*"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864-1870"*

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

Asunción, 27 de agosto de 2019.-

**RESOLUCIÓN N° 106/2019**

**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° 916 de fecha 27 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° 134 de fecha 26 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.----------

**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° 106/19 Continuación

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

1°- Disponer la Ampliación del **CONTRATO Nº 18/2019 PARA LA "ADQUISICIÓN DE TINTAS, PINTURAS Y COLORANTES (PLURIANUAL)" EN LA MODALIDAD DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 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 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item (*) | Descripción del Bien y/o Servicio (*) | Unidad de Medida (*) | Presentacion (*) | Cantidad total | Marca (*) | Proced. (*) | Precio Unitario | Precio Total |
| | **TERCERA DIVISION DE CABALLERIA** | | | | | | | |
| 78 | PINTURA AL AGUA INTERIOR COLOR MARFIL: Debe ser Agua sin mezcla. Elaborada a base de polímeros en dispersión acuosa que contiene bióxido de titanio como pigmento, aplicable a superficies como revoque. Enlucido, yeso, papel, paneles acústicos, ladrillo, fibrocemento, con acabado mate, impermeable 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 de 18 litros | 10 | BAMBI | PARAGUAYA | 62.100 | 621.000 |
| 79 | PINTURA AL AGUA INTERIOR COLOR BLANCO SINTETICO: 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 superficies como revoque. Enlucido, yeso, papel, paneles acústicos, ladrillo, fibrocemento, con acabado mate, impermeable 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 de 18 litros | 10 | BAMBI | PARAGUAYA | 62.100 | 621.000 |
| 80 | PINTURA AL AGUA EXTERIOR COLOR VERDE OTAN: 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 superficies como revoque. Enlucido, yeso, papel, paneles acústicos, ladrillo, fibrocemento, con acabado mate, impermeable 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 de 18 litros | 6 | BAMBI | PARAGUAYA | 62.100 | 372.600 |
| | SUB TOTAL | | | | | | | 1.614.600 |
| | **SEGUNDA DIVISION DE INFANTERIA** | | | | | | | |
| 81 | Pintura Latex interior, color blanco: debe ser formulado en base a emulsiones o resinas sintéticas de alta adherencia, recomendado para la protección y embellecimiento de superficies exterior o interiores, con anti hongos y bactericidas, debe ser resistente al lavado con esponja y detergente neutro y a la intemperie de buena resistencia al sol y la lluvia, sin deterioro o descolorar. CARACTERISTICA: de fácil aplicación a rodillo o pincel, secado rápido, alto poder cubriente, excelente rendimiento, agradable aroma, alta adherencia y buena durabilidad, no contaminante del medio ambiente, sin plomo ni mercurio. Color blanco, opaco, cremoso, tersos y terciopelo de calidad, en su formulación, antoralit- con solvente universal o solvente para latex, debe resistir al lavado y al desgaste en la intemperie con condiciones climáticas severas. USO: se usa para mantenimiento de mampostería, revoques, concreto, enlucido, yeso, fibrocemento, tabiques, ladrillos y repisadas en general, ya sea exteriores o interiores. DISOLUCION agua potable, mínimo 10%. ACABADO: mate. TIEMPO DE SECADO: máximo 2 hs al tacto máximo 6hs para repintado, debe admitir la aplicación a pincel o rodillo, además de soplete. VENCIMIENTO: mínimo 1 año en depósito con su envase original cerrado | Unidad | Balde de 18 lts | 8 | BAMBI | PARAGUAYA | 62.100 | 496.800 |
| 82 | Pintura Esmalte Sintético: elaborado con resinas alquídicas de alta calidad y pigmentos de alto poder cubriente, formulado para proteger superficies de metal, mampostería y madera tanto interior como exterior, resistente al lavado y alto rapido del sol. COLORES: selección de colores, según muestra de la Institución. ACABADO: brillante o satinado según necesidad. DILUCION: mínimo 10% dependiendo con aguarrás o thinner universal para aplicación a pincel o rodillo, debe ser adecuado para aplicación a soplete. SECADO: al tacto en 2 horas máximo, con posibilidad de repintado en 24 hs. RENDIMIENTO: 10M² por litro por mano como mínimo. PODER CUBRITIVO: debe cubrir la superficie en dos manos como mínimo. PESO ESPECIFICO: mínimo e 0,85 VISCOSIDAD: mínimo de 100 copa Ford nº 4 a 25ºC. DUREZA: debe resistir el rasgado en forma manual. OBS: no debe contener plomo en su formulación. | Unidad | Balde de 18 lts | 3 | BAMBI | PARAGUAYA | 48.300 | 144.900 |
| 83 | Pintura anticorrosiva: Anticorrosivo que impidan o detengan la oxidación de superficies ferrosas, de secado rápido, que proteja al hierro y que brindan un buen anclaje al acabado que se aplica | Unidad | Balde de 3,6 litros | 3 | BAMBI | PARAGUAYA | 44.850 | 134.550 |
| 84 | Tinner: líquido incoloro de olor característico y penetrante, soluble en agua, formulado como adelgazador de pinturas y para la dilución de pintura, esmaltes, lacas para maderas y pinturas, en botella de 1 litro | Unidad | Botella de 1 litro | 3 | BAMBI | PARAGUAYA | 6.900 | 41.400 |
| 85 | Aguarrás Mineral: Líquido transparente y claro, mezcla de parafinas, ciclopaffinas e hidrocarburos aromáticos, químicamente estable, no corrosivo y de olor fuerte. CARACTERISTICAS Y USO: formulado especialmente para la dilución de pinturas y barnices que van a ser aplicados a pincel, soplete o rodillo. DENSIDAD: 0,7 – 0,016g/ml. PUNTO DE EBULLICION: 145-158ºC. COLOR: SATIRDO. –24. SOLUBILIDAD: insoluble en metanol y agua. PODER KAURI BUTANOL: 34-40. PUNTO DE INFLAMACION: 38-41ºC. CONDICION DE ALMACENAJE: mantener en envases cerrados, en ambientes frescos, evitar contacto con agua. INFLAMABLE. Tóxico por ingestión e inhalación prolongada | Unidad | Botella | 5 | BAMBI | PARAGUAYA | 7.590 | 37.950 |
| 86 | POMO COLORANTES PARA PINTURA: color según muestra de la Unidad, concentrado de pigmentos de buena que permita lograr por el simple relato el tono deseado, resiste la sustancia, deben permitir que las manchas se adhieran fácilmente sin que quede suciedad, debe ser de fácil aplicación y rápido secado, no debe dejar olor, debe ser universal compatible para todo tipo de pinturas, secado al tacto 2 horas, secado entre manos 3 a 4 horas, aproximadamente. EN POMO DE 120 cm3 | Unidad | Pomo | 59 | BAMBI | PARAGUAYA | 3.450 | 134.550 |
| 87 | ENDUIDO PLASTICO: Producto de 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, optima adhesividad y resistencia resistencia. Color: blanco, diluyente en agua. Tiempo de secado 2 a 4 horas. Botella de 1 litro. | Unidad | Botella de 1 lt | 8 | BAMBI | PARAGUAYA | 2.415 | 19.320 |
| 88 | Tinta lustre: En lata de 1 litro, color según pedido de la Unidad | Unidad | Lata | 9 | BAMBI | PARAGUAYA | 13.800 | 124.200 |
| | SUB TOTAL | | | | | | | 1.133.670 |

