COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMANDO DEL EJÉRCITO
COMANDANCIA

ADENDA N° 01 AL 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.-

El Comando del Ejército, con domicilio en la calle Avda. Madame Lynch y Vía Férrea (actual Autopista Ñu Guazú y Av. Dr Semidei) - Telefax N° 296-265 de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado en este acto por su Comandante **GRAL EJ OSCAR ARNALDO CARDOZO GONZALEZ**, con **C.I.C. Nº 684.792**; nombrado por Orden General del Comando en Jefe Nº 226 de fecha 26 de Octubre de 2018 denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte; y el Señor **JOSE ORLANDO BORDENAVE TUFARI,** con **C.I.C Nº 2.069.276**, en su carácter de representante legal de la firma **CCT INGENIERIA DE JOSE ORLANDO BORDENAVE TUFARI, R.U.C. Nº 2069276-5**, domiciliada en la Avda. Clemente Romero Nº 451 C/ Libertad, de la ciudad de San Lorenzo, con **Teléf. N° (021)673-804 – (0981)578-309**, **e-mail: cctofic.srl@hotmail.com**, a quien en adelante se le llamará la **CONTRATISTA**, de común acuerdo convienen celebrar la presente Adenda al Contrato para la **"ADQUISICIÓN DE TINTAS, PINTURAS Y COLORANTES (PLURIANUAL)"** de acuerdo a la **LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2019,** adjudicada por Resolución Nº 46 de fecha 05 de junio de 2019, detallados en la Cláusula Primera y definidos en las especificaciones técnicas correspondientes.----------

CLAUSULA PRIMERA: La presente Adenda del Contrato se efectúa de conformidad al Art. 63 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", **CONVENIOS MODIFICATORIOS EN ADQUISICIONES, LOCACIONES Y SERVICIOS**, y aprobada por disposición de **LA CONVOCANTE**, según Resolución Nº 101 de fecha 16 de agosto de 2019. Asimismo, se hace mención que el Contrato a ser Adendado tiene fecha de celebración el 13 de junio de 2019, y las partes han decidido introducir en el mismo la modificación e inclusión en la Cláusula que se expresa a continuación:----------

CLÁUSULA 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, 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 película 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 fácil 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 película 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 fácil 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 SINTETICO 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 manposteria, madera o metal, acabado brillante, viscosidad 70 + 75 ak 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 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 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 lijabilidad y maxima 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 hidrocarburados 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**, uso 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 que permita lograr por el simple teñido el tono deseado, resiste la sucidad, deben permitir que las manchas se eliminen fácilmente sin que pueda 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 12 cm3 Como mínimo	Unidad	Pomo	8	BAMBI	PARAGUAYA	3.450	27.600

C.C.T. INGENIERIA
RUC 2069276-5

40	**Pintura latex para Interior color verde OTAN 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 huellas del pincel o rodillo deberán desaparecer a poco de aplicada. Velado, La película de pintura debe quedar lisa de pegajosidad al tacto y adquirir dureza indefinida en el menor tiempo posible. Estabilidad, se verificara en el envase, en el caso de presentar sedimentos, este deberá ser blando y fácil de dispar. En el momento de la apertura del envase debe estar herméticamente cerrado, no debería 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 25°C de temperatura ambiental y 55% de humedad relativa al aire; TIEMPO DE SECADO: 24 hs como máximo en condiciones normales. COLORES incoloros, lapacho, nogal, cedro, ladrillo o caoba. PRESENTACIONES: 0,850-3600ls PESO ESPECIFICO: mínimo 0,80+/- 0,5 VISCOCIDAD: mínimo 75+/-5seg en copa de ford N° 4 a 25°C RENDIMIENTO: mínimo 55m² por galon para un espesor seco de 25 micrones DILUCION: aguarras mineral como mínimo 5% en volumen, para pistola 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	156.763
	SUB TOTAL							1.411.604

