**COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES**
**CENTRO FINANCIERO N° 4**
**Dirección**

- - -

## ADENDA N° 01 AL CONTRATO N° 228/2011
## ADQUISICION DE SERVICIOS DE OBRAS MILITARES

Entre el Comando de la Fuerza Aérea en adelante denominado el **"CONTRATANTE"**, con domicilio en la Avda. "General José Elizardo Aquino" N° 1792, Ciudad de Luque, representado en este acto por el **CNEL DEM JUAN PABLO PAREDES GONZALEZ**; en carácter de DIRECTOR DEL CENTRO FINANCIERO N° 4, con **C.I. N° 862.607** y la **STTE JM BETTINA M. ALEJANDRA VERA RIVEROS,** ASESORA JURÍDICA DEL CENTRO FINANCIERO N° 4 con **C.I. N° 2.301.236**; y por la otra el Sr. **OSCAR OSVALDO ZARACHO,** con **C.I. N° 1.808.229**, quien concurre en carácter de REPRESENTANTE LEGAL del CONSORCIO RADECO Y ASOCIADOS, domiciliado en Saturio Ríos c/ Mcal Estigarribia, en adelante denominado "**PROVEEDOR**", convienen en celebrar la presente Adenda N° 01 al Contrato de **ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE OBRAS MILITARES**, destinados al Comando de la Fuerza Aérea para el Ejercicio Fiscal 2012; el cual se regirá por las siguientes cláusulas y condiciones:----------

**CLÁUSULA PRIMERA**: Por la cual amplia la **Cláusula 11. Alcance del Suministro**, del Contrato N° 228 de fecha 29 de agosto de 2011, en las condiciones y cantidades expresadas a continuación: ----------

**ADICIONAL LOTE 1 CENTRO FINANCIERO**

| Ítems | Descripción de Rubros | UN | CANTIDAD REALIZADA | PRECIO UNITARIO | MONTO REALIZADO |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Trabajos preliminares** | | | | |
| 3 | Relleno y compactación | m3 | 18 | 23.140 | 416.520 |
| | **Albañilería** | | | | |
| 6 | Mampostería de nivelación de 0,30 con ladrillo común | m2 | 5 | 75.650 | 378.250 |
| 7 | Mampostería de elevación de 0,15 con ladrillo común | m2 | 80 | 43.610 | 3.488.800 |
| 8 | Aislación horizontal de mampostería | ml | 16 | 10.680 | 170.880 |
| | **Revoque** | | | | |
| 12 | Revoque a una capa con hidrófugo esp. 1,5 cm | m2 | 160 | 12.015 | 1.922.400 |
| 13 | Contrapiso de cascotes esp=10cm | m2 | 55 | 19.580 | 1.076.900 |
| 19 | Pintura al látex con enduido | m2 | 160 | 12.460 | 1.993.600 |
| TOTAL | | | | | **9.447.350** |