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION – COMANDO DEL EJÉRCITO – COMANDANCIA EJÉRCITO PARAGUAYO

RESOLUCIÓN N° 106 /19 Continuación

| TERCERA DIVISION DE INFANTERIA | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | **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, Enlidado, 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 diluido con tiempo de secado 1 a 2 horas, rendimiento 12 a 14 m2/litro por mano, en balde de 18 Litros. | Unidad | Balde de 18 litros | 5 | BAMBI | PARAGUAYA | 39.192 | 195.960 |
| 100 | **PINTURA AL AGUA INTERIOR COLOR A BLANCO:** Debe ser Agua sin mezcla, Elaborada 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 aterciopelado 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 de 18 litros | 5 | BAMBI | PARAGUAYA | 34.293 | 171.465 |
| 101 | **PINTURA LATEX COLOR VERDE OTAM:** Deberán presentar las siguientes cualidades: (PINTABILIDAD): Condición de extenderse sin resistencia al deslizamiento del pincel o rodillo, las marcas del pincel o rodillo deberán desaparecer de apoco luego de la aplicación, poder cubriente: Disimular las diferencias de color del fondo con el menor número posibles de manos, velado: la película de pintura debe quedar libre pegajosidad al tacto y adquirir dureza adelantada en el menor tiempo posible, estabilidad: se verificara en el envase, en caso de presentar sedimento, este deberá ser blando y fácil de disipar, en balde de 18 Litros. | Unidad | Balde de 18 litros | 4 | BAMBI | PARAGUAYA | 58.788 | 235.152 |
| 102 | **ENDUIDO EXTERIOR:** Producto de alta consistencia a base de polímeros en dispersión acuosa, especialmente formulado para efectuar trabajos en superficies exteriores a fin de reparar pequeñas grietas, rasaduras o fisuras, de fácil aplicación, óptima lijabilidad y máxima resistencia a la intemperie. Colores blanco, diluyente al Agua. Tiempo de secado 2 a 4 horas, en balde de 30 Kilos. | Unidad | Balde de 30 kilos | 2 | BAMBI | PARAGUAYA | 58.788 | 117.576 |
| 103 | **AGUARRAS:** Uso previsto: diluyente para pinturas y esmaltes sintéticos graso. Características Químicas: mezcla de Alfa - Pineno, Beta- Pineno y otros terpénicos en distintas proporciones, en botella de 1 Litro. | Unidad | Botella | 2 | BAMBI | PARAGUAYA | 4.780 | 9.560 |
| 105 | **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 galeras. 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 | 38.213 | 38.213 |
| 106 | **Fijador para pintura** en baldes de 18 litros, con formula para fijar, sellar, y unificar la absorción de las superficies que facilite la aplicación de terminacion. | Unidad | Balde de 18 litros | 1 | BAMBI | PARAGUAYA | 38.212 | 38.212 |
| 107 | **POMO COLORANTES** de diferentes Colores (ocre, negro y marrón), concentrado de pigmentos de alta calidad que permita lograr por el simple tenido el tono deseado resistente a la suciedad, deben permitir que las manchas se eliminen fácilmente sin que quede aureola, debe ser de fácil aplicación y rápido secado, no dejar olor, 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 | Pomo | 13 | BAMBI | PARAGUAYA | 2.939 | 38.207 |
| 108 | **PINTURA ANTIOXIDO:** Debe ser de fácil aplicación, buena adherencia con propiedades anticorrosivas para superficies metálicas, tiempo de secado 16 horas, como máximo, rendimiento 35 a 45 m2 por cada lata de 3,785 litros (galón US) 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 galeras. Preferentemente el producto será de procedencia nacional la marca, procedencia y calidad deben constar en el envoltorio, así como la dirección y referencia del fabricante, centro de atención al cliente, en Balde de 3,5 litros. | Unidad | Balde | 1 | BAMBI | PARAGUAYA | 8.818 | 8.818 |
| 110 | **PINTURA AL AGUA EXTERIOR COLO CERAMICO:** 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, Enlidado, 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 diluido con tiempo de secado 1 a 2 horas, rendimiento 12 a 14 m2/litro por mano, en balde de 18 Litros. | Unidad | Balde de 18 litros | 2 | BAMBI | PARAGUAYA | 83.283 | 166.566 |
| 111 | **Pintura al aceite color amarillo**, balde de 18 litros, con antihongo, de alto poder cubritivo. | Unidad | Balde de 18 litros | 1 | BAMBI | PARAGUAYA | 146.970 | 146.970 |
| 113 | **AGUARRAS:** Uso previsto: diluyente para pinturas y esmaltes sintéticos graso. Características Químicas: mezcla de Alfa - Pineno, Beta- Pineno y otros terpénicos en distintas proporciones, en bidon de 5 Litros. | Unidad | Bidon | 1 | BAMBI | PARAGUAYA | 31.844 | 31.844 |
| | **SUB TOTAL** | | | | | | | 1.198.543 |

