"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864-1870"

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMANDO DEL EJÉRCITO
Comandancia
*****

Asunción, 16 de agosto de 2019.-

RESOLUCIÓN N° 101/2019

QUE APRUEBA LA AMPLIACION DEL CONTRATO N° 18/2019 PARA LA "ADQUISICIÓN DE TINTAS, PINTURAS Y COLORANTES (PLURIANUAL)" EN LA MODALIDAD DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 02/2019. ID N° 363.612.-

VISTO: La Nota N° 863 de fecha 16 de agosto de 2019, del Centro Financiero N° 2 Comando del Ejército, elevado por el conducto jerárquico correspondiente.----------

CONSIDERANDO: Que, en la mencionada nota solicita la Ampliación del Contrato N° 18/2019 **PARA LA "ADQUISICIÓN DE TINTAS, PINTURAS Y COLORANTES (PLURIANUAL)" EN LA MODALIDAD DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 02/2019. ID N° 363.612.**----------

Que, la presente solicitud obedece a la finalidad de contar en disponibilidad inmediata de los bienes y servicios indicados en dicha nota, para el normal desarrollo de las actividades institucionales.----------

Que la Ley N° 2051/03 **"De Contrataciones Públicas"**, en su Art. **Artículo 63.- Convenios Modificatorios en Adquisiciones, Locaciones y Servicios-** expresa: "……*Las Unidades Operativas de Contratación (UOC) podrán, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, acordar el incremento en la cantidad de bienes solicitados mediante modificaciones a sus contratos vigentes, dentro de los doce meses posteriores a su firma, siempre que el monto total de las modificaciones no rebase, en conjunto, el veinte por ciento del monto o cantidad de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en los mismos y el precio unitario de los bienes sea igual al pactado originalmente, pudiéndose aplicar los ajustes de precios de conformidad con las fórmulas establecidas en los pliegos concursales respectivos…Cualquier modificación a los contratos deberá formalizarse por escrito por parte de las contratantes y los instrumentos legales respectivos serán suscritos por el funcionario o empleado público que lo haya hecho en el contrato original o quien lo sustituya o esté facultado para ello……..* " ----------

Que, la **Asesoría Jurídica del Centro Financiero N° 2** se expidió en los términos de su Dictamen N° 131 de fecha 14 de agosto de 2019, donde se recomienda elevar el presente expediente a consideración del Señor Comandante del Ejército a los efectos de que se dicte la Resolución a lo solicitado, con la Adenda del Convenio respectivo, previo informe de la Auditoría Interna del Ejército.----------

Que, la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", la Ley N° 3439/07 "Que modifica la Ley 2051/03" y el Decreto reglamentario N° 21909/03, confiere facultades al Comandante del Ejército como Máxima Autoridad de la Convocante.----------

POR TANTO, en uso de sus atribuciones y de conformidad a las disposiciones de la Ley N° 2051/03, la Ley N° 3439/07 y sus Decretos Reglamentarios: ----------

RESOLUCIÓN N° 101 /19 Continuación

EL COMANDANTE DEL EJÉRCITO
R E S U E L V E :

1°- Disponer la Ampliación del **CONTRATO N° 18/2019 PARA LA "ADQUISICIÓN DE TINTAS, PINTURAS Y COLORANTES (PLURIANUAL)" EN LA MODALIDAD DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 02/2019. ID N° 363.612.--** en la Cláusula que se expresa a continuación:

CLAUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO. EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS.----------