**ADICIONAL LOTE 2 DIRECCION DE SANIDAD**

| Ítems | Descripción de Rubros | UN | CANTIDAD REALIZADA | PRECIO UNITARIO | MONTO REALIZADO |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Trabajos preliminares** | | | | |
| 2 | Replanteo y marcación | m2 | 31 | 1.335 | 41.385 |
| | **Fundación** | | | | |
| 5 | Excavación para zapatas | m3 | 3 | 17.800 | 53.400 |
| 7 | Losa de H° A° y pilares | m3 | 5 | 1.068.000 | 5.340.000 |
| 9 | Aislación de Losa de H°A° | m2 | 20 | 53.400 | 1.068.000 |
| 10 | Aislación horizontal de 0,15 con asfalto | ml | 1 | 10.680 | 10.680 |
| 11 | Mampostería de Elevación de Lad. Común 0.15 m P.B. | m2 | 233 | 43.610 | 10.161.130 |
| | **Contrapiso y Piso** | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Contra piso P. B. | m2 | 10 | 17.800 | 178.000 |
| 13 | Carpeta Base p/ piso en P.B. | m2 | 10 | 16.020 | 160.200 |
| 14 | Piso de Cerámica Esmaltada 30x30cm P.B. | m2 | 10 | 53.400 | 534.000 |
| | **Revoque** | | | | |
| 19 | Revoque 1 capa sin Hidrófugo P.B. | m2 | 284 | 12.015 | 3.412.260 |
| 21 | Revoque de Losa H°A° | m2 | 36 | 16.020 | 576.720 |
| | **Pintura** | | | | |
| 22 | Pintura al Látex con Enduido | m2 | 250 | 12.460 | 3.115.000 |
| 23 | Pintura de techo | m2 | 65 | 8.900 | 578.500 |
| 24 | Pintura de aberturas al barniz | m2 | 27 | 8.900 | 240.300 |
| 25 | Pintura de canaletas y bajadas con esmalte sintético | ml | 8 | 8.900 | 71.200 |
| | **Instalacion de Desague Pluvial** | | | | |
| 31 | Canaleta chapa 28 | ml | 4 | 26.700 | 106.800 |
| 32 | Bajada chapa 28 | ml | 4 | 26.700 | 106.800 |
| 33 | Registros | Un | 5 | 133.500 | 667.500 |
| | | | | | |
| 48 | Provisión y colocación de puertas placas con marcos de 0,80x2,10 | Un | 1 | 445.000 | 445.000 |
| TOTAL | | | | | **26.866.875** |

**ADICIONAL LOTE 3 MATERIAL BELICO**

| Ítems | Descripción de Rubros | UN | CANTIDAD REALIZADA | PRECIO UNITARIO | MONTO REALIZADO |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Albañilería** | | | | |
| 3 | Mampostería de nivelación 0,30 con ladrillo común | m2 | 43 | 75.650 | 3.252.950 |
| 7 | Mampostería de nivelación 0,15 con ladrillo común | m2 | 14 | 43.610 | 610.540 |
| | **Revoque** | | | | |
| 13 | Revoque a una capa con hidrófugo esp=1,5 | m2 | 41 | 12.015 | 492.615 |
| | **Carpintería** | | | | |
| 18 | Puerta Placa con marco de 0.80x2.10 | un | 1 | 445.000 | 445.000 |
| 19 | Puerta Placa con marco de 1.60x2.10 | un | 1 | 801.000 | 801.000 |
| | **Instalación eléctrica** | | | | |
| 22 | Provisión e instalación de equipos fluorescentes | un | 5 | 71.200 | 300.000 |
| TOTAL | | | | | **5.902.105** |

**ADICIONAL LOTE N° 4 READECUACION DE LA SANIDAD DE LA BRIGADA AEROTRANSPORTADA**

| Ítems | Descripción de Rubros | UN | CANTIDAD REALIZADA | PRECIO UNITARIO | MONTO REALIZADO |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Trabajos preliminares** | | | | |
| 1 | Demolición de baño | gl | 1 | 267000 | 267.000 |
| 2 | Desmonte de piso de layota | m2 | 90 | 4.005 | 360.450 |
| 3 | Demolición de contrapiso | m2 | 90 | 4.005 | 360.450 |
| 4 | Demolición de techo con estructura | m2 | 100 | 10.680 | 1.068.000 |
| | **Albañilería** | | | | |
| 9 | Mampostería de elevación de 0,15 | m2 | 35 | 43.610 | 1.526.350 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Cobertura** | | | | |
| 5 | Cobertura de chapa galvanizada No 24 con estructura de perfil C | m2 | 230 | 93.450 | 21.493.500 |
| | **Colocación de pisos y contrapisos** | | | | |
| 10 | Contrapiso | gl | 89 | 17.800 | 1.584.200 |
| 11 | Carpeta para piso cerámico | m2 | 89 | 16.020 | 1.425.780 |
| 12 | Piso cerámico | m2 | 89 | 53.400 | 4.752.600 |
| 13 | Zócalo | ml | 150 | 13.350 | 2.002.500 |
| | **Provisión y colocación de artefactos sanitarios** | | | | |
| 18 | Instalación de Inodoros y accesorios | un | 2 | 445.000 | 890.000 |
| 20 | Instalación de Lavatorios y accesorios | un | 2 | 445.000 | 890.000 |
| | **Pintura** | | | | |
| 24 | Pintura látex sin enduido | m2 | 100 | 8.900 | 890.000 |
| TOTAL | | | | | **37.510.830** |