| COMINGE FF 10 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 196 | **PINTURA LATEX EXTERIOR COLOR VERDE MUSGO**: formulado en base a resina acrílica estirenica o vinílica, alto contenido de sólidos, dispersable en agua, pigmentos de alta calidad, fungicida y bactericida, de uso en mampostería, revoques, concreto, enlidado, yeso, fibrocemento, ladrillos expuestos, en general, lavable con esponja, detergente neutro sin desteñir o salirse la película, no deberá tener un olor desagradable, la convocante optara preferentemente por una aromatizada, sin contenido de alérgenos, no perjudicial al medioambiente, envases con tapas resistentes para soportar apilamientos, el color debera ajustarse perfectamente a la muestra a ser proveída por la convocante, el peso específico mínimo 1,1 kg por litro de pintura, acabado mate, viscosidad mínimo 100 ku, dilución en agua mínimo 10%, con secado al tacto en una hora, el vencimiento de un año como mínimo y fecha de elaboración impresos en el envase, con un poder cubritivo a cualquier color de base como máximo en dos manos, balde de 18 litros. | Unidad | Balde de 18 litros | 10 | BAMBI | PARAGUAYA | 124.200 | 1.242.000 |
| 197 | **PINTURA LATEX EXTERIOR COLOR CERAMICO**: formulado en base a resina acrílica estirenica o vinílica, alto contenido de sólidos, dispersable en agua, pigmentos de alta calidad, fungicida y bactericida, de uso en mampostería, revoques, concreto, enlidado, yeso, fibrocemento, ladrillos expuestos, en general, lavable con esponja, detergente neutro sin desteñir o salirse la película, no deberá tener un olor desagradable, la convocante optara preferentemente por una aromatizada, sin contenido de alérgenos, no perjudicial al medioambiente, envases con tapas resistentes para soportar apilamientos, el color deberá ajustarse perfectamente a la muestra a ser proveída por la convocante, el peso específico mínimo 1,1 kg por litro de pintura, acabado mate, viscosidad mínimo 100 ku, dilución en agua mínimo 10%, con secado al tacto en una hora, el vencimiento de un año como mínimo y fecha de elaboración impresos en el envase, con un poder cubritivo a cualquier color de base como máximo en dos manos, balde de 18 litros. | Unidad | Balde de 18 litros | 7 | BAMBI | PARAGUAYA | 124.200 | 869.400 |