					CCT INGENIERIA			
Ítem (*)	Descripción del Bien y/o Servicio (*)	Unidad de Medida (*)	Presentacion (*)	Cantidad total	Marca (*)	Proced. (*)	Precio Unitario	Precio Total
	COMARTE							
33	**Pintura latex para exterior color A ELECCION en balde de 18 litros:** de diferentes colores, deberan presentar las siguientes cualidades (Pintabilidad: condición de extenderse sin resistencia al deslizamiento del pincel o del rodillo. Nivelación, las marcas del pincel o rodillo deberan desaparecer a poco de aplicada. Velado, la pelicula de pintura debe quedar libre de pegajosidad al tacto y adquirir dureza adelantada en el menor tiempo posible. Estabilidad, se verificara en el envase, en el caso de presentar sedimentos, este deberá ser blando y facil de disipar. En el momento de la apertura del envase debe estar herméticamente cerrado, no deberá venir sedimentada, ni mostrar separación del vehículo y pigmento, el envase no debe mostrar corrosión ni goteras. La marca y procedencia deben constar en el envoltorio, así como la referencia del fabricante.	Unidad	Balde 18 lts.	6	BAMBI	PARAGUAYA	34.293	205.758
34	**Pintura latex para Interior color A ELECCION en balde de 18 litros:** de diferentes colores, deberán presentar las siguientes cualidades (Pintabilidad: condición de extenderse sin resistencia al deslizamiento del pincel o del rodillo. Nivelación, las marcas del pincel o rodillo deberán desaparecer a poco de aplicada. Velado, la pelicula de pintura debe quedar libre de pegajosidad al tacto y adquirir dureza adelantada en el menor tiempo posible. Estabilidad, se verificará en el envase, en el caso de presentar sedimentos, este deberá ser blando y facil de disipar. En el momento de la apertura del envase debe estar herméticamente cerrado, no deberá venir sedimentada, ni mostrar separación del vehículo y pigmento, el envase no debe mostrar corrosión ni goteras. La marca y procedencia deben constar en el envoltorio, así como la referencia del fabricante	Unidad	Balde 18 lts.	6	BAMBI	PARAGUAYA	34.293	205.758
35	**PINTURA SINTÉTICO COLOR CAMURCA:** elaborado con resinas sintéticas y pigmentos, la composición debe permitir resistencia a la intemperie, la abrasión, el manoseo y los lavados, debe ser aplicable tanto en interior como exterior sobre superficie de mampostería, madera o metal, acabado brillante, viscosidad 70 - 75 ub a 25 c, solidos 49,2 - 51,2% diluyente: aguarrás mineral. Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete ya sea con su consistencia normal o diluida con el diluyente, en envase de 3,6 litros.	Unidad	Lata de 3,6 lts.	5	BAMBI	PARAGUAYA	39.192	195.960
36	**ENDUIDO PARA EXTERIOR:** Producto de buena consistencia a base de polimeros en dispersión acuosa, especialmente formulado para efectuar trabajos en superficies exteriores a fin de reparar pequeñas grietas, rajaduras o fisuras, de fácil aplicación, óptima lijabilidad y máxima resistencia a la intemperie. Colores blanco, diluyente al Agua.	Unidad	Lata de 3,6 lts.	4	BAMBI	PARAGUAYA	3.450	13.800