## ADICIONAL LOTE 5 AREA DE ENTRENAMIENTO PCD

| Ítems | Descripción de Rubros | UN | CANTIDAD REALIZADA | PRECIO UNITARIO | MONTO REALIZADO |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Arreglo de pista de entrenamiento** | | | | |
| 1 | Excavación de pozo para zapata | m3 | 18 | 17.800 | 320.400 |
| 3 | Pilar de HoAo | m3 | 2 | 1.068.000 | 2.136.000 |
| | **Fundaciones y estructura** | | | | |
| 13 | Carga de cimiento | m3 | 19 | 249.200 | 4.734.800 |
| | **Zapatas de HoAo** | | | | |
| 14 | Excavación de pozos para zapatas | m3 | 15 | 17.800 | 267.000 |
| 16 | Carga de Dado HoAo | m3 | 2 | 890.000 | 1.780.000 |
| 17 | Armado y carga de zapatas | m3 | 10 | 1.068.000 | 10.680.000 |
| 19 | Pilar de HoAo | m3 | 7 | 1.068.000 | 7.476.000 |
| | **Albañilería** | | | | |
| 20 | Mampostería de 0,30 con ladrillo común | m2 | 20 | 75.650 | 1.513.000 |
| 21 | Mampostería de elevación de 0,15 con ladrillo común | m2 | 90 | 43.610 | 3.924.900 |
| 22 | Aislación horizontal de mampostería | ml | 20 | 10.680 | 213.600 |
| | **Cobertura** | | | | |
| 24 | Techo de chapas de zinc con estructura metálica de perfiles | m2 | 50 | 93.450 | 4.672.500 |
| | **Pintura** | | | | |
| 34 | Pintura al látex de mampostería con enduido | m2 | 70 | 12.460 | 872.200 |
| | **Instalación eléctrica** | | | | |
| 56 | Cableado | un | 1 | 500.000 | 500.000 |
| TOTAL | | | | | **39.090.400** |

## ADICIONAL LOTE 6 TINGLADO DEL DESTACAMENTO DE CANES

| Ítems | Descripción de Rubros | UN | CANTIDAD REALIZADA | PRECIO UNITARIO | MONTO REALIZADO |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Zapatas de HoAo** | | | | |
| 7 | Armado y carga de zapatas | m3 | 1 | 890.000 | 890.000 |
| 8 | Armado y carga de pilares de HoAo | m3 | 1 | 1.068.000 | 1.068.000 |
| | **Albañilería** | | | | |
| 9 | Mampostería de nivelación de 0,30 con ladrillo común | m2 | 4 | 75.650 | 302.600 |
| 10 | Mampostería de elevación de 0,15 con ladrillo común | m2 | 35 | 43.610 | 1.526.350 |
| 17 | Alisada de cemento | m2 | 6 | 22.250 | 133.500 |
| | **Contrapiso y piso** | | | | |
| 15 | Contrapiso de cascotes esp=10cm | m2 | 25 | 19.580 | 489.500 |
| 16 | Piso de baldosa calcárea | m2 | 14 | 44.500 | 623.000 |
| | **Revoque** | | | | |
| 21 | Revoque a una capa con hidrófugo | m2 | 71 | 12.015 | 853.065 |
| | **Aberturas para canes** | | | | |
| 29 | Puerta almaje de metal con tejido de 2" | un | 33 | 133.500 | 4.405.500 |
| 30 | Ventanas tipo balancín | m2 | 1 | 151.300 | 151.300 |
| TOTAL | | | | | **10.442.815** |