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

RESOLUCIÓN N° 106 /19 Continuación

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 198 | **PINTURA SINTÉTICO COLOR GRIS**: 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 diluido con el diluyente, en envase de 3,6 litros | Unidad | Balde de 3,6 litros | 4 | BAMBI | PARAGUAYA | 62.100 | 248.400 |
| 201 | **PINTURA LATEX EXTERIOR COLOR MARFIL**: formulado en base a resina acrílica estirénica o vinílica, alto contenido de sólidos, dispersable en agua, pigmentos de alta calidad, fungicida y bactericida, de uso en mampostería, revoques, concreto, enduido, yeso, fibrocemento, ladrillos expuestos, en general, lavable con esponja, detergente neutro sin destañir o solirse la película, no deberá tener un olor desagradable, la convocante optara preferentemente por una aromatizada, sin contenido de alérgenos, no perjudicial al medioambiente, envases con tapas resistentes para soportar apilamientos, el color deberá ajustarse perfectamente a la muestra a ser provista por la convocante, el peso específico mínimo 1,1 kg por litro de pintura, acabado mate, viscosidad mínima 100 ku, dilución en agua mínimo 10%, con secado al tacto en una hora, el vencimiento de un año como mínimo y fecha de elaboración impresos en el envase, con un poder cubritivo a cualquier color de base como máximo en dos manos, balde de 18 litros. | Unidad | Balde de 18 litros | 2 | BAMBI | PARAGUAYA | 124.200 | 248.400 |
| 202 | **Pintura antioxido**: Antioxido,anticorrosivo que impidan o detengan la oxidación de superficies ferrosas, de secado rápido, que proteja al hierro y que brindan un buen anclaje al acabado que se aplica, en BOTELLA de 1 litro. | Unidad | BOTELLA de 1 lt. | 8 | BAMBI | PARAGUAYA | 10.350 | 82.800 |
| 203 | **ENDUIDO PARA EXTERIOR**: Producto de alta consistencia a base de polímeros en dispersión acuosa, especialmente formulado para efectuar trabajos en superficies exteriores a fin de reparar pequeños grietas, rajaduras o fisuras, de fácil aplicación, optima ligabilidad y máxima resistencia a la intemperie. Colores blanco, diluyente al Agua. Tiempo de secado 2 a 4 horas, en balde de 30 kgs. | Unidad | Balde de 30 kilos | 2 | BAMBI | PARAGUAYA | 51.750 | 103.500 |
| 204 | **LACA BRILLANTE** | Unidad | BOTELLA de 1 lt. | 4 | BAMBI | PARAGUAYA | 20.700 | 82.800 |
| 205 | **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. Por litro | Unidad | Balde de 3,6 litros | 4 | BAMBI | PARAGUAYA | 17.250 | 69.000 |
| 206 | **AGUARRAS**: uso previsto: diluyente para pinturas y esmaltes sintéticos y grasos, características químicas: mezcla de alfa-pineno, beta-pineno y otros terpénicos en distintas proporciones en botella de 1 litros. | Unidad | BOTELLA de 1 lt. | 20 | BAMBI | PARAGUAYA | 5.865 | 117.300 |
| 207 | **TINER**: tipo de solvente: mezcla de isómeros, alcoholes, solventes hidrocarburados y cetonas: aspecto: líquido 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. | 10 | BAMBI | PARAGUAYA | 8.280 | 82.800 |
| 208 | **PINTURA LATEX PARA EXTERIOR**: deberán presentar las siguientes cualidades (pintabilidad: condición de extenderse sin resistencia al deslizamiento del pincel o rodillo; nivelación: las marcas del pincel o rodillo deberán desaparecer a poco de aplicada; poder cubriente: debe disimular las diferencias de color del fondo con el menor número posible de manos; velado: la película 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 caso de presentar sedimento, este debera ser blando y facil de despar. En balde de 18 litros | Unidad | Balde de 18 litros | 6 | BAMBI | PARAGUAYA | 62.100 | 372.600 |
| | **SUB TOTAL** | | | | | | | 3.519.000 |
| | **CECOPAZ** | | | | | | | |