37	**TINER** tipo de solvente; mezcla de acetatos, alcoholes, solventes hidrocarbonados y cetonas; aspecto: liquido transparente incoloro de olor característico, densidad 0,87 - 0,02g/cm3 a 25 °c, rango de destilación: 56-156 °c en botella de 1 litros.	Unidad	Botella de 1 lt.	4	BAMBI	PARAGUAYA	4.830	19.320
38	**AGUARRAS:** aceite previsto; diluyente para pinturas y esmaltes sintéticos y grasos, características químicas: mezcla de alfa-pineno, beta-pineno y otros terpenicos en distintas proporciones en botella de 1 litro	Unidad	Botella de 1 lt.	10	BAMBI	PARAGUAYA	4.830	48.300
39	**POMO COLORANTES PARA PINTURA COLOR NEGRO y OCRE:** concentrado de pigmentos de buena calidad, permita lograr por el simple teñido el tono deseado, resiste la sucidad, deben permitir que las manchas se eliminen facilmente sin que quede aureola, debe ser de facil aplicación y rapido secado, no debe dejar olor, debe ser universal (compatible para todo tipo de pintura), seca al tacto 1 hora, secado entre manos 3 a 4 horas, aproximadamente EN POMO DE 120 cm3 Como mínimo	Unidad	Pomo	8	BAMBI	PARAGUAYA	3.450	27.600
40	**Pintura latex para Interior color verde OTAN en balde de 18 litros:** de diferentes colores, deberan presentar las siguientes cualidades (Pintabilidad: condición de extenderse sin resistencia al deslizamiento del pincel o del rodillo. Nivelación, las marcas del pincel o rodillo deberan desaparecer a poco de aplicada. Velado, la pelicula de pintura debe quedar libre de pegajosidad al tacto y adquirir dureza adelantada en el menor tiempo posible. Estabilidad, se verificara en el envase, en el caso de presentar sedimentos, este deberá ser blando y facil de disipar. En el momento de la apertura del envase debe estar herméticamente cerrado, no deberá venir sedimentada, ni mostrar separación del vehículo y pigmento, el envase no debe mostrar corrosión ni goteras. La marca y procedencia deben constar en el envoltorio, así como la referencia del fabricante	Unidad	Balde 18 lts.	5	BAMBI	PARAGUAYA	107.668	538.340
41	**Barniz Marino:** alquídico de determinación brillante o mate, con agregado de fungicida para proteger la madera del ataque de los hongos, con filtro solar UV que aumenta la protección al exterior, indicado para el barnizado e impregnación de maderas para interiores y exteriores, debe contener anti hongos y anti termitas. TIEMPO DE SECADO: máximo 8 hs, en condiciones normales 23°C de temperatura ambiental y 55% de humedad relativa del aire. TIEMPO DE SECADO: 24 hs como mínimo en condiciones normales. COLORES: naranjos, lapachos, tanga, encina, ladrillo o caoba. PRESENTACIONES: 0,950-3,600lts PESO ESPECIFICO: mínimo 0,80 - 0,95 VISCOCIDAD mínimo 75 - 85seg en copa de Ford N° 4 a 25 C RENDIMIENTO: mínimo 55m² por galón para un espesor seco de 25 micrones DILUCION: aguarrás mineral como mínimo 5% en volumen para pintura convencional y mínimo 10% en volumen para brocha o rodillo VENCIMIENTO: como mínimo 1 año almacenado en su envase original cerrado, en lata de 3,6Lts	Unidad	Lata de 3,6 lts.	4	BAMBI	PARAGUAYA	39.192	156.768
	SUB TOTAL							1.411.604