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, Enlucido, yeso, papel, paredes 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 18 lts.	10	BAMBI	PARAGUAYA	69.000	690.000
43	**Pintura Latex Color Exterior:** Producto formulado en base de resina acrílica estirenica o vinílica, 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 mampostierías, revoques, concretos, enlucido, 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 destedir o soluse la película. COLOR: Verde Otan, 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 SINTETICA (COLOR A ELECCION)** brillante, esmalte sintetico 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 ck a 25°c, sólidos 49,2 - 51,2%. diluyente: aguarrás mineral. Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete y a 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 sintetico 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 ck a 25°c, sólidos 49,2 - 51,2%. diluyente: aguarrás mineral. Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete y a 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	270.430
46	**PINTURA SINTÉTICA (COLOR BLANCO)** brillante, esmalte sintetico 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 ck a 25°c, sólidos 49,2 - 51,2%. diluyente: aguarrás mineral. Modo de aplicación: se aplica a pincel, rodillo o soplete y a 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 formulas de filtro solar, alta resistencia a la impermeabilidad, rendimiento 8 a 10 m2 por mano, secante al toque de 5 horas, entre manos 8 horas, final 18 a 24 horas. En el momento de la apertura del envase debe estar herméticamente cerrado, no debería venir sedimentada, ni mostrar separación del vehículo y pigmento, el envase no debe mostrar corrosión goteras. La marca y procedencia deberá 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 debería 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	**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 pequeñas grietas, tapaduras o fisuras, de fácil aplicación, óptima fijabilidad 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 teñido el tono deseado, resiste la suciedad, deben permitir que las manchas se eliminen facilmente sin que cuide amoda, debe ser de facil aplicación y rapido 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 teñido el tono deseado, resiste la suciedad, deben permitir que las manchas se eliminen facilmente sin que cuide amoda, debe ser de facil aplicación y rapido 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 terpenóicos en distintas proporciones en bidón de 1 litro	Unidad	Botella de 1 lt.	6	BAMBI	PARAGUAYA	8.280	49.580
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	127.550
56	**Pintura Esmalde Sintético:** elaborado con resinas alquídicas de alta calidad y pigmentos de alto poder cubritivo, indicado para pintar superficies de metal, manostería y madera tanto interior como exterior, resistente al lavado y a los 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 2- hs. RENDIMIENTO: 10M² por litro por mano como mínimo. PODER CUBRITIVO: debe cubrir la superficie en dos manos como mínimo. PESO ESPECIFICO: mínimo 0,85. VISCOCIDAD: mínimo de 100 copa ford n° 4 a 25°C. DUREZA: debe resistir el rasgado en forma manual. HS: 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

C.C.T. INGENIERIA
RUC 2069276-5

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	3	BAMBI	PARAGUAYA	124.200	372.600
63	**TINNER** 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 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 (Guaraníes cinco millones dieciséis mil ochocientos cincuenta y cuatro).-

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 alos rayos del sol. COLORES: VERDE OLAM, según muestra de la institución. ACABADO: brillante o satinado segun necesidad. DILUCION: minimo 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 8 horas maximo, con posibilidad de repintado en 24 hs. RENDIMIENTO: 10M2 por litro por mano como minimo. PODER CUBRITIVO: debe cubrir la superficie en dos manos como maximo PESO ESPECIFICO: minimo o 0,85. VISCOCIDAD: minimo de 100 copa ford nº 4 a 25ºC. DUREZA: debe resistir el rasgado en forma manual OBS: no debe contener plomo en su formulacion.	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 tebido el tono deseado, resiste la suciedad, deben permitir que las manchas se eliminen facilmente sin que quede aureola, debe ser de fácil aplicación y rapido 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 mucha consistencia a base de polimeros en dispersion acuosa, especialmente formulado para efectuar trabajos en superficies interiores a fin de reparar pequeñas grietas, rajaduras o fisuras, de fácil aplicación, óptima lijabilidad y máxima 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 alos rayos del sol. COLORES: selección de colores segun muestra de la Institución. ACABADO: brillante o satinado segun necesidad. DILUCION: minimo 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 8 horas maximo, con posibilidad de repintado en 24 hs. RENDIMIENTO: 10M2 por litro por mano como minimo. PODER CUBRITIVO: debe cubrir la superficie en dos manos como maximo PESO ESPECIFICO: minimo e 0,85. VISCOCIDAD: minimo de 100 copa ford nº 4 a 25ºC. DUREZA: debe resistir el rasgado en forma manual OBS: no debe contener plomo en su formulacion.	Unidad	Balde de 3,6 litros	1	BAMBI	PARAGUAYA	28.980	28.980
SUB TOTAL								379.414