| 290 | **PINTURA LATEX 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 deberán desaparecer a poco de aplicada; poder cubriente: debe disimular las diferencias de color del fondo con el menor número posible de manos; velado: la película 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 caso de presentar sedimento, este debera ser blando y facil de despar. En balde de 18 litros. | Unidad | Balde de 18 litros | 7 | BAMBI | PARAGUAYA | 44.160 | 309.120 |
| 291 | **PINTURA LATEX PARA EXTERIOR** (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 deberán desaparecer a poco de aplicada; poder cubriente: debe disimular las diferencias de color del fondo con el menor número posible de manos; velado: la película 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 caso de presentar sedimento, este debera ser blando y facil de despar. En balde de 18 litros | Unidad | Balde de 18 litros | 6 | BAMBI | PARAGUAYA | 51.060 | 306.360 |
| 292 | **ENDUIDO 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 pequeños grietas, rajaduras o fisuras, de fácil aplicación, optima ligabilidad y máxima resistencia a la intemperie. Colores blanco, diluyente al Agua. | Unidad | Balde de 18 litros | 1 | BAMBI | PARAGUAYA | 60.030 | 60.030 |
| 294 | **AGUARRAS**: uso previsto: diluyente para pinturas y esmaltes sintéticos y grasos, características químicas: mezcla de alfa-pineno, beta-pineno y otros terpénicos en distintas proporciones,en botella de 1 litrs. | Unidad | BOTELLA de 1 litros | 4 | BAMBI | PARAGUAYA | 6.210 | 24.840 |
| 295 | **POMO COLORANTES**: de diferentes Colores (azul, negro y marrón), concentrado de pigmentos de alta calidad que permita lograr por el simple tedido el tono deseado, resistente a la sucidad, deben permitir que las manchas se eliminen facilmente sin que quede aureola, debe ser de facil aplicación y rápido secado, no dejar olor, ser universal (compatible para todo tipo de pinturas), secado al tacto 1 hora, secado entre manos 3 a 4 horas aproximadamente en pomo de 250 grs. | Unidad | Pomo | 3 | BAMBI | PARAGUAYA | 4.485 | 13.455 |
| | **SUB TOTAL** | | | | | | | 713.805 |
| | **PRIMERA DIVISION DE CABALLERIA** | | | | | | | |
| 144 | **Pintura Latex Color Exterior**: Producto formulado en base de resina acrílica estirénica o vinílica, con alto contenido de sólidos, dispersable en agua, con pigmentos de alta calidad, que contengas en su formulación fungicida y bactericida, debe ser indicado al recubrimiento de mampostrías, revoques, concretos, enlaidos, 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 solirse la película. COLOR: BLANCO, según muestra de la Unidad PESO ESPECIFICO: como mínimo 1,1 Kg por litro de pintura. | Unidad | Balde de 18 litros | 10 | BAMBI | PARAGUAYA | 51.405 | 514.050 |
| 145 | **PINTURA LATEX INTERIOR COLOR BLANCO**: formulado en base a resina acrílica estirénica o vinílica, alto contenido de sólidos, dispersable en agua, pigmentos de alta calidad, fungicida y bactericida, de uso en mampostería, revoques, concreto, enduido, yeso, fibrocemento, ladrillos expuestos, en general, lavable con esponja, detergente neutro sin destañir o solirse la película, no deberá tener un olor desagradable, la convocante optara preferentemente por una aromatizada, sin contenido de alérgenos, no perjudicial al medioambiente, envases con tapas resistentes para soportar apilamientos, el color deberá ajustarse perfectamente a la muestra a ser provista por la convocante, el peso específico mínimo 1,1 kg por litro de pintura, acabado mate, viscosidad mínima 100 ku, dilución en agua mínimo 10%, con secado al tacto en una hora, el vencimiento de un año como mínimo y fecha de elaboración impresos en el envase, con un poder cubritivo a cualquier color de base como máximo en dos manos, balde de 18 litros. | Unidad | Balde 18 lts. | 7 | BAMBI | PARAGUAYA | 45.368 | 317.576 |