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DEL EJÉRCITO
COMANDANTE EJÉRCITO PARAGUAYO

RESOLUCIÓN N° 101 /19 Continuación

COMCOME								
42	**PINTURA AL AGUA EXTERIOR COLOR BLANCO:** Debe ser Agua sin mezcla de color blanco, Elaborada a base de polímeros en dispersión acuosa que contiene bióxido de titanio como pigmento, aplicable a superficie como revoque, ladrillo, yeso, papel, paneles acústicos, ladrillo, fibrocemento, con acabado mate aterciopelado de buena resistencia a la intemperie, que permite aplicación con pincel, rodillo o soplete, ya sea con consistencia normal o diluida y con tiempo de secado 1 a 2 horas, rendimiento 12 a 14 m2 litro por mano, en balde de 18 Litros.	Unidad	Balde 18 lts.	10	BAMBI	PARAGUAYA	69.000	690.000
43	**Pintura Latex Color Exterior:** Producto formulado en base de resina acrílica extenidos o vinílico, con alto contenido de sólidos, dispersables en agua, con pigmentos de alta calidad, que contengan en su formulación fungicida y bactericida, debe ser indicado el recubrimiento de mampresterías, revoques, concretos, enlucido, yeso, fibrocemento, ladrillos expuestos y repisados en gral, debe ser lavable y resistente a la intemperie debe permitir el lavado con esponja y detergente neutro sin destedir o salirse la película. COLOR: Verde Oliva, color según muestra de la Unidad PESO ESPECIFICO como mínimo 1,1 Kg por litro de pintura.	Unidad	Balde 18 lts.	6	BAMBI	PARAGUAYA	75.900	455.400
44	**PINTURA SINTÉTICA (COLOR A ELECCION):** brillante, esmalte sintético elaborado con resinas sintéticas y pigmentos, la composición debe permitir resistencia a la intemperie, la abrasión, el manoseo y los lavados, debe ser aplicable tanto en interior como exterior sobre superficie de mampostería, madera o metal, acabado brillante. Viscosidad 70 - 75 ub a 25 c, sólidos 49,2 - 51,2%, diluyente aguarrás mineral. Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete ya sea con su consistencia normal o diluida con el diluyente en balde de 3,6 litros.	Unidad	Balde 3,6 lts.	4	BAMBI	PARAGUAYA	67.620	270.480
45	**PINTURA SINTÉTICA (COLOR CERAMICA):** brillante, esmalte sintético elaborado con resinas sintéticas y pigmentos, la composición debe permitir resistencia a la intemperie, la abrasión, el manoseo y los lavados, debe ser aplicable tanto en interior como exterior sobre superficie de mampostería, madera o metal, acabado brillante. Viscosidad 70 - 75 ub a 25 c, sólidos 49,2 - 51,2%, diluyente aguarrás mineral. Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete ya sea con su consistencia normal o diluida con el diluyente en balde de 3,6 litros.	Unidad	Balde 3,6 lts.	4	BAMBI	PARAGUAYA	67.620	270.480
46	**PINTURA SINTÉTICA (COLOR BLANCO):** brillante, esmalte sintético elaborado con resinas sintéticas y pigmentos, la composición debe permitir resistencia a la intemperie, la abrasión, el manoseo y los lavados, debe ser aplicable tanto en interior como exterior sobre superficie de mampostería, madera o metal, acabado brillante. Viscosidad 70 - 75 ub a 25 c, sólidos 49,2 - 51,2%, diluyente aguarrás mineral. Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete ya sea con su consistencia normal o diluida con el diluyente en balde de 3,6 litros.	Unidad	Balde 3,6 lts.	4	BAMBI	PARAGUAYA	67.620	270.480
47	**BARNIZ :** Resistente a la acción del sol, hongos y humedad, dos formales de filtro solar, alta resistencia a la impermeabilidad, rendimiento 8 a 10 m2 por mano, secarse al toque de 3 horas, entre manos 8 horas, final 18 a 24 horas, En el momento de la apertura del envase debe estar herméticamente cerrado, no deberá venir sedimentada, ni mostrar separación del vehículo y pigmento, el envase no debe mostrar corrosión goteras. La marca, y procedencia deben constar en el envoltorio, así como la referencia del fabricante, en balde de 3,6 Litros.	Unidad	Balde 3,6 lts.	4	BAMBI	PARAGUAYA	67.620	270.480
48	**SELLADOR PARA PINTURA**, el sellador en el momento de la apertura del envase debe estar herméticamente cerrado, no deberá venir sedimentada, ni mostrar separación del vehículo y pigmento, el envase no debe mostrar corrosión goteras. La marca, y procedencia deben constar en el envoltorio, así como la referencia del fabricante en balde de 18 Litros.	Unidad	Balde 18 lts.	10	BAMBI	PARAGUAYA	12.420	124.200