## ADICIONAL LOTE 8 REFACCION DEL RETEN DE LA GUARDIA CENTRAL

| Ítems | Descripción de Rubros | UN | CANTIDAD REALIZADA | PRECIO UNITARIO | MONTO REALIZADO |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Fundaciones y estructura** | | | | |
| 5 | Carga de cimiento | m3 | 5 | 280.000 | 1.400.000 |
| | **Revoque** | | | | |
| 12 | Revoque a una capa con hidrófugo | un | 1 | 202.500 | 202.500 |
| | **Instalación de desagüe pluvial** | | | | |
| 16 | Canaleta chapa 28 | ml | 4 | 30.000 | 120.000 |
| 17 | Pintura con esmalte sintético de canaleta y bajada | ml | 8 | 10.000 | 80.000 |
| 20 | Toma corriente; Boca para interruptor | un | 3 | 60.000 | 180.000 |
| TOTAL | | | | | **1.982.500** |

## ADICIONAL LOTE 9 READECUACION DEL HANGAR DE LA DIRECCION DE SERVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE DE LA FUERZA AEREA

| Ítems | Descripción de Rubros | UN | CANTIDAD REALIZADA | PRECIO UNITARIO | MONTO REALIZADO |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Trabajos preliminares** | | | | |
| 2 | Movimiento de suelo, nivelación y retiro de materiales | m2 | 45 | 15000 | 675.000 |
| | **Revoque** | | | | |
| 18 | Revoque de mampostería con tratamiento de hidrófugo | m2 | 120 | 13500 | 1.620.000 |
| | **Instalación de desagüe pluvial** | | | | |
| 34 | Desagüe pluvial a cielo abierto | m2 | 75 | 40000 | 3.000.000 |
| | **Carpintería Metálica** | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | Ventana tipo balancín 1,50x1,20 | un | 2 | 550000 | 1.100.000 |
| TOTAL | | | | | **6.395.000** |

El monto ampliado al **CONSORCIO RADECO Y ASOCIADOS**, asciende a **Gs. 137.637.875 (Guaraníes ciento treinta y siete millones seiscientos treinta y siete mil ochocientos setenta y cinco).--**

**CLÁUSULA SEGUNDA: PRECIO Y VALOR DE LA ADENDA**

2.1. Para los fines de esta adenda del Contrato se conviene en establecer que el valor máximo de la Contratación, no podrá exceder la suma de **Gs. 137.637.875 (Guaraníes ciento treinta y siete millones seiscientos treinta y siete mil ochocientos setenta y cinco),** pudiendo ser inferior a este monto, dependiendo de la cantidad de pedidos emitidos en el año. El valor que la FAP pagará por la Adquisición de Servicios de Obras Militares, es la descripta en la planilla con las descripciones y especificaciones técnicas. El plazo máximo para pago, es de 60 (Sesenta) días calendario.----------

2.2. Los precios señalados en este contrato comprenden todo gravamen tributario y adicional sean éstas: tasas, honorarios y cualquier otro gasto en que incurra el proveedor en la celebración y ejecución del contrato y los mismos estarán sujetos a variación hasta el momento de la remisión de los Servicios de Obras Militares ofertados.----------

2.3. Queda entendido que en dichos precios están incluidos los gastos generales del proveedor.----------

**CLÁUSULA TERCERA:** Ampliar la **Cláusula 18. DE LA GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

3.1. El PROVEEDOR deberá ampliar el monto de la Póliza de seguros a los efectos de la presente Adenda.---

En conformidad firman las partes en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Luque - Paraguay a los 20 días del mes de diciembre del año 2012.----------

**OSCAR OSVALDO ZARACHO**
**REPRESENTANTE LEGAL – CONSORCIO RADECO**

**JUAN PABLO PAREDES GONZALEZ**
**CNEL DEM - DIRECTOR CF Nº 4 FAP**

**BETTINA M. ALEJANDRA VERA RIVEROS**
**STTE. 1º - ASESORA JURIDICA DEL CF Nº 4**