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DEL EJÉRCITO
COMANDANCIA EJÉRCITO PARAGUAYO

RESOLUCIÓN N° 106 /19 Continuación

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146 | **PINTURA LATEX COLOR VERDE OTAM:** Deberán presentar las siguientes cualidades: (PINTABILIDAD: Condición de extenderse sin resistencia al deslizamiento del pincel o rodillo, las marcas del pincel o rodillo deberán desaparecer de apoco luego de la aplicación. **poder cubriente**: Disimular las diferencias de color del fondo con el menor número posibles de manos, velado: la película de pintura debe quedar libre pegajosidad al tacto y adquirir dureza adelantada en el menor tiempo posible, **estabilidad**: se verificara en el envase, en caso de presentar sedimento, este deberá ser blando y fácil de dispar, en balde de 18 Litros. | Unidad | Balde de 18 litros | 2 | BAMBI | PARAGUAYA | 58.805 | 117.610 |
| 147 | **Pintura Esmalde Sintético para interior:** elaborado con resinas alquídicas de alta calidad y pigmentos de alto poder cubritivo, indicado para proteger superficies de metal, mamostería y madera tanto interior como exterior, resistente al lavado y alos rayos del sol. COLORES: selección de colores segam muestra de la Institución. ACABADO: brillante o satinado segun 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 mínimo, con posibilidad de repintado 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 e0,85. VISCOCIDAD: mínimo de 100 copa ford n° 4 a 25°C. DURIZA: debe resistir el rasgado en forma manual.OHS no debe contener plomo en su formulación. | Unidad | Balde de 18 litros | 1 | BAMBI | PARAGUAYA | 136.620 | 136.620 |
| | **SUB TOTAL** | | | | | | | 1.085.856 |
| | **QUINTA DIVISION DE INFANTERIA** | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 157 | **PINTURA LATEX INTERIOR/EXTERIOR**, deberán ser de la línea Premium, preparado de fábrica: lavable, resistente a la lluvia y sol; se verificara en el envase, en caso de presentar sedimento, en balde de 18 litros | Unidad | Balde de 18 litros | 2 | BAMBI | PARAGUAYA | 72.450 | 144.900 |