49	**ENLUIDO PARA EXTERIOR:** Producto de buena consistencia a base de polímeros en dispersión acuosa, especialmente formulado para efectuar trabajos en superficies exteriores a fin de reparar pequeñas grietas, rajaduras o fisuras, de fácil aplicación, óptima ligabilidad y máxima resistencia a la intemperie. Colores blanco, diluyente al Agua. Balde de 30 kilogramos	Unidad	Balde 30 Kgs.	8	BAMBI	PARAGUAYA	17.250	138.000
50	**POMO COLORANTES PARA PINTURA COLOR VERDE** concentrado de pigmentos de buena que permita lograr por el simple tedido el tono deseado, resiste la saciedad, deben permitir que las manchas se eliminen fácilmente sin que quede aureola, debe ser de fácil aplicación y rápido secado, no debe dejar olor, debe ser universal (compatible para todo tipo de pintura), secado al tacto 1 hora, secado entre manos 3 a 4 horas, aproximadamente EN POMO DE 120 cm3 Como mínimo	Unidad	Pomo	16	BAMBI	PARAGUAYA	4.485	71.760
51	**POMO COLORANTES PARA PINTURA COLOR A ELECCION:** concentrado de pigmentos de buena que permita lograr por el simple tedido el tono deseado, resiste la saciedad, deben permitir que las manchas se eliminen fácilmente sin que quede aureola, debe ser de fácil aplicación y rápido secado, no debe dejar olor, debe ser universal (compatible para todo tipo de pintura), secado al tacto 1 hora, secado entre manos 3 a 4 horas, aproximadamente EN POMO DE 120 cm3 Como mínimo	Unidad	Pomo	16	BAMBI	PARAGUAYA	4.485	71.760
53	**AGUARRAS**: uso previsto, diluyente para pinturas y esmaltes sintéticos y grasas, características químicas, mezcla de alfa-pineno, beta-pineno y otros terpenicos en distintas proporciones en bidon de 1 litro	Unidad	Botella de 1 lt.	6	BAMBI	PARAGUAYA	8.280	49.680
54	**Acido Muriático** en Botella de 1 Litro	Unidad	Botella de 1 lt.	4	BAMBI	PARAGUAYA	7.590	30.360
55	**Silicona liquida** para ladrillo visto en envase de litro.	Unidad	Botella de 1 lt.	10	BAMBI	PARAGUAYA	12.765	127.650
56	**Pintura Esmalte Sintético:** elaborado con resinas alquídicas de alta calidad y pigmentos de alto poder cubritivo, indicado para proteger superficies de metal, mampostería y madera tanto interior como exterior, resistente al lavado y a los rayos del sol. COLORES: selección de colores según muestra de la Institución ACAIADO: brillante o satinado según necesidad. DILUCION: mínimo 10% de dilución con aguarrás o thinner universal para aplicación a pincel o rodillo, debe ser adecuado para aplicación a soplete. SECADO: al tacto en 5 horas máximo, con posibilidad de apintado en 24 hs. RENDIMIENTO: 10M2 por litro por mano como mínimo. PODER CUBRITIVO: debe cubrir la superficie en dos manos como máximo. PESO ESPECIFICO: mínimo a 0,85. VISCOCIDAD: mínimo de 100 copa ford n° 4 a 25°C. DUREZA: debe resistir el raspado en forma normal. OBS: no debe contener plomo en su formulación	Unidad	Balde de 3,6 litros	6	BAMBI	PARAGUAYA	64.170	385.020
SUB TOTAL								3.225.750
TROPAS ESPECIALES DEL EJERCITO								
58	**PINTURA AL AGUA PARA INTERIOR: COLOR VERDE MUSGO**, deberán presentar las siguientes cualidades (Pintabilidad: condición de extenderse sin resistencia al desliramiento del pincel o rodillo. Nivelación: las marcas del pincel o rodillo deberán desaparecer a poco de aplicada. Velado: la película de pintura debe quedar libre de segregalidad al tacto y adquirir dureza adecuada en el menor tiempo posible, Estabilidad: se verificar en el envase, en caso de presentar sedimentos. En el momento de la apertura del envase debe estar herméticamente cerrado, no deberá venir sedimentada, ni mostrar separación del vehículo y pigmento, el envase no debe mostrar corrosión goteras. La marca, y procedencia deben constar en el envoltorio, así como la referencia del fabricante, en balde de 18 litros.	Unidad	Balde de 18 litros	3	BAMBI	PARAGUAYA	124.200	372.600
63	**THINER** tipo de solvente, mezcla de acetatos, alcoholes, solventes hidrocarbonados y cetonas, aspecto líquido transparente inodoro de olor característico, densidad 0,87 0,02g cm3 a 25 c rango de destilación 56-156 c En botella de 1 litro	Unidad	Botella de 1 Litro	1	BAMBI	PARAGUAYA	6.900	6.900
SUB TOTAL								379.500