C.C.T INGENIERIA
RUC 2069276-5

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION
COMANDO DEL EJERCITO
COMANDANCIA
EJERCITO PARAGUAYO

CUARTA DIVISION DE INFANTERIA								
69	**Pintura Latex Color Exterior:** Producto formulado en base de resina acrílica estirénica o vinílica, con alto contenido de sólidos, dispersables en agua, con pigmentos de alta calidad, que contengas en su formulación fungicida y bactericida, debe ser indicado el recubrimiento de mampostérias, revoques, concretos, enlidrillo, 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 destehir o salirse la película. **COLOR: Marfil**, color segun 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 estirénica o vinílica, con alto contenido de sólidos, dispersables en agua, con pigmentos de alta calidad, que contengas en su formulación fungicida y bactericida, debe ser indicado el recubrimiento de mampostérias, revoques, concretos, enlidrillo, 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 destehir o salirse la película. **COLOR: Verde Otan**, color segun 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.** deberán presentar las siguientes cualidades. (Pintabilidad, condicion 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 gotteras. 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	PARAGUAYA	34.293	274.344
72	**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, Enlidrillo, yeso, papel, paneles acústicos, ladrillo, fibrocemento, con acabado mate aterciopelado de buena resistencia a la intemperie, que permite aplicación con pincel, rodillo o soplete, y a 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 Esmalte Sintéticos:** 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 alos 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 aplicacion 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 CUBRITIVO: debe cubrir la superficie en dos manos como maximo.PESO ESPECIFICO: mínimo e 0,85. VISCOCIDAD: mínimo de 100 copa ford nº 4 a 25ºC. DUREZA: debe resistir el rayado en forma usual.OBS: no debe contener plomo en su formulacion.	Unidad	Balde 3,6 lts.	6	BAMBI	PARAGUAYA	34.293	205.758
75	**Aguarrás Mineral:** Líquido transparente y claro, mezcla de parafinas, cicloparafinas e hidrocarburos aromáticos, químicamente 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: 145-188ºC. COLOR SAYBOL: -25. SOLUBILIDAD: insoluble en metanol y agua. PODER KAURI BUTANOL: 38-40.PUNTO DE INFLAMACION: 36-42ºC CONDICION DE ALMACENAJE: mantener en envases cerrados, en ambientes frescos, evitar contacto con agua.INFLAMABLE. tóxico por ingestion e inhalacion 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).-

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).----------

CLAUSULA SEGUNDA: Todas las demás cláusulas suscritas entre las partes en el Contrato N° 47/2018, celebrado el 13 de junio de 2019, que no se opongan a las modificaciones introducidas en el presente instrumento, se mantienen inalterables, con las modificaciones e inclusiones introducidas en la presente adenda.--

EN FE DE LO CUAL, la **CONTRATANTE** y la **CONTRATISTA**, prestando su conformidad, firman la presente Adenda del Contrato, en dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en derecho, en la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los...19...días del mes de...agosto del año 2019.----------

C.C.T. INGENIERIA
RUC 2069276-5

JOSE ORLANDO BORDENAVE TUFARI
C. I. N° 2.069.276
CONTRATISTA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION
COMANDO DEL EJERCITO
COMANDANCIA
EJERCITO PARAGUAYO

GRAL EJ OSCAR ARNALDO CARDOZO GONZALEZ
C. I. N° 684.782
CONTRATANTE