**Monto total Sexta DI : 1.230.756 gs**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **COMINGE FF 30** | | | | | | | |
| 183 | **PINTURA LATEX EXTERIOR COLOR VERDE MUSGO:** formulado en base a resina acrílica estirénica o vinílica, alto contenido de sólidos, dispersable en agua, pigmentos de alta calidad, fungicida y bactericida, de uso en mampostería, revoques, concreto, enduido, yeso, fibrocemento, ladrillos expuestos, en general, lavable con esponja, detergente neutro sin destenir o salirse la película, no debera tener un olor desagradable, la convocante optara preferentemente por una aromatizada, sin contenido de alérgenos, no perjudicial al medioambiente, envases con tapas resistentes para soportar apilamientos. el color deberá ajustarse perfectamante a la muestra a ser provedida por la convocante, el peso específico mínimo 1,1 kg por litro de pintura, acabado mate, viscosidad mínimo 100 ku, dilución en agua mínimo 10%, con secado al tacto en una hora, el vencimiento de un año como mínimo y fecha de elaboración impresos en el envase, con un poder cubritivo a cualquier color de base como máximo en dos manos, balde de 18 litros. | Unidad | Balde de 18 litros | 7 | BAMBI | PARAGUAYA | 124.200 | 869.400 |
| 184 | **PINTURA LATEX EXTERIOR COLOR CERAMICO:** formulado en base a resina acrílica estirénica o vinílica, alto contenido de sólidos, dispersable en agua, pigmentos de alta calidad, fungicida y bactericida, de uso en mampostería, revoques, concreto, enduido, yeso, fibrocemento, ladrillos expuestos, en general, lavable con esponja, detergente neutro sin destenir o salirse la película, no debera tener un olor desagradable, la convocante optara preferentemente por una aromatizada, sin contenido de alérgenos, no perjudicial al medioambiente, envases con tapas resistentes para soportar apilamientos. el color deberá ajustarse perfectamante a la muestra a ser provedida por la convocante, el peso específico mínimo 1,1 kg por litro de pintura, acabado mate, viscosidad mínimo 100 ku, dilución en agua mínimo 10%, con secado al tacto en una hora, el vencimiento de un año como mínimo y fecha de elaboración impresos en el envase, con un poder cubritivo a cualquier color de base como máximo en dos manos, balde de 18 litros. | Unidad | Balde de 18 litros | 6 | BAMBI | PARAGUAYA | 124.200 | 745.200 |
| 186 | **PINTURA SINTÉTICO COLOR GAMUSA:** elaborado con resinas sintéticas y pigmentos, la composición debe permitir resistencia a la intempere, 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: aguaras mineral, modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete ya sea con su consistencia normal o diluido con el diluyente, en envase de 3,6 litros. | Unidad | Balde de 3,6 litros | 6 | BAMBI | PARAGUAYA | 62.100 | 372.600 |
| 188 | **PINTURA LATEX EXTERIOR COLOR MARFIL:** formulado en base a resina acrílica estirénica o vinílica, alto contenido de sólidos, dispersable en agua, pigmentos de alta calidad, fungicida y bactericida, de uso en mampostería, revoques, concreto, enduido, yeso, fibrocemento, ladrillos expuestos, en general, lavable con esponja, detergente neutro sin destenir o salirse la película, no debera tener un olor desagradable, la convocante optara preferentemente por una aromatizada, sin contenido de alérgenos, no perjudicial al medioambiente, envases con tapas resistentes para soportar apilamientos. el color deberá ajustarse perfectamante a la muestra a ser provedida por la convocante, el peso específico mínimo 1,1 kg por litro de pintura, acabado mate, viscosidad mínimo 100 ku, dilución en agua mínimo 10%, con secado al tacto en una hora, el vencimiento de un año como mínimo y fecha de elaboración impresos en el envase, con un poder cubritivo a cualquier color de base como máximo en dos manos, balde de 18 litros. | Unidad | Balde de 18 litros | 7 | BAMBI | PARAGUAYA | 124.200 | 869.400 |
| 189 | **Pintura antioxido:** Antioxido,anticorrosivo que impidan o detengan la oxidación de superficies ferrosas, de secado rápido, que proteja al hierro y que brindan un buen anclaje al acabado que se aplica, en BOTELLA de 1 litro. | Unidad | BOTELLA de 1 lt. | 6 | BAMBI | PARAGUAYA | 10.350 | 62.100 |
| 190 | **ENDUIDO PARA EXTERIOR:** Producto de alta 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 lijabilidad y máxima resistencia a la intemperie. Colores blanco, diluyente al Agua. Tiempo de secado 2 a 4 horas, en balde de 30 kgs. | Unidad | Balde de 30 kilos | 2 | BAMBI | PARAGUAYA | 51.750 | 103.500 |
| 191 | **LACA BRILLANTE** | Unidad | BOTELLA de 1 lt. | 6 | BAMBI | PARAGUAYA | 20.700 | 124.200 |