Total 4ta D.I: Gs. 5.016.854 (Guaranies cinco millones dieciseis mil ochocientos cincuenta y cuatro).-

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE EJÉRCITO
COMANDANCIA
EJÉRCITO PARAGUAYO

RESOLUCIÓN N° 101 /19 Continuación

Tropas Especiales del Ejercito								
58	**PINTURA AL AGUA PARA INTERIOR: COLOR VERDE MUSGO**, deberan presentar las siguientes cualidades (Pintabilidad: condición de extenderse sin resistencia al deslizamiento del pincel o rodillo, Nivelación: las marcas del pincel o rodillo deberan desaparecer a poco de aplicada, Velado: la pelicula de pintura debe quedar libre de pegajosidad al tacto y adquirir dureza adelantada en el menor tiempo posible; Estabilidad: se verificar en el envase, en caso de presentar sedimentos. En el momento de la apertura del envase debe estar herméticamente cerrado, no deberá venir sedimentada, ni mostrar separación del vehículo y pigmento, el envase no debe mostrar corrosión goteras. La marca, y procedencia deben constar en el envoltorio, así como la referencia del fabricante en balde de 18 litros.	Unidad	Balde de 18 litros	1	BAMBI	PARAGUAYA	124.200	124.200
59	**PINTURA AL AGUA PARA EXTERIOR: COLOR VERDE MUSGO**, deberan presentar las siguientes cualidades (Pintabilidad: condición de extenderse sin resistencia al deslizamiento del pincel o rodillo, Nivelación: las marcas del pincel o rodillo deberan desaparecer a poco de aplicada, Velado: la pelicula de pintura debe quedar libre de pegajosidad al tacto y adquirir dureza adelantada en el menor tiempo posible; Estabilidad: se verificar en el envase, en caso de presentar sedimentos. En el momento de la apertura del envase debe estar herméticamente cerrado, no deberá venir sedimentada, ni mostrar separación del vehículo y pigmento, el envase no debe mostrar corrosión goteras. La marca, y procedencia deben constar en el envoltorio, así como la referencia del fabricante en balde de 18 litros.	Unidad	Balde de 18 litros	3	BAMBI	PARAGUAYA	124.200	372.600
SUB TOTAL								496.800
HOSPITAL DEL EJERCITO								
65	**Pintura Esmalde Sintético:** elaborado con resinas alquídicas de alta calidad y pigmentos de alto poder cubritivo, indicado para proteger superficies de metal, mamposteria y madera tanto interior como exterior, resistente al lavado y dos rayos del sol, COLORES: VERDE OTAM, según muestra de la Institución. ACABADO: brillante o satinado según necesidad. DILUCION: mínimo 10% de dilución con aguarras o thinner universal para aplicación a pincel o rodillo, debe ser adecuado para aplicación a soplete. SECADO: al tacto en 5 horas máximo, con posibilidad de repintado en 24 hs. RENDIMIENTO: 10M² por litro por mano como mínimo. PODER CUBRIENTE: debe cubrir la superficie en dos manos como maximo.PESO ESPECIFICO: mínimo 0,85. VISCOCIDAD: mínimo de 100 copa ford n° 4 a 25 C. DURIZA: debe resistir el rasgado en forma manual OBS: no debe contener plomo en su formulación.	Unidad	Balde de 18 litros	3	BAMBI	PARAGUAYA	86.250	258.750
66	**POMO COLORANTES PARA PINTURA COLOR OCRE:** concentrado de pigmentos de buena que permita lograr por el simple teñido el tono deseado, resiste la sudedad, deben permitir que las manchas se eliminen facilmente sin que quede amrsela, debe ser de fácil aplicación y rápido secado, no debe dejar olor, debe ser universal (compatible para todo tipo de pintura) secado al tacto 1 hora secado entre manos 3 a 4 horas, aproximadamente. EN POMO DE 250 GRS	Unidad	Balde de 18 litros	3	BAMBI	PARAGUAYA	12.420	37.260
67	**ENDUIDO EXTERIOR:** Producto de buena consistencia a base de poliésteres en dispersión acuosa, especialmente formulado para efectuar trabajos en superficies interiores a fin de reparar pequeños grietas, manchas o ibrisas, de fácil aplicación, optima fijabilidad y mínima resistencia. Colores blanco, diluyente al Agua. Tiempo de secado 2 a 4 horas. Balde de 25 kls.	Unidad	Balde de 25 litros	1	BAMBI	PARAGUAYA	54.424	54.424
68	**Pintura Esmalde Sintético:** elaborado con resinas alquídicas de alta calidad y pigmentos de alto poder cubritivo, indicado para proteger superficies de metal, mamposteria y madera tanto interior como exterior, resistente al lavado y dos rayos del sol. COLORES: selección de colores según muestra de la Institución. ACABADO: brillante o satinado según necesidad. DILUCION: mínimo 10% de dilución con aguarras o thinner universal para aplicación a pincel o rodillo, debe ser adecuado para aplicación a soplete. SECADO: al tacto en 5 horas máximo, con posibilidad de repintado en 24 hs. RENDIMIENTO: 10M² por litro por mano como mínimo. PODER CUBRIENTE: debe cubrir la superficie en dos manos como maximo.PESO ESPECIFICO: mínimo 0,85. VISCOCIDAD: mínimo de 100 copa ford n° 4 a 25 C. DURIZA: debe resistir el rasgado en forma manual OBS: no debe contener plomo en su formulación.	Unidad	Balde de 3,6 litros	1	BAMBI	PARAGUAYA	28.980	28.980
