| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código: | GA-JEADA-FR-201 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO CERTIFICACIÓN PARA PAGO | Versión N°: | 04 |
| | | Vigencia: | 14-07-2022 |

## AUTORIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN PAGO N° **FAC-S-2022-005550-CP**

FECHA: 14 de septiembre de 2022

El suscrito ***TC. NAILY AKID GANEM HERNANDEZ*** Ordenador del Gasto de ***COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1*** nombrado mediante ***resolución 204 25 de febrero de 2022*** ; autoriza ***pago parcial CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACION-MDN-FAC-COMANDO AEREO DE COMBATE N. 1, EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1*** y certifica que los documentos aquí relacionados y anexos, cumplen con todos los requisitos para realizar el pago de acuerdo a lo establecido en la circular "Políticas y disposiciones de orden financiero para el pago de obligaciones contractuales y reglamentarias de la Fuerza Aérea Colombiana"

| CONCEPTO | DESCRIPCION |
|---|---|
| PROVEEDOR | PERING SAS |
| TIPO DOC. DE IDENTIFICACIÓN | NIT |
| No. DOC. DE IDENTIFICACIÓN | 901.337.091-6 |
| No DOC. SOPORTE | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| VALOR TOTAL | $1.305.107.935,12 |
| VALOR A PAGAR | $181.332.086,26 |
| RUBRO PRESUPUESTAL AL MAXIMO NIVEL DE DESAGREGACIÓN | 02-01-01-001-002-11-10 |
| NÚMERO DE LA ENTRADA DE SERVICIO (SAP) | 5002954470 / 5002954471 / 5002954473 / 5002954474 / 5002954475 / 5002954476 / 5002954477 / 5002954478 / 5002954479 / 5002954480 / 5002954481 / 5002954482 / 5002954483 / 5002954484 / 5002954485 / 5002954486 / 5002954487 / 5002954488 / 5002954489 / 5002954490 / 5002954491 / 5002954492 / 5002954493 / 5002954494 / 5002954495 / 5002954496 / 5002954497 / 5002954498 |
| NÚMERO DEL PEDIDO CON CARGO AL CONTRATO DEL SERVICIO RECIBIDO (SAP) | 4500423963 |
| VIGENCIA | 2022 |
| PAC MES | OCTUBRE 2022 O DENTRO DE LOS 45 DÍAS SIGUIENTES AL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LOS SERVICIOS |
| BANCO | BANCOLOMBIA |
| TITULAR | PERING SAS |
| TIPO DE CUENTA BANCARIA/ GIRO | Ahorros |
| NUMERO CUENTA | 08500000252 |
| ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS (cuando aplique) | |
| TITULAR | |
| NIT/C.C | |
| BANCO | |
| TIPO DE CUENTA BANCARIA | |
| NUMERO CUENTA | |

| TIPO DOCUMENTO | DOCUMENTOS | No. FOLIOS |
|---|---|---|
| BUZÓN HERMES | Formato Certificación para pago, vigente suite visión | 3 |

FAC-S-2022-005550-CP



| | | |
|---|---|---|
| **ORIGINAL/COPIA** | Formato Recibo a satisfacción de bienes y/o servicios, vigente Suite Visión *Se debe detallar conforme el anexo técnico | **4** |
| **MAGNÉTICO Y SECOP II** | Certificado de Disponibilidad CDP | **SECOP II** |
| **MAGNÉTICO** | Formato Certificado Plan de Adquisiciones | **1** |
| **MAGNÉTICO Y SECOP II** | Registro presupuestal CRP, Anexar la última versión que coincida con el plan de pagos que se va realizar | **SECOP II** |
| **MAGNÉTICO Y SECOP II** | Contrato, principal, modificatorios y/o adiciones | **SECOP II** |
| **MAGNÉTICO** | Resolución por multas y sanciones y/o cesión de derechos económicos | **N/A** |
| **ELECTRÓNICA** | Factura (Detalle de los bienes y/o servicios de acuerdo al anexo técnico), cuenta de cobro (cuando aplique). | **2** |
| **COPIA** | Entrada de bienes impresa y firmada y para la entrada de servicios se deberá relacionar en formato de certificación para pago el número de la entrada y el número del pedido del servicio recibido SAP, con el fin de que la sección de contabilidad pueda revisar el registro contable y realice la MIRO en SAP | **N/A** |
| **MAGNÉTICO** | Radicación cuentas por pagar de pagos parciales y/o amortización anticipos y/o legalización pagos anticipos | **1** |
| **COPIA** | Acta de Inicio (Para pago anticipado y anticipo contratos de obra civil) | **5** |
| **MAGNÉTICO Y SECOP II** | Garantía Única de Cumplimiento - Póliza de garantía debidamente aprobada | **SECOP II** |
| **MAGNÉTICO** | Certificación Parafiscales: El indicar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social, a la fecha de radicación, además debe ser suscrito por el Revisor Fiscal en Sociedades Anónimas o cuando el certificado acredite la existencia del Revisor Fiscal; por el Representante Legal cuando es un tipo de sociedad diferente a la anteriormente citada, siempre y cuando no esté obligado a tener revisoría fiscal. Aplica para contratistas con personal contratado por tercero. Si el contratista es persona natural sin personal a cargo, debe certificar (Planilla de pago) su afiliación y que se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social, detallando nombre completo y tipo y número de documento de identidad. | **15** |
| **MAGNÉTICO** | Balances de avance de obra o entra final ( contratos de obra y/o mantenimiento de bienes inmuebles) | **87** |
| **MAGNÉTICO Y SECOP II** | RUT (Del estudiante y de la Institución Educativa para los apoyos educativos, no superior a 30 días, a la que se le realizará el endoso) | **SECOP II** |
| **MAGNÉTICO** | Formato imputación bienes y servicios por rubro presupuestal, vigente suite visión | **1** |
| **MAGNÉTICO Y** | Certificación cuenta bancaria proveedores de la cuenta donde se | **SECOP II** |

| | | |
|---|---|---|
| **SECOP II** | abonaran los pagos | |
| **MAGNÉTICO** | Los demás documento que se requieran y/o los que se hayan suscrito en el contrato | **3** |
| | **TOTAL DOCUMENTOS** | **122** |

En constancia de lo anterior firman:

Teniente Coronel NAILY AKID GANEM HERNANDEZ
Segundo Comandante Y Jefe De Estado Mayor Cacom 1

Elaboró AS14. JAIME / DECON Revisó: Aprobó

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-006 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS | Versión N°: | 03 |
| | | Vigencia: | 14-11-19 |

| ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARCIAL | FECHA 01/09/2022 |
|---|---|
| **CONTRATO N°** | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| **FECHA SUSCRIPCIÓN** | 06 DE JUNIO DE 2022 |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| **FORMA DE PAGO** | La entidad estatal contratante pagará al contratista el valor del contrato hasta NOVECIENTOS CINCO MILLONES CIENTO SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON DOCE CENTAVOS ($ 905´107.935,12) contra entrega final y recibo a satisfacción, presentación de la factura, información que será verificada por el departamento financiero FACy una vez cumplidos los trámites administrativos a que haya lugar y sean situados los recursos por parte de la dirección del tesoro nacional |

| FECHA DE CORTE | FECHA DE PAGO | VALOR |
|---|---|---|
| 09 DE JULIO DE 2022 | PAC SEPTIEMBRE 2022 ó dentro de los 45 días siguientes al recibo a satisfacción de los servicios | Mínimo el 20% del valor total del contrato |
| 09 DE SEPTIEMBRE 2022 | PAC NOVIEMBRE 2022 ó dentro de los 45 días siguientes al recibo a satisfacción de los servicios | Mínimo el 40% del total del contrato hasta completar el 60% del valor total |
| 09 DE NOVIEMBRE DE 2022 | PAC DICIEMBRE 2022 y/o CXP 2022 pagaderas dentro del I trimestre del 2023 | Por el porcentaje restante del 40% hasta completar el 100% del valor del contrato. |

