que deberá proporcionar un acabado mate aterciopelado de buena resistencia, con anti hongo y de alto poder cubritivo. Muy buena resistencia al uso diario, fácil de aplicar, secado rápido, sin olor desagradable, de color arena.	Unidad	Balde de 18 litros	10	Venser	Nacional	164.970	1.649.700	Blascor	Nacional	141.000	1.410.000	Genesis	Paraguay	145.000	1.450.000
33	31211506-001	Pintura látex	Látex para exterior, eleborado a base de polimeros en dispersión acuosa que contenga bióxido de titanio como pigmento, que deberá proporcionar un acabado mate aterciopelado de buena resistencia, con anti hongo y de alto poder cubritivo. Muy buena resistencia al uso diario, fácil de aplicar, secado rápido, sin olor desagradable, de color azul.	Unidad	Balde de 18 litros	4	Venser	Nacional	189.016	756.064	Blascor	Nacional	141.000	564.000	Genesis	Paraguay	145.000	580.000
34	31211506-001	Pintura látex	Pintura látex para pisos de alto tránsito y polideportivo color gris.	Unidad	Balde de 18 litros	6	Venser	Nacional	399.069	2.394.414	Blascor	Nacional	141.000	846.000	Genesis	Paraguay	145.000	870.000
35	31211508-001	Pintura sintética	Sintética que al secar deja una pelicula lisa y brillante, de gran resistencia a la intemperie, a la abrasión al uso y a los lavados, tiene sobresaliente poder cubritivo. No debe contener metales pesados. Debe ser aplicable tanto en interior como exterior sobre superficie de mampostería, madera o metal. Su rendimiento deberá ser 10 a 14 m2 /litro y por mano, la viscosidad 70-75 UK a 25°C, Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete ya sea con su consistencia normal o diluida con el diluyente, de color **cerámico**.	Unidad	Balde de 3,600 litros	6	Bambi	Nacional	119.966	719.796	Blascor	Nacional	112.000	672.000	Amanecer	Paraguay	115.000	690.000
36	31211508-001	Pintura sintética	Sintética que al secar deja una pelicula lisa y brillante, de gran resistencia a la intemperie, a la abrasión al uso y a los lavados, tiene sobresaliente poder cubritivo. No debe contener metales pesados. Debe ser aplicable tanto en interior como exterior sobre superficie de mampostería, madera o metal. Su rendimiento deberá ser 10 a 14 m2 /litro y por mano, la viscosidad 70-75 UK a 25°C, Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete ya sea con su consistencia normal o diluida con el diluyente, de color **ocre**.	Unidad	Balde de 3,600 litros	6	Bambi	Nacional	119.966	719.796	Blascor	Nacional	112.000	672.000	Amanecer	Paraguay	115.000	690.000
37	31211508-001	Pintura sintética	Sintética que al secar deja una pelicula lisa y brillante, de gran resistencia a la intemperie, a la abrasión al uso y a los lavados, tiene sobresaliente poder cubritivo. No debe contener metales pesados. Debe ser aplicable tanto en interior como exterior sobre superficie de mampostería, madera o metal. Su rendimiento deberá ser 10 a 14 m2 /litro y por mano, la viscosidad 70-75 UK a 25°C, Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete ya sea con su consistencia normal o diluida con el diluyente, de color **blanco**.	Unidad	Balde de 3,600 litros	12	Bambi	Nacional	119.966	1.439.592	Blascor	Nacional	112.000	1.344.000	Amanecer	Paraguay	115.000	1.380.000
38	31211508-001	Pintura sintética	Sintética que al secar deja una pelicula lisa y brillante, de gran resistencia a la intemperie, a la abrasión al uso y a los lavados, tiene sobresaliente poder cubritivo. No debe contener metales pesados. Debe ser aplicable tanto en interior como exterior sobre superficie de mampostería, madera o metal. Su rendimiento deberá ser 10 a 14 m2 /litro y por mano, la viscosidad 70-75 UK a 25°C, Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete ya sea con su consistencia normal o diluida con el diluyente, de color **grafito**.	Unidad	Balde de 3,600 litros	10	Bambi	Nacional	138.272	1.382.720	Blascor	Nacional	112.000	1.120.000	Amanecer	Paraguay	115.000	1.150.000
39	31211508-001	Pintura sintética	Sintética que al secar deja una pelicula lisa y brillante, de gran resistencia a la intemperie, a la abrasión al uso y a los lavados, tiene sobresaliente poder cubritivo. No debe contener metales pesados. Debe ser aplicable tanto en interior como exterior sobre superficie de mampostería, madera o metal. Su rendimiento deberá ser 10 a 14 m2 /litro y por mano, la viscosidad 70-75 UK a 25°C, Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete ya sea con su consistencia normal o diluida con el diluyente, de color **negro**.	Unidad	Balde de 3,600 litros	4	Bambi	Nacional	119.966	479.864	Blascor	Nacional	112.000	448.000	Amanecer	Paraguay	115.000	460.000
40	31211506-003	Pintura al agua	Pintura lavable exterior e interior, fácil de aplicar, con aditivos de origen vegetal no agresivos al ser humano a presión y temperaturas normales la mezcla se comporta No Explosiva; No Corrosiva, No Tóxica. Sin olor desagradable	Unidad	Balde de 18 litros	10	Venser	Nacional	249.085	2.490.850	Blascor	Nacional	223.000	2.230.000	Amanecer	Paraguay	230.000	2.300.000

Facultad de Ciencias Químicas
Cuadro Comparativo de Ofertas
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 05/2022

"ADQUISICION DE PINTURAS E INSUMOS - PLURIANUAL"

N°	Código	Descripcion	Especificaciones	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	19 de enero				FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.				COVA DE JUAN RODRIGUEZ			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
41	31211704-002	Sellador Acrilico	Sellador Acrilico para pintura al agua, fondo transparente concentrado diluido con agua, preparado a base de polimeros acrilicos en dispersión acuosa, debe sellar y fijar las superficies nuevas con o sin enduido, así como las superficies pintadas, unificando la absorción de la superficie, facilitando la aplicación de las pinturas látex, areas de aplicación: interiores, muros revocados, ladrillos y yeso, pulverulentas o de poca adherencia, modo de aplicación: pincel, rodillo o soplete, rendimiento de 10 a 14 metros cuadrados por litro y por mano.	Unidad	Balde de 3.600	11	Venser	Nacional	39.571	435.281	Blascor	Nacional	34.500	379.500	Genesis	Paraguay	33.000	363.000
42	31211501-9999	Pintura Epoxica	Resistente a la corrosión, abrasión, no produce ni retiene polvo, genera ambiembre de productos químicos. Optima adherencia sobre hierro y aluminio, así como en muros como material de terminación. Para pintar tanques, cañerías, mampostería, pisos, superficies metálicas. Aspecto brillante, tiempo de secado a 25°C y HR<85%= al tacto 1-3 horas, solidos en volumen 54%, rendimiento 25 micrones secos (m2/1) 26,6 metros cuadrados por litro, cada presentación debe estar acompañado de su catalizador.	Unidad	Balde ed 3,600	14	Bambi	Nacional	451.446	6.320.244	Blascor	Nacional	362.500	5.075.000	Blascor	Paraguay	390.000	5.460.000
	TOTAL									**59.698.332**				**50.174.000**				**51.697.700**

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
AD INFINITUM PER ELEMENTA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
1938

LIC. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. de Contrataciones
FCQ - UNA