SUB TOTAL								379.414
CUARTA DIVISION DE INFANTERIA								
69	**Pintura Latex Color Exterior:** Producto formulado en base de resina acrílica estirenica o vinílica, con alto contenido de solidos, dispersables en agua, con pigmentos de alta calidad, que contengas en su formulacion fungicida y bactericida, debe ser indicado el reculbrimiento de mamposterías, revoques, concretos, enlidado, yeso, fibrocemento, ladrillos expuestos y repintados en gral, debe ser lavable y resistente a la intemperie, debe permitir el lavado con esponja y detergente neutro sin destañir o salirse la pelicula **COLOR Marfil**, color según muestra de la Unidad.PESO ESPECIFICO: como mínimo 1,1 Kg por litro de pintura.	Unidad	Balde 18 lts.	7	BAMBI	PARAGUAYA	51.440	360.080
70	**Pintura Latex Color Exterior:** Producto formulado en base de resina acrílica estirenica o vinílica, con alto contenido de solidos, dispersables en agua, con pigmentos de alta calidad, que contengas en su formulacion fungicida y bactericida, debe ser indicado el reculbrimiento de mamposterías, revoques, concretos, enlidado, yeso, fibrocemento, ladrillos expuestos y repintados en gral, debe ser lavable y resistente a la intemperie, debe permitir el lavado con esponja y detergente neutro sin destañir o salirse la pelicula **COLOR Verde Otan**, color según muestra de la Unidad.PESO ESPECIFICO: como mínimo 1,1 Kg por litro de pintura	Unidad	Balde 18 lts.	8	BAMBI	PARAGUAYA	73.485	587.880
71	**PINTURA AL AGUA PARA INTERIOR: COLOR BLANCO**, deberan presentar las siguientes cualidades (Pintabilidad: condición de extenderse sin resistencia al deslizamiento del pincel o rodillo, Nivelación: las marcas del pincel o rodillo deberan desaparecer a poco de aplicada, Velado: la pelicula de pintura debe quedar libre de pegajosidad al tacto y adquirir dureza adelantada en el menor tiempo posible; Estabilidad: se verificar en el envase, en caso de presentar sedimentos. En el momento de la apertura del envase debe estar herméticamente cerrado, no deberá venir sedimentada, ni mostrar separación del vehículo y pigmento, el envase no debe mostrar corrosión goteras. La marca, y procedencia deben constar en el envoltorio, así como la referencia del fabricante en balde de 18 litros.	Unidad	Balde 18 lts.	8	BAMBI	PARAGJAYA	34.293	274.344
72	**PINTURA AL AGUA ENTERIOR COLOR BLANCO:** Debe ser Agua sin mezcla, de color blanco, Tabsvada a base de polímeros en dispersión acuosa que contiene bióxido de titanio como pigmento, aplicable a superficie como revoque, enlidado, yeso, papel, paneles acústicos, ladrillo, fibrocemento, con acabado mate antideslizante de buena resistencia a la intemperie, que permite aplicación con pincel, rodillo o soplete, ya sea con consistencia normal o diluido con tiempo de secado 1 a 2 horas, rendimiento 12 a 14 m2 litro por mano, en balde de 18 Litros	Unidad	Balde 18 lts.	8	BAMBI	PARAGUAYA	39.192	313.536
73	**Pintura Esmalde Sintetico:** elaborado con resinas alquídicas de alta calidad y pigmentos de alto poder cubritivo, indicado para proteger superficies de metal, mamposteria y madera tanto interior como exterior, resistente al lavado y dos rayos del sol. **COLOR: Marrón** según muestra de la Institución. ACABADO: brillante o satinado según necesidad. DILUCION: mínimo 10% de dilución con aguarras o thinner universal para aplicación a pincel o rodillo, debe ser adecuado para aplicación a soplete. SECADO: al tacto en 5 horas máximo, con posibilidad de repintado en 24 hs. RENDIMIENTO: 10M² por litro por mano como mínimo. PODER CUBRIENTE: debe cubrir la superficie en dos manos como maximo.PESO ESPECIFICO: mínimo 0,85. VISCOCIDAD: mínimo de 100 copa ford n° 4 a 25 C. DURIZA: debe resistir el rasgado en forma manual OBS: no debe contener plomo en su formulación	Unidad	Balde 3,6 lts.	6	BAMBI	PARAGUAYA	34.293	205.758
75	**Aguarrás Mineral:** Liquido transparente y claro, mezcla de parafinas, cicloparafinas e hidrocarburos aromaticos, quimicamente estable, no corrosivos y de olor típico. CARACTERISTICAS Y USOS: formulado especialmente para la dilución de pinturas y barnices que van a ser aplicadas a pincel, soplete o rodillo. DENSIDAD: 0,8 - 0,015g/ml. PUNTO DE EBULLICION: 145-188 C. COLOR SAYBOLT: +25. SOLUBILIDAD: insoluble en metanol y agua. PODER KAURI BUTANOL: 38-40.PUNTO DE INFLAMACION: 38-42 C.CONDICION DE ALMACHAJE: mantener en envases cerrados, en ambientes frescos, evitar contacto con agua.INFLAMABLE. tóxico por ingestion e inhalación prolongada.	Unidad	Botella	5	BAMBI	PARAGUAYA	5.025	25.125
SUB TOTAL								1.766.723