| | |
|---|---|
| **CONTRATISTA** | PERING SAS<br>NIT 901.337.091-6 |
| **INTERVENTOR** | N/A |
| **SUPERVISOR** | T2 RIVERA ORTEGA LEWIS ELIECER<br>Supervisor principal<br><br>ST CHACÒN RINCÒN DIEGO EMID<br>Supervisor suplente |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO** | $ 905´107.935,12 NOVECIENTOS CINCO MILLONES CIENTO SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON DOCE CENTAVOS |
| **PLAZO DE EJECUCION (DE ENTREGA)** | 09 DE NOVIEMBRE DE 2022 |
| **FECHA DE INICIO** | 22 DE JULIO DE 2022 |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN** | N/A |
| **FECHA DE REINICIACIÓN** | N/A |
| **CONTRATO MODIFICATORIO N° 1** | |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN** | 31 DE AGOSTO DE 2022 |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | ANEXO-CLAUSULADO ADICIONAL - PRIMER MODIFICATORIO- AL CONTRATO ELECTRONICO DE OBRA No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022, ADICION PRESUPUESTAL Y AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN |
| **FORMA DE PAGO** | |

| FECHA DE CORTE | FECHA DE PAGO | VALOR |
|---|---|---|
| 30 DE AGOSTO DE 2022 | PAC OCTUBRE 2022 ó dentro de los 45 días siguientes al recibo a satisfacción de los servicios | Mínimo el 20% del valor total del contrato |
| 26 DE SEPTIEMBRE 2022 | PAC NOVIEMBRE 2022 ó dentro de los 45 días siguientes al recibo a satisfacción de los servicios | Mínimo el 40% del total del contrato hasta completar el 60% del valor total |
| 09 DE NOVIEMBRE DE 2022 | PAC DICIEMBRE 2022 y/o CXP 2022 pagaderas dentro del I trimestre del 2023 | Por el porcentaje restante del 40% hasta completar el 100% del valor del contrato. |
| 05 DE DICIEMBRE DE 2022 | PAC DICIEMBRE 2022 y/o CXP 2022 pagaderas dentro del I trimestre del 2023 | Por el valor de las actividades adicionados-$ 400´000.000.00 |

| | |
|---|---|
| **PLAZO DE ENTREGA** | 05 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| **VALOR FINAL DEL CONTRATO** | $ 1.305´107.935,12 |

En el Escuadrón de Instalaciones del Comando Aéreo de Combate No 1, el día 01 del mes de Septiembre de 2022, se reunieron el señor Teniente Coronel NAILY AKID GANEM HERNANDEZ, en su calidad de Ordenador del Gasto, el señor Técnico Segundo T2 RIVERA ORTEGA LEWIS ELIECER en su calidad de supervisor en su calidad de supervisor por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA y el señor CARLOS EDUARDO PEREZ CORREA en su calidad Representante Legal del Contratista; con el objeto de efectuar el correspondiente recibo Parcial, de la obra correspondiente al objeto contractual descrito en el citado contrato.

Luego de adelantar la inspección a la obra como se denota en el corte de obra y memorias de cálculo de fecha 30 de Agosto se estableció que estos cumplen con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas y la entrega se cumplió dentro del plazo contractual establecido, sin embargo la presente acta se realiza con fecha del 01 de Septiembre de 2022 a causa de demoras en la entrega de documentación por la parte contratista así como el pago de planilla de seguridad social entregada para la presente acta la cual se cancelo el 01 de Septiembre de 2022. A continuación, se describen pormenorizadamente los bienes entregados y/o servicios prestados, así:

| DESCRIPCIÓN DE OBRAS ENTREGADAS | CANTIDAD | OBSERVACIONES GENERALES |
|---|---|---|
| VER ANEXO "CORTE DE OBRA 01" | | |
| **DESCRIPCIÓN DE BIENES ENTREGADOS** | **CANTIDAD** | **OBSERVACIONES GENERALES** |
| NO APLICA | | |
| **DESCRIPCION DE SERVICIOS ENTREGADOS** | **CANTIDAD** | **OBSERVACIONES GENERALES** |
| NO APLICA | | |
| **DESCRIPCIÓN DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS ADICIONALES OFRECIDOS** (Ofrecidos por el contratista y que fueron objeto de ponderación y escogencia del contratista, para seguimiento por parte del supervisor) | **CANTIDAD** | **OBSERVACIONES GENERALES** |
| TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA **CAL 24** (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO. **X 899 M2.** | 899 M2 | No se ha ejecutado la actividad. |
| **ANEXOS O ACTIVIDADES SOPORTE DE LA (S) FACTURA (S) A CANCELAR** (cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales) | **CANTIDAD** | **OBSERVACIONES GENERALES** |
| **NO APLICA** | | |

**PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)**

| NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO) |
|---|---|---|
| CARLOS ALBERTO BULLA SAENZ | RESIDENTE DE OBRA | 13202-363757 |
| KELLY JOHANA DIAZ CEBALLOS | COORDINADOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | RESOLUCIÓN No. 9755 DEL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2021 |

**AUMENTO VIDA ÚTIL DE LOS BIENES, EFECTIVIDAD OPERATIVA, CAPACIDAD PRODUCTIVA Y CALIDAD DE LOS BIENES**

AUMENTA EL VALOR DEL BIEN DE LA SIGUIENTE MANERA:

EL VALOR DEL PRIMER CORTE PARCIAL DE OBRA ES POR VALOR DE $ 181'332.086,26 MILLONES DE PESOS LOS CUALES SE ENCUENTRAS DISTRIBUIDOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

$ 20'228.113,73 DEBERAN LLEVARSE AL GASTO

$ 161.103.972,53 REPRESENTA UN MAYOR VALOR DEL BIEN DE LA SIGUIENTE MANERA:

| Descripción del Elemento | No. de Material SAP | MAYOR VALOR |
|---|---|---|
| LINEA DE VUELO | 164000000459 | $ - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CLUB CASINO DE SUBOFICIALES | 164000000258 | $ | 32.007.233,41 |
| OFICINAS GRUPO DE APOYO | 164000000462 | $ | 57.040.539,00 |
| RECINTO SOLDADOS GUARDIA PRINCIPAL | 164000000562 | $ | 21.402.885,90 |
| BODEGA COMUNICACIONES Y RADIO AYUDAS | 164000000591 | $ | 2.654.676,56 |
| CASETA RADIO AYUDAS | 164000000277 | $ | 7.667.423,09 |
| CASETA ENTRADA VOR | 164000000281 | $ | 12.512.427,41 |
| INSTALACIONES DEL V.O. R | 164000000435 | $ | 4.983.760,42 |
| CASETA ANTENAS UHF, CACOM1 | 164000000278 | $ | 5.086.104,74 |
| AULA DE INSTRUCCIÓN ESIMA (VIVE DIGITAL) | 164000000272 | $ | 17.748.922,00 |
| PISCINA OFICIALES, CACOM1 | 164000000308 | $ | - |
| OFICINAS GRUPO DE COMBATE, CACOM1 | 164000000463 | $ | - |
| **TOTAL** | | **$** | **161.103.972,53** |

## SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

| DETALLE DEL PAGO | VALOR | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO | $ 905´107.935,12 | |
| VALOR ADICIÓN | $ 400'000.000 | |
| VALOR FINAL CONTRATO | $ 1.305´107.935,12 | |
| PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO | $ 0 | |
| PRIMER PAGO PARCIAL PAC OCTUBRE 2022 | $ 181'332.086,26 | Factura No. FEP-10 |
| SALDO | $ 1.123.775.848,86 | |

## ANEXOS

| TIPO DE DOCUMENTO | DOCUMENTOS | ANEXO |
|---|---|---|
| ORIGINAL | Certificación para pago en el formato vigente | X |
| COPIA | Certificado disponibilidad "CDP" | X |
| COPIA | Registro presupuestal CRP | X |
| COPIA | Contrato, modificatorios y/o adiciones | SECOP II |
| ORIGINAL | Factura (s) No. FEP-10 | X |
| COPIA | Entrada de bienes y/o servicios (SAP) | X |
| COPIA | Radicación cuentas por pagar de pagos parciales y/o amortización anticipos y/o legalización pagos anticipados. | X |
| COPIA | Acta de inicio (para contratos de obra, mantenimiento, suministros, prestación de servicios) | SECOP II |
| COPIA | Garantía Única de Cumplimiento | SECOP II |
| COPIA | Certificación de aportes seguridad social y parafiscales firmada por el revisor fiscal y/o representante legal y recibo del último pago (planilla pago) | X |
| COPIA | Balances de avance de obra o entrega final (contratos de obra y/o mantenimiento de bienes inmuebles). | X |

| | | |
|---|---|---|
| ORIGINAL | Certificación de adiciones y mejoras en propiedad planta y equipo formato vigente | |
| COPIA | RUT | SECOP II |
| COPIA | Cuadro resumen de ejecución y pagos para contratos en moneda extranjera | |
| COPIA | Certificación bancaria de la cuenta donde se abonaran los pagos | SECOP II |
| COPIA | Imprimir pantallazo de la consulta que la cuenta bancaria este en estado ACTIVA en el sistema SIIF | |
| COPIA | Licencia de importación | |
| COPIA | Declaración de importación | |
| COPIA | Guía aérea | |
| COPIA | Guía de empaque | |
| COPIA | Los demás documentos que se requieran | X |

**EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON**

**CARLOS EDUARDO PEREZ CORREA**
R.L PERING S.A.S
CONTRATISTA

**T2. RIVERA ORTEGA LEWIS ELIECER**
SUPERVISOR O INTERVENTOR

**Teniente Coronel NAILY AKID GANEM HERNANDEZ**
ORDENADOR DEL GASTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

## Representación Gráfica

### Datos del Documento

**Código Único de Factura - CUFE :** d5ef3d7d21ce44a4ced39a4d95770b154c56cc57631f5c851ef9264c6cc874a fc883f41a787812be08d26ab99bcff0b1

**Número de Factura:** FEP-10
**Fecha de Emisión:** 31/08/2022
**Fecha de Vencimiento:** 31/08/2022
**Tipo de Operación:** 10 - Estándar

**Forma de pago:** Contado
**Medio de Pago:** Transferencia Débito Bancaria
**Orden de pedido:**
**Fecha de orden de pedido:**

### Datos del Emisor / Vendedor

**Razón Social:** PERING S.A.S.
**Nombre Comercial:** PERING S.A.S.
**Nit del Emisor:** 901337091
**Tipo de Contribuyente:** Persona Jurídica
**Régimen Fiscal:** R-99-PN
**Responsabilidad tributaria:** 1 - IVA
**Actividad Económica:** 4290

**País:** Colombia
**Departamento:** Bolívar
**Municipio / Ciudad:** Cartagena De Indias
**Dirección:** CR 80 15 140 PORTALES DE SAN FERNANDO III TO 16 AP 461 BRR SOCORRO
**Teléfono / Móvil:** 3003823636
**Correo:** peringsas@gmail.com

### Datos del Adquiriente / Comprador

**Razón Social:** LA NACIÓN MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA COMANDO AEREO DE COMBATE N. 1
**Nombre Comercial:** LA NACIÓN MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA COMANDO AEREO DE COMBATE N. 1
**Tipo de Documento:** NIT
**Número Documento:** 800141624
**Tipo de Contribuyente:** Persona Jurídica
**Régimen fiscal:** R-99-PN
**Responsabilidad tributaria:** ZZ - No aplica

**País:** Colombia
**Departamento:** Cundinamarca
**Municipio / Ciudad:** Puerto Salgar
**Dirección:** Base de la Fuerza Aérea Germán Olano - 10-318 Calle 16 10-288, Puerto Salgar
**Teléfono / Móvil:** 3143631750
**Correo:** siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

### Detalles de Productos

| Nro. | Código | Descripción | U/M | Cantidad | Precio unitario | Descuento detalle | Recargo detalle | IMPUESTOS | | | | Precio unitario de venta |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | IVA | % | INC | % | |
| 1 | 72121406 | CORTE DE OBRA No. 1 DEL 22/07/2022 AL 30/08/2022 DEL CONTRATO 040-00-DCACOM- 1-GRUAL-2022, CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACION-MDN-FAC-COMANDO AEREO DE COMBATE N. 1, EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 | 94 | 1,00 | $ 149.737.478,33 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | 0.00 | | | $ 149.737.478,33 |
| 2 | 45000000-7 | ADMINISTRACION (17,72%) | 94 | 1,00 | $ 26.533.481,16 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | 0.00 | | | $ 26.533.481,16 |
| 3 | 45000000-7 | IMPREVISTOS (1%) | 94 | 1,00 | $ 1.497.374,78 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | 0.00 | | | $ 1.497.374,78 |
| 4 | 45000000-7 | UTILIDAD (2%) | 94 | 1,00 | $ 2.994.749,57 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 569.002,42 | 19.00 | | | $ 2.994.749,57 |

## Descuentos y Recargos Globales

| Nro. | Tipo | Código | Descripción | % | Valor |
|---|---|---|---|---|---|

## Información Complementaria

| Nro | Nombre Campo | Valor Campo |
|---|---|---|

## Anticipos

| Nro | Valor | Fecha recibido |
|---|---|---|

## Referencias

| Tipo de Documento Referencia | Número Referencia | Fecha Referencia |
|---|---|---|

## Notas Finales

#$15-01-05-003;040-00-DCACOM- 1-GRUAL-2022;LEWIS.RIVERA@fac.mil.co#$
Linea de negocio:

## Datos Totales

**Documento validado por la DIAN 2022-08-31 17:23:04**
**Documento generado el: 2022-08-31 17:23:02**
**Generado por:Solución Gratuita DIAN Nit:800.197.268**

| | |
|---|---|
| MONEDA | COP |
| TASA DE CAMBIO | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Subtotal** | | | 180.763.083,84 |
| Descuento detalle | | | 0,00 |
| Recargo detalle | | | 0,00 |
| **Total Bruto Factura** | | | 180.763.083,84 |
| IVA | | | 569.002,42 |
| INC | | | 0,00 |
| Bolsas | | | 0,00 |
| Otros impuestos | | | 0,00 |
| **Total impuesto (=)** | | | 569.002,42 |
| **Total neto factura (=)** | | | 181.332.086,26 |
| Descuento Global (-) | | | 0,00 |
| Recargo Global (+) | | | 0,00 |
| **Total factura (=)** | **COP $** | $ | 181.332.086,26 |

**Valores informativos**

| **ANTICIPOS** | |
|---|---|
| Anticipos | 0,00 |

| **RETENCIONES** | |
|---|---|
| Rete fuente | 0,00 |
| Rete IVA | 0,00 |
| Rete ICA | 0,00 |

Numero de Autorización: 18764022858874 Rango desde: 8 Rango hasta: 100 Vigencia: 2022-12-15

Ped. 4500423963 Ent. 5002954470/71/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98

## Cuenta por pagar Comprobante

| | | |
|---|---|---|
| Usuario Solicitante: | MHmjaime | Melissa Andrea Jaime Avendano |
| Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: | 15-01-05-003 | FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No 1 |
| Fecha y Hora Sistema: | 2022-09-08-2:00 p. m. | |

| CUENTAS POR PAGAR | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número:** | 258422 | **Fecha Registro:** | 2022-09-08 | **Unidad / Subunidad Ejecutora:** | 15-01-05-003 FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No 1 | | | |
| **Estado:** | Radicada | **Tipo de Cuenta x Pagar:** | Contrato de Obra | | **Nro. Compromiso:** | 189522 | **Nro. Cdp:** | 7622 |
| **Caja Menor-Identif.:** | | **Caja Menor-Fecha Registro:** | | | **Tipo de Moneda:** | COP-Pesos | **Tasa de Cambio:** | 0,00 |
| **Valor Antes del Iva:** | 180.763.083,84 | **Valor Iva:** | 569.002,42 | | **Valor Total:** | 181.332.086,26 | **Valor Total Moneda Original:** | 0,00 |
| **TERCERO** | | | | | | | | |
| **Identificación:** | 901337091 | **Razón Social:** | PERING S.A.S. | | | | | |

| DOCUMENTOS SOPORTE-DATOS ADMINISTRATIVOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Número:** | FEP-10 | **Tipo** | FACTURA | **Fecha:** | 2022-09-08 |

| DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS | |
|---|---|
| **CODIGO** | **DESCRIPCION** |
| 12 | CUMPLIDO A SATISFACCION |
| 17 | FACTURA |
| 29 | ACTA DE AVANCE DE OBRA |

| | |
|---|---|
| **Objeto.:** | PAGO MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS BIENES INMUEBLES CORTE 30-08-2022 CTO 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |

MELISSA ANDREA JAIME AVENDAÑO

Firmado digitalmente por MELISSA ANDREA JAIME AVENDAÑO
Fecha: 2022.09.08 14:25:43 -05'00'

**AS14. MELISSA ANDREA JAIME AVENDAÑO**
**ASISTENTE GESTIÓN CONTABLE**

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | | Código | GA-JEADA-FR-132 |
|---|---|---|---|---|
| | FORMATO DE IMPUTACION DE BIENES Y SERVICIOS POR RUBRO PRESUPUESTAL | | Versión No: | 1 |
| | | | Vigencia | 20/05/2021 |

| | |
|---|---|
| **Jefatura o Unidad:** | **CACOM-1** |
| **Nombre del Supervisor de Contrato** | **T2 RIVERA ORTEGA LEWIS (PRINCIPAL)** |
| **Ordenador del Gasto** | **TC. NAILY AKID GANEM HERNANDEZ** |
| **No. Contrato** | **040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022** |
| **Objeto del contrato** | **MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1** |
| **Valor del contrato** | **$ 905.107.935,12** |
| **Adición / Reducción** | **$ 400.000.000,00** |
| **Valor final del contrato** | **$ 1.305.107.935,12** |

| IMPUTACIÓN DEL RUBRO A SU MAXIMO NIVEL DE DESAGREGACIÓN | | | | | | | | | | USO PRESUPUESTAL INVERSIÓN | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO | VALOR APROPIACION POR RUBRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTA | SUB CTA | OBJ | ORD | SUB ORD | ITEM | SUB ITEM 1 | SUB ITEM 2 | SUB ORD | RECURSO | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL VIGENCIA 2019 | | | | | | | | | | | | | **$ 0,00** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL VIGENCIA 2020 | | | | | | | | | | | | | **$ 0,00** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL VIGENCIA 2021 | | | | | | | | | | | | | **$ 0,00** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL VIGENCIA 2022 | | | | | | | | | | | | | **$ 0,00** |
| 02 | 01 | 01 | 001 | 002 | 11 | | | | 10 | | OTROS EDIFICIOS DISTINTOS A VIVIENDAS OTROS EDIFICIOS NO RESIDENCIALES | MANTENIMIENTO BAÑOS AULAS ESIMA | **$ 22.222.375,25** |
| 02 | 01 | 01 | 001 | 002 | 11 | | | | 10 | | OTROS EDIFICIOS DISTINTOS A VIVIENDAS OTROS EDIFICIOS NO RESIDENCIALES | MANTENIMIENTO CASETAS DE RADIO AYUDAS | **$ 58.603.819,86** |
| 02 | 01 | 01 | 001 | 002 | 11 | | | | 10 | | OTROS EDIFICIOS DISTINTOS A VIVIENDAS OTROS EDIFICIOS NO RESIDENCIALES | MANTENIMIENTO INSTALACIONES CACOM-1 | **$ 709.638.279,86** |
| 02 | 01 | 01 | 001 | 002 | 11 | | | | 10 | | OTROS EDIFICIOS DISTINTOS A VIVIENDAS OTROS EDIFICIOS NO RESIDENCIALES | MANTENIMIENTO INSTALACIONES GRUCO, CETAC, ACCOFA. | **$ 114.643.460,15** |
| 02 | 01 | 01 | 001 | 002 | 11 | | | | 10 | | OTROS EDIFICIOS DISTINTOS A VIVIENDAS EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PARA FINES MILITARES | MANTENIMIENTO INSTALACIONES HANGAR NORTE Y HANGAR SUR | **$ 300.000.000,00** |
| 02 | 01 | 01 | 001 | 002 | 11 | | | | 10 | | OTROS EDIFICIOS DISTINTOS A VIVIENDAS EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PARA FINES MILITARES | MANTENIMIENTO INSTALACIONES BODEGA DE COMBUSTIBLE | **$ 100.000.000,00** |
| TOTAL VIGENCIAS 2019, 2020, 2021, 2022 | | | | | | | | | | | | | **$ 1.305.107.935,12** |

| | | |
|---|---|---|
| | **<u>Control</u> - Su contrato se ha modificado en: (En caso de diferencia, modificar valores de rubros de acuerdo a modificatorio y ultimo CPA)** | $ 0,00 |

| No. PAGO | MES DE PAGO | MES AMORTIZACIÓN PAGO | DETALLE DEL PAGO | RUBRO | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO | VALOR TOTAL PARA PAGO | VALOR PARA TRAMITE DE PAGO POR RUBRO | SALDOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | oct-22 | | Primer Pago Parcial PAC OCTUBRE 2022 | 02-01-01-001-002-11 | MANTENIMIENTO BAÑOS AULAS ESIMA | $ 181.332.086,26 | $ 20.531.427,68 | $ 1.690.947,57 |
| | | | | 02-01-01-001-002-11 | MANTENIMIENTO CASETAS DE RADIO AYUDAS | | $ 35.012.876,35 | $ 23.590.943,51 |
| | | | | 02-01-01-001-002-11 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES CACOM-1 | | $ 125.787.782,23 | $ 583.850.497,63 |
| | | | | 02-01-01-001-002-11 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES GRUCO, CETAC, ACCOFA. | | $ 0,00 | $ 114.643.460,15 |
| | | | | 02-01-01-001-002-11 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES HANGAR NORTE Y HANGAR SUR | | $ 0,00 | $ 300.000.000,00 |
| | | | | 02-01-01-001-002-11 | MANTENIMIENTO INSTALACIONES BODEGA DE COMBUSTIBLE | | $ 0,00 | $ 100.000.000,00 |
| **TOTALES** | | | | | | **$ 181.332.086,26** | **$ 181.332.086,26** | **$ 1.123.775.848,86** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FIRMA (Supervisor del Contrato)** |  | **FIRMA (Supervisor del Contrato)** | |
| **POSTFIRMA** | T2. RIVERA ORTEGA LEWIS ELIECER | **POSTFIRMA** | |
| **FECHA** | 31/08/2022 | **FECHA** | |

SIIF Nación

**Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto**
**Comprobante**

Usuario Solicitante: MHmmahecha Monica Adriana Mahecha Beltran
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-05-003 FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No 1
Fecha y Hora Sistema: 2022-09-01-10:32 a. m.

## REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

**Con base en el CDP No: 7622 de fecha 2022-01-18. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número:** | 189522 | **Fecha Registro:** | 2022-06-06 | **Unidad / Subunidad Ejecutora:** | | 15-01-05-003 FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No 1 | | |
| **Vigencia Presupuestal** | Actual | **Estado:** | Generado | | | **Tipo de Moneda:** | COP-Pesos | **Tasa de Cambio:** 0,00 |
| **Valor Inicial:** | 905.107.935,12 | **Valor Total Operaciones:** | 400.000.000,00 | | | **Valor Actual:** | 1.305.107.935,12 | **Saldo x Obligar:** 1.305.107.935,12 |

### TERCERO ORIGINAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identificación: NIT | 901337091 | Razón Social: | PERING S.A.S. | Medio de Pago: | Abono en cuenta |

### CUENTA BANCARIA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número:** | 08500000252 | **Banco:** | BANCOLOMBIA S.A. | **Tipo:** | Ahorro | **Estado:** | Activa |

### ORDENADOR DEL GASTO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Identificación:** | 94528227 | **Nombre:** | NAIL AKID GANEM HERNANDEZ | **Cargo:** | SEGUNDO COMANDANTE Y JEFE DE ESTADO MAYOR DEL |

| **CAJA MENOR** | | | | **VIÁTICOS** | | | | **DOCUMENTO SOPORTE** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Identificación:** | | **Fecha de Registro:** | | **Genera Viáticos:** | No | **Num. Solicitud de Comisión:** | | **Número:** | 040-00--D-CACOM-1-GRUAL-2022 | **Tipo:** | CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS | **Fecha:** | 2022-06-06 |

### ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

| DEPENDENCIA | POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO | FUENTE | RECURSO | SITUAC. | FECHA OPERACIÓN | VALOR INICIAL | VALOR OPERACIÓN | VALOR ACTUAL | SALDO X OBLIGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003 COMANDO AEREO DE COMBATE No.1 | A-02-01-01-001-002 EDIFICIOS DISTINTOS A VIVIENDAS | Nación | 10 | CSF | 2022-08-31 | 905.107.935,12 | 400.000.000,00 | | |
| | | | | | **Total:** | 905.107.935,12 | 400.000.000,00 | 1.305.107.935,12 | 1.305.107.935,12 |

| | |
|---|---|
| **Objeto:** | "CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACION-MDN-FAC-COMANDO AEREO DE COMBATE N. 1, EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |

### PLAN DE PAGOS

| DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC | | POSICION DEL CATALOGO DE PAC | | FECHA | VALOR A PAGAR | SALDO POR OBLIGAR | LINEA DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003 | COMANDO AEREO DE COMBATE | 1-2 | ANC - GASTOS GENERALES | 2022-12-12 | 1,305,107,935.12 | 1,305,107,935.12 | NINGUNO |

**MY.LINA MARIA AZUERO GIRALDO**
**JEFE DEPARTAMENTO FINANCIERO**
**C.C.41947591**

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código: | GA-JEADA-FR-185 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO CERTIFICADO DE PLAN DE ADQUISICIONES NUEVO CATALOGO PRESUPUESTAL | Versión: | 7 |
| | | Vigencia: | 16/02/2022 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Jefatura o Unidad: | CACOM-1 | | CPA N° | 49 | Versión (Iniciando en 1) | 3 |
| | | | Vigencia | Actual | | |
| Dependencia Solicitante: | GRUAL | | Fecha ajuste (versión 2 en adelante) | 03-jun-2022 | Fecha versión 1 | 03-ene-2022 |

| IMPUTACION | | | | | | | | | RUBRO | USOS PRESUPUESTALES SOLO PARA GTOS INVERSIÓN | DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO | CÓDIGO CLASIFICACIÓN | MODALIDAD DE CONTRATACION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTA | SUB CTA | OBJ | ORD | SUB ORD | ÍTEM | SUB ITEM 1 | SUB ITEM 2 | REC | | | | | | | | | |
| 02 | 01 | 01 | 001 | 002 | 11 | | | 10 | AANF-Otros edificios distintos a viviendas otros edificios no residenciales | | MANTENIMIENTO BAÑO S AULAS ESIMA | 72102900 | Selección Abreviada Menor Cuantía | GLOBAL | 1 | $ 22.222.375,25 | $ 22.222.375,25 |
| 02 | 01 | 01 | 001 | 002 | 11 | | | 10 | AANF-Otros edificios distintos a viviendas otros edificios no residenciales | | MANTENIMIENTO CASETAS RADIOAYUDAS CACOM-1 | 72101507 | Selección Abreviada Menor Cuantía | GLOBAL | 1 | $ 58.603.819,86 | $ 58.603.819,86 |
| 02 | 01 | 01 | 001 | 002 | 11 | | | 10 | AANF-Otros edificios distintos a viviendas otros edificios no residenciales | | MANTENIMIENTO INSTALACIONES CACOM-1 | 72101500 | Selección Abreviada Menor Cuantía | GLOBAL | 1 | $ 709.638.279,86 | $ 709.638.279,86 |
| 02 | 01 | 01 | 001 | 002 | 11 | | | 10 | AANF-Otros edificios distintos a viviendas otros edificios no residenciales | | MANTENIMIENTO INSTALACIONES GRUCO, CETAC, ACCOFA | 72101500 | Selección Abreviada Menor Cuantía | GLOBAL | 1 | $ 114.643.460,15 | $ 114.643.460,15 |
| 02 | 01 | 01 | 001 | 002 | 11 | | | 10 | **SUBTOTAL AANF-Otros edificios distintos a viviendas otros edificios no residenciales / REC-10** | | | | | | | | **$ 905.107.935,12** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | **VALOR TOTAL CPA** | $ 905.107.935,12 |

| OPERACIÓN | VALOR OPERACIÓN | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|
| **Valor inicial versión 1** | $ 926.633.020,00 | CPA PARA INICIO DE PROCESO - INCLUYE APOYO MTTO INSTALACIONES $600,000,000 - APOYO MTTO CASETAS $74.000.000 |
| Operación versión 2 | $ 0,00 | * REDUCCION RUBRO 02-02-02-005-004-01-2 REC10 POR VALOR DE $926.633.020<br>* ADICION RUBRO 02-01-01-001-002-11 REC10 POR VALOR DE $926.633.020 (MODIF PPTAL No. 142 DE 22-MAR-22) |
| Operación versión 3 | ($ 21.525.084,88) | REDUCCION POR ADJUDICACION PROCESO No. 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| Operación versión 4 | | |
| Operación versión 5 | | |
| **Valor ajustado CPA** | $ 905.107.935,12 | |

Elaboró: PD4. LUZ OSORIO
PRESUPUESTO DEPLA

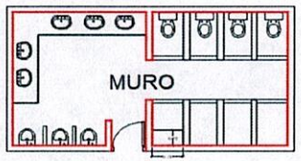
Vo.Bo. _____
MY. RICARDO ANDRES ALBARRACIN PUERTO
JEFE DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN CACOM-1

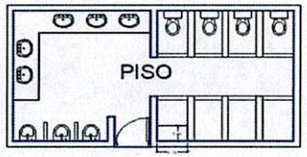
FIRMA _____
TC. NAILY AKID GANEM HERNANDEZ
ORDENADOR DEL GASTO CACOM-1

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 1 | | |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. | | |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA | | |
| ÍTEM Nº | 1.1 | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA






| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| BAÑO ESIMA MUROS | 25,75 | | 2,1 | | | 54,08 |
| APOYO MESON | 1,35 | | 0,8 | | | 1,08 |
| BAÑO ESIMA PISO | 3,50 | 3,2 | | | | 11,20 |
| | 0,15 | 1,05 | | | | 0,16 |
| | 0,85 | 3,50 | | | | 2,98 |
| | 0,15 | 3,50 | | | | 0,53 |
| | 2,20 | 3,50 | | | | 7,70 |
| | | | | | | |
| DEMOLICION | 1,50 | 1,20 | | | | 1,80 |
| **TOTAL** | | | | | | **79,51** |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

T.P. 13202-363757

Recibio:

Lewis Rivera

Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

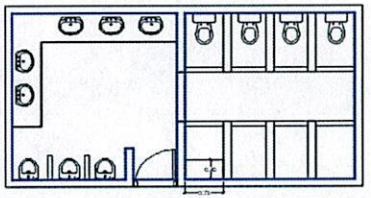
Revisó:

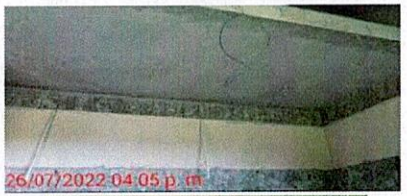
| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 1.2 | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA








| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| BAÑO ESIMA | 3,20 | 3,50 | | | | 11,20 |
| | 3,20 | 3,50 | | | | 11,20 |
| **TOTAL** | | | | | | **22,40** |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

T.P.

Recibio:

Lewis Rivera

Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

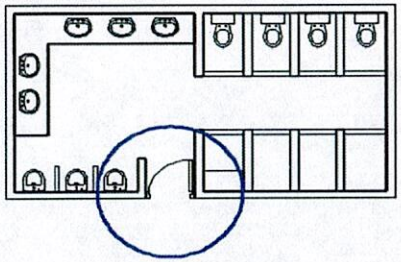
Revisó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 1.3 | UND | Un |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| | BAÑO ESIMA | | | | | | |
| | BAÑO ESIMA | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | TOTAL | | | | | | 1,00 |



Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera

Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

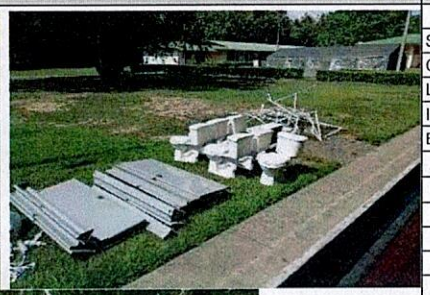
| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM Nº** | **1.4** | **UND** | **Un** |
| **DESCRIPCIÓN ÍTEM** | **DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.** | | |
| **CORTE Nº:** | **1** | **FECHA :** | **30-ago-22** |

**PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**







| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| SANITARIOS | | | | | 8,00 | 8,00 |
| ORINALES | | | | | 3,00 | 3,00 |
| LAVAMANOS | | | | | 5,00 | 5,00 |
| INCRUSTACIONES | | | | | 2,00 | 2,00 |
| ESPEJOS | | | | | 2,00 | 2,00 |
| **TOTAL** | | | | | | **20,00** |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

T.P.