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

RESOLUCIÓN N° 106 /19 Continuación

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 192 | SELLADOR PARA PINTURA: el sellador en el momento de la apertura del envase debe estar herméticamente cerrado, no debera venir sedimentada ni mostrar separación del vehículo y pigmento, el envase no debe mostrar corrosion o goteras. La marca, y procedencia deben constar en el envoltorio, así como la referencia del fabricante. Por litro. | Unidad | Balde de 3,6 litros | 4 | BAMBI | PARAGUAYA | 17.250 | 69.000 |
| 193 | AGUARRAS: uso previsto: diluyente para pinturas y esmaltes sintéticos y grasos. caracteristicas químicas: mezcla de alfa-pineno, beta-pineno y otros terpénicos en distintas proporciones en botella de 1 litros | Unidad | BOTELLA de 1 lt. | 20 | BAMBI | PARAGUAYA | 5.865 | 117.300 |
| 194 | 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. | 20 | BAMBI | PARAGUAYA | 8.280 | 165.600 |
| 195 | PINTURA LATEX PARA EXTERIOR: deberán presentar las siguientes cualidades (pintabilidad: condición de extenderse sin resistencia al deslizamiento del pincel o rodillo; nivelación: las marcas del pincel o rodillo deberán desaparecer a poco de aplicada; poder cubriente: debe disimular las diferencias de color del fondo con el menor número posible de manos; velado, la película de pintura debe quedar libre de pegajosidad al tacto y adquirir dureza adecuada en el menor tiempo posible; estabilidad: se verificara en el envase, en caso de presentar sedimento, en balde 18 litros | Unidad | Balde de 18 litros | 6 | BAMBI | PARAGUAYA | 62.100 | 372.600 |
| SUB TOTAL | | | | | | | | 3.870 900 |

**Monto total LICEMIL: 3.870.900**

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 DE JOSE BORDENAVE | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EJERCICIO 2019 | | | | | | | | | |
| TIPO | PRG. | SUBP. | PRY. | SGOG | F.F. | O.F. | DPTO. | UNIDAD RESPONSABLE | MONTO |
| 2 | 10 | 3 | 0 | 350 | 10 | 1 | 99 | COMCOME | 8.179.618 |
| 2 | 10 | 6 | 0 | 350 | 10 | 1 | 16 | 6ta DI | 1.230.756 |
| 2 | 15 | 5 | 0 | 350 | 10 | 1 | 11 | LICEMIL | 3.870.900 |
| | | | | | | | | | 13.281.274 |

**El monto total a ser ampliado es de Gs. 13.281.274 (Guaraníes trece millones doscientos ochenta y un mil doscientos setenta y cuatro).----------**

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**