Total 1ra D.I: Gs. 2.642.937 (Guaraníes dos millones seiscientos cuarenta y dos mil novecientos treinta y siete).-

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION
COMANDO DEL EJERCITO PARAGUAYO
COMANDANCIA EJERCITO PARAGUAYO

RESOLUCIÓN N° 121 /19 Continuación

2°.- Imputar los montos solicitados, con cargos a los créditos asignados en el Presupuesto General de la Nación del Ejercicio Fiscal año 2019, al siguiente Programa y Sub Programa:----------

CCT INGENIERIA									
TIPO	PRG.	SUBP.	PRY.	SGOG	F.F.	O.F.	DPTO.	Unidad Responsable	TOTAL
2	10	6	0	350	10	1	1	4ta D.I	5.016.854
2	10	6	0	350	10	1	11	1ra DI	2.642.937
TOTAL									7.659.791

El monto total a ser ampliado es de Gs. 7.659.791 (Guaraníes siete millones seiscientos cincuenta y nueve mil setecientos noventa y uno).----------

3°.- Disponer que la Unidad Operativa de Contrataciones realice los trámites necesarios para formalizar las adendas respectivas, y las gestiones pertinentes ante la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).----------

4°.- Comuníquese a quienes corresponda y cumplida archivar.----------

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION COMANDO DEL EJERCITO COMANDANCIA EJERCITO PARAGUAYO

GRAL EJ OSCAR ARNALDO CARDOZO GONZALEZ
Comandante del Ejército