Recibio:

Lewis Rivera

Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

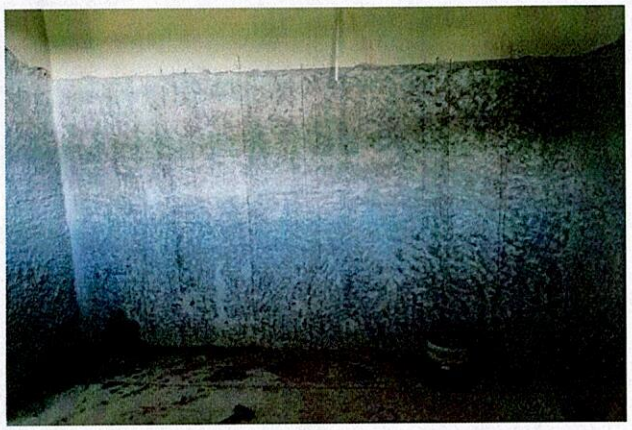
Revisó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 1.5 | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| BAÑO ESIMA MUROS | 25,75 | | 2,05 | | | 52,79 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **52,79** |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Carlos Alberto Bulla Saenz<br>T.P. 13202-363757 BLV<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | Recibio:<br><br>Lewis Rivera<br><br>Supuervisor de contrato<br>Firma y Posfirma |
| Revisó: | |

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 1.6 | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
|  | BAÑO ESIMA | | | | | | |
| | | 3,20 | 3,50 | | | | 11,20 |
| | | 3,20 | 3,50 | | | | 11,20 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | TOTAL | | | | | | 22,40 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera

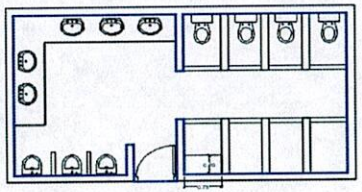
Supervisor de contrato
Firma y Posfirma

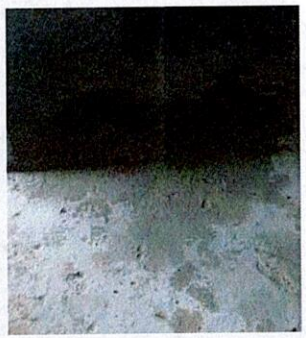
Revisó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |
| ÍTEM Nº 1.7 | UND M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS) |
| CORTE Nº: | FECHA : 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BAÑO ESIMA | | | | | | |
| BAÑO ESIMA | 3,20 | 3,50 | | | | 11,20 |
| | 0,15 | 1,05 | | | | 0,16 |
| | 3,65 | 0,85 | | | | 3,10 |
| | 0,15 | 2,85 | | | | 0,43 |
| | 3,50 | 2,20 | | | | 7,70 |
| TOTAL | | | | | | 22,59 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera

Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | | Versión | 2 |
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Vigencia | 12/06/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 | | |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. | | |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA | | |
| ÍTEM Nº | 1.8 | UND | MI |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
|  | BAÑO ESIMA | | | | | | |
| | PUERTAS | 3,20 | | | | 2,00 | 6,40 |
| | DIVISIONES | 1,25 | | | | 6,00 | 7,50 |
| | DIVISIONES ORINALES | 0,50 | | | | 2,00 | 1,00 |
| | TOTAL | | | | | | 14,90 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera

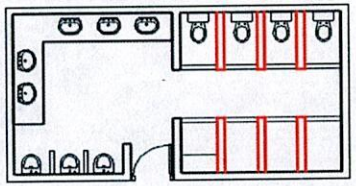
Supervisor de contrato
Firma y Posfirma

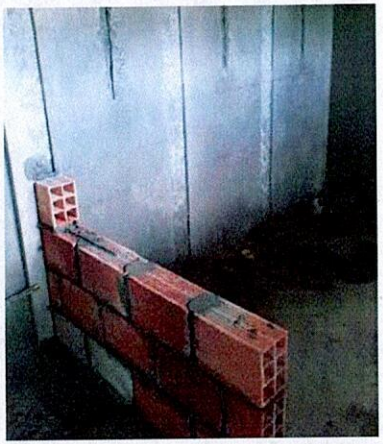
Revisó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |
| ÍTEM Nº: 2,1 | UND: M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS. |
| CORTE Nº: 1 | FECHA : 30-ago-22 |

**PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**







| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| DIVISIONES | 1,20 | 2,20 | | | 1,00 | 2,64 |
| DIVISIONES | 1,20 | 2,20 | | | 1,00 | 2,64 |
| DIVISIONES | 1,20 | 2,20 | | | 1,00 | 2,64 |
| | | | | | | |
| DIVISIONES | 1,23 | 2,00 | | | 1,00 | 2,46 |
| DIVISIONES | 1,23 | 2,00 | | | 1,00 | 2,46 |
| DIVISIONES | 1,23 | 2,00 | | | 1,00 | 2,46 |
| **TOTAL** | | | | | | 15,30 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera
Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 3,2 | UND | Un |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| DUCHAS | | | | | 3,00 | 3,00 |
| SANITARIOS CORREGISO | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | 6,00 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

T.P. 13202-

Recibio:

Lewis Rivera

Supervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |
| ÍTEM Nº: 3,3 | UND: MI |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" |
| CORTE Nº: 1 | FECHA : 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| DUCHAS | 0,40 | | | | 3,00 | 1,20 |
| | 1,10 | | | | 3,00 | 3,30 |
| **TOTAL** | | | | | | 4,50 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
Residente de Obra
Firma y Posfirma

T.P. 13202-363757 BLV

Recibio:

Lewis Rivera

Supervisor de contrato
Firma y Posfirma

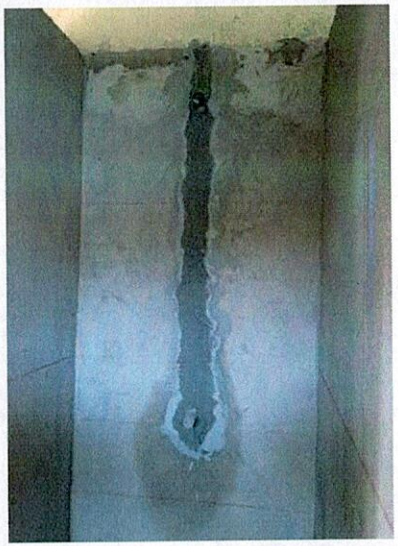
Revisó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 3,4 | UND | Un |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| DUCHAS | | | | | 3,00 | 3,00 |
| **TOTAL** | | | | | | 3,00 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

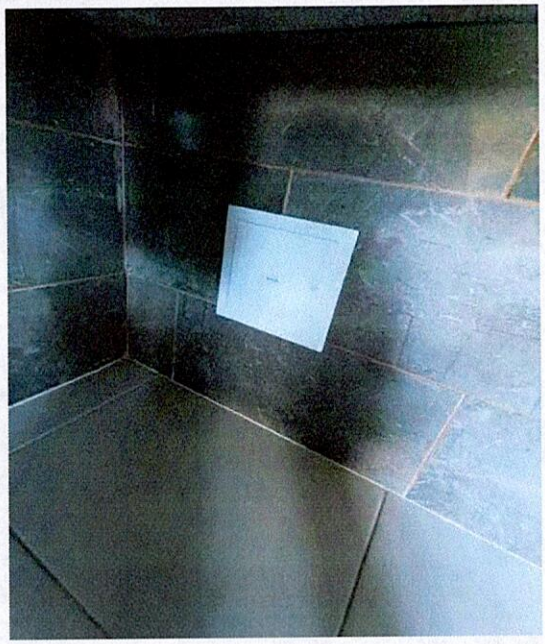
Lewis Rivera
Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |
| ÍTEM Nº 3,6 | UND Un |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2" |
| CORTE Nº: 1 | FECHA : 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| Registro | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1,00** |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

T.P. 13202-

Recibio:

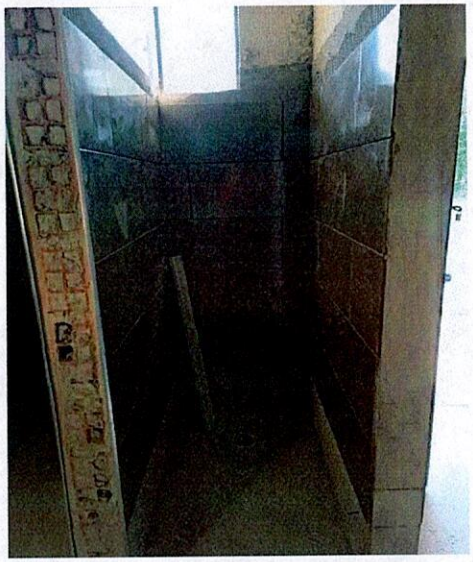
Lewis Rivera

Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 | | |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. | | |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA | | |
| ÍTEM Nº | 3,6 | UND | MI |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
|  | BAÑO ESIMA | | | | | | |
| | Correccion de puntos sanitarios | 1,00 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | TOTAL | | | | | | 1,00 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
Residente de Obra
Firma y Posfirma

P. 13202-363757 BLV

Recibio:

Lewis Rivera

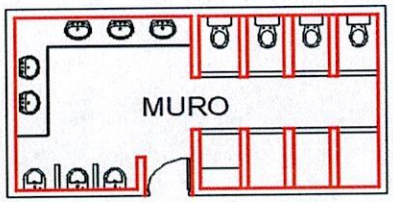
Supervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

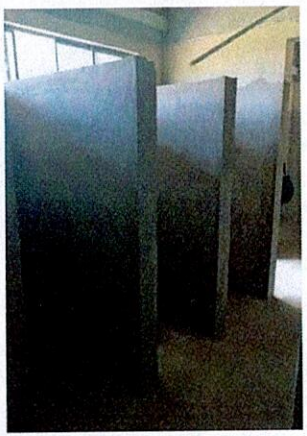
| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |
| ÍTEM Nº: 5,1 | UND: M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES" |
| CORTE Nº: 1 | FECHA : 30-ago-22 |

**PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| MUROS | 25,75 | | 2,05 | | | 52,79 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| DIVISIONES | 2,55 | 2,20 | | | | 5,61 |
| DIVISIONES | 2,55 | 2,20 | | | | 5,61 |
| DIVISIONES | 2,55 | 2,20 | | | | 5,61 |
| DIVISIONES | 2,61 | 2,00 | | | | 5,22 |
| DIVISIONES | 2,61 | 2,00 | | | | 5,22 |
| DIVISIONES | 2,61 | 2,00 | | | | 5,22 |
| **TOTAL** | | | | | | 85,28 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
Residente de Obra
Firma y Posfirma

T.P. 13202-363757 BLV

Recibio:

Lewis Rivera
Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

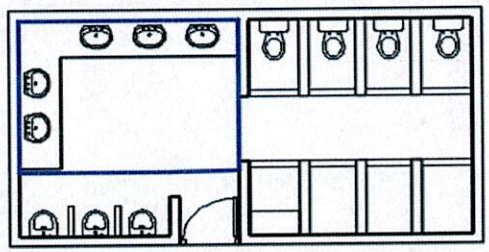
Autorizó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 6,1 | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| BAÑO ESIMA | | | | | | |
| | 3,20 | 3,50 | | | | 11,20 |
| | 3,20 | 0,80 | | | | 2,56 |
| TOTAL | | | | | | 13,76 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera
Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

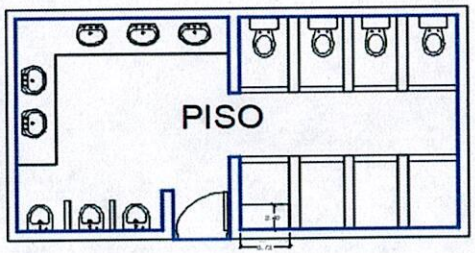
Autorizó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 7,1 | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE) | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA






| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| BAÑO ESIMA | 3,20 | 3,50 | | | | 11,20 |
| | 0,15 | 1,05 | | | | 0,16 |
| | 3,65 | 0,85 | | | | 3,10 |
| | 0,15 | 2,85 | | | | 0,43 |
| | 3,50 | 2,20 | | | | 7,70 |
| **TOTAL** | | | | | | 22,59 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Recibio:

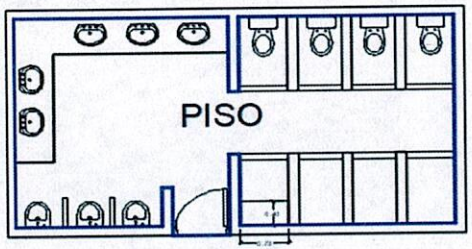
Lewis Rivera
Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Autorizó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |
| ÍTEM Nº | CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS — UND: M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR |
| CORTE Nº: | 1 — FECHA: 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA






| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BAÑO ESIMA | | | | | | |
| Piso | 11,00 | | | | | 11,00 |
| | 2,00 | | | | | 2,00 |
| | 9,59 | | | | | 9,59 |
| TOTAL | | | | | | 22,59 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
Residente de Obra
Firma y Posfirma

T.P. 13202-363757 BLV

Recibio:

Lewis Rivera
Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

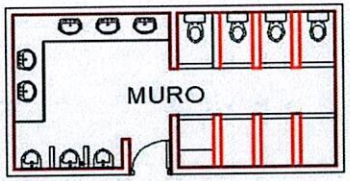
Autorizó:

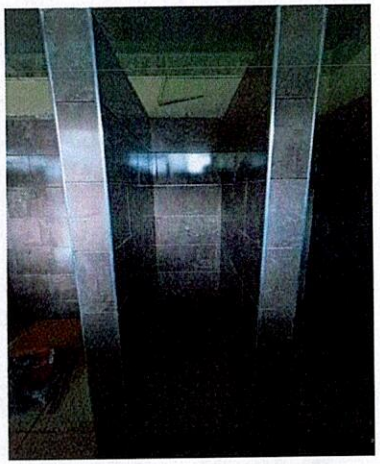
| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 7,3 | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | ENCHAPE MUROS PIEDRA FRANCESA BEIGE O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INCLUYE WIN DE ALUMINIO EN EL REMATE | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| | BAÑO ESIMA | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Muros | 9,8 | 1,94 | | | | 19,01 |
| | | 2,88 | 2,13 | | | | 6,13 |
| | | 24,96 | 2,15 | | | | 53,66 |
| | | | | | | | |
| | DEMOLICION | 1,50 | 1,20 | | | | 1,80 |
| | POYOS DUCHA | 0,20 | 0,63 | | | | 0,13 |
| | POYO DUCHA | 0,20 | 0,71 | | | | 0,14 |
| | TOTAL | | | | | | 80,88 |



Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
Residente de Obra
Firma y Posfirma

T.P. 13202-363757 BLV

Recibio:

Lewis Rivera
Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

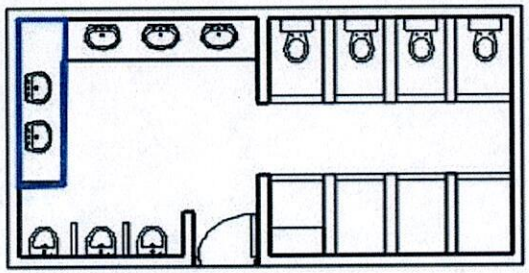
Autorizó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | M² | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | PORCELANATO TODO MASA REF MARS-R 30*60 NEGRO DE SIMILARES O MEJORES CARACTERISTICAS. | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| BAÑO ESIMA | | | | | | |
| MESONES | 2,40 | 0,70 | | | | 1,68 |
| | 2,60 | 0,70 | | | | 1,82 |
| TOTAL | | | | | | 3,50 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera

Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

Autorizó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | | | |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. | | |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA | | |
| **ÍTEM Nº** | **8,1** | **UND** | **M²** |
| **DESCRIPCIÓN ÍTEM** | **VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)** | | |
| **CORTE Nº:** | | **FECHA :** | |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| | **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| | ESIMA | 25,75 | 0,3 | | | | 7,73 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | **TOTAL** | | | | | | **7,73** |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Carlos Alberto Bulla Saenz<br>T.P. 13202-363757 BLV<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | Recibio:<br><br>Lewis Rivera<br><br>Supuervisor de contrato<br>Firma y Posfirma |
| Revisó: | Autorizó: |

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 11,1 | UND | Un |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SANITARIO MANANTIAL BLANCO | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| SANITARIOS | 4,00 | | | | | 4,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | 4,00 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

T.P.

Recibio:

Lewis Rivera

Supervisor de contrato
Firma y Posfirma

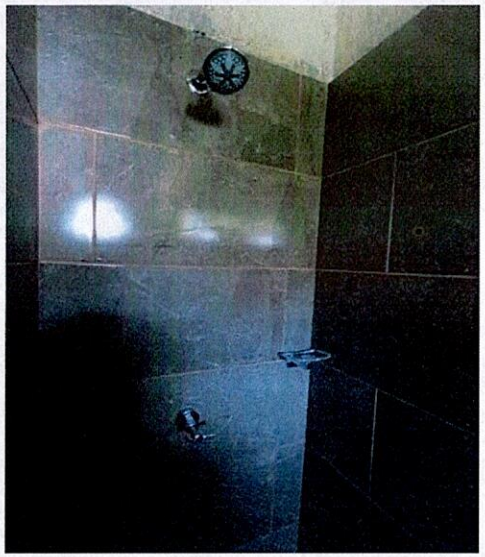
Revisó:

Autorizó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

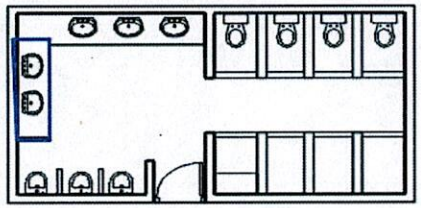
| | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM Nº** | 11,2 | **UND** | Un |
| **DESCRIPCIÓN ÍTEM** | **GRIFERÍA DUCHA TEDESCA GRICOL LÍNEA CONTEMPORÁNEA O SIMILAR** | | |
| **CORTE Nº:** | 1 | **FECHA :** | 30-ago-22 |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
|  | **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| | DUCHAS GRICOL | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | **TOTAL** | | | | | | 3,00 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Carlos Alberto Bulla Saenz<br>T.P. 13202-363757 BLV<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | Recibio:<br><br>Lewis Rivera<br><br>Supuervisor de contrato<br>Firma y Posfirma |
| Revisó: | Autorizó: |

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE | | |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. | | |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA | | |
| **ÍTEM Nº** | **11,3** | **UND** | **Un** |
| **DESCRIPCIÓN ÍTEM** | **LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA** | | |
| **CORTE Nº:** | **1** | **FECHA :** | **30-ago-22** |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| | **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
|  | LAVAMANOS | 5,00 | | | | | 5,00 |
| | **TOTAL** | | | | | | **5,00** |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Carlos Alberto Bulla Saenz<br>T.P. 13202-363757 BLV<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | Recibio:<br><br>Lewis Rivera<br><br>Supuervisor de contrato<br>Firma y Posfirma |
| Revisó: | Autorizó: |

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM Nº** | 11,5 | **UND** | Un |
| **DESCRIPCIÓN ÍTEM** | JABONERA DE PORCELANA | | |
| **CORTE Nº:** | 1 | **FECHA :** | 30-ago-22 |

**PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**



| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| JABONERAS | 2,00 | | | | | 2,00 |
| **TOTAL** | | | | | | 2,00 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera

Supervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

Autorizó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM Nº** | **13,1** | **UND** | **M³** |
| **DESCRIPCIÓN ÍTEM** | **RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD** | | |
| **CORTE Nº:** | **1** | **FECHA :** | **30-ago-22** |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
|  | **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| | | 7,00 | | | | | 7,00 |
| | **TOTAL** | | | | | | **7,00** |



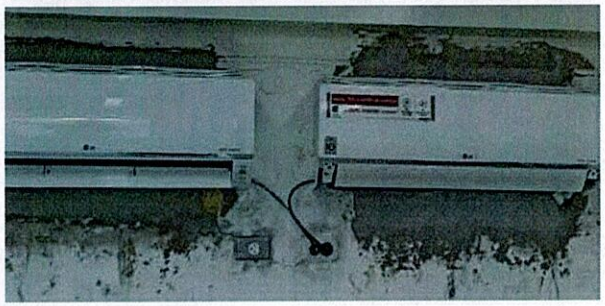
| | |
|---|---|
| Elaboró: | Recibio: |
| Carlos Alberto Bulla Saenz<br>T.P. 13202-363757 BLV<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | Lewis Rivera<br>Supuervisor de contrato<br>Firma y Posfirma |
| Revisó: | Autorizó: |

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |
| ÍTEM Nº 1,1 | UND M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO |
| CORTE Nº: 1 | FECHA : |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **CASETAS** | | | | | | |
| BODEGA | 0,80 | 0,20 | | | 1,00 | 0,16 |
| | 0,40 | 1,30 | | | 1,00 | 0,52 |
| | 0,50 | 0,15 | | | 1,00 | 0,08 |
| COMUNICACIONES | 2,80 | 0,20 | | | 1,00 | 0,56 |
| | 0,40 | 0,60 | | | 1,00 | 0,24 |
| | 0,40 | 0,60 | | | 1,00 | 0,24 |
| | 1,40 | 0,10 | | | 1,00 | 0,14 |
| ENTRADA VOR | 2,50 | 0,80 | | | 1,00 | 2,00 |
| | 1,50 | 0,40 | | | 1,00 | 0,60 |
| | 0,80 | 1,20 | | | 1,00 | 0,96 |
| | 2,68 | 0,30 | | | 1,00 | 0,80 |
| INSTALACION VOR | 1,00 | 0,40 | | | 1,00 | 0,40 |
| | 1,00 | 0,40 | | | 1,00 | 0,40 |
| | | | | | | |
| RADIOAYUDA | 3,40 | 0,40 | | | 1,00 | 1,36 |
| | 1,20 | 0,60 | | | 1,00 | 0,72 |
| | 0,80 | 0,80 | | | 1,00 | 0,64 |
| | 1,05 | 0,17 | | | 1,00 | 0,18 |
| **TOTAL** | | | | | | 10,00 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera
Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

Autorizó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |
| ÍTEM Nº: 1,3 | UND: M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO |
| CORTE Nº: 1 | FECHA : 30-ago-22 |

**PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **CASETAS** | | | | | | |
| ENTRADA V.O.R | 7,20 | 1,20 | | | | 8,64 |
| | 5,30 | 4,30 | | | | 22,79 |
| | 0,40 | 3,00 | | | | 1,20 |
| | 2,57 | 0,20 | | | | 0,51 |
| **TOTAL** | | | | | | 33,14 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra

Revisó:

Recibio:

Lewis Rivera
Supuervisor de contrato

Autorizó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 2,1 | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | CONSTRUCCION DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. | | |
| CORTE Nº: | | FECHA : | 30-ago-22 |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| | BAÑO ESIMA | | | | | | |
|  | ENTRADA VOR | 7,20 | 1,20 | | | | 8,64 |
| | | 5,30 | 4,30 | | | | 22,79 |
| | TOTAL | | | | | | 31,43 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera

Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

Autorizó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 2,2 | UND | Kg |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY =480 MPA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Peso kg / m2 | | | |
| **BAÑO ESIMA** | | | | | | |
| ENTRADA VOR | | | | | | |
| MALLA XX-084 (42,2KG) 2,35X6 | 7,20 | 1,20 | 2,99 | | | 25,83 |
| MALLA XX-084 (42,2KG) 2,35X6 | 5,30 | 4,30 | 2,99 | | | 68,14 |
| **TOTAL** | | | | | | 93,98 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera
Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

Autorizó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 6,10 | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES" | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

**PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**







| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **CASETAS** | | | | | | |
| BODEGA | 0,80 | 0,40 | | | 1,00 | 0,32 |
| | 0,40 | 1,30 | | | 1,00 | 0,52 |
| COMUNICACIONES | 2,80 | 0,40 | | | 1,00 | 1,12 |
| | 0,40 | 0,60 | | | 1,00 | 0,24 |
| | 0,40 | 0,60 | | | 1,00 | 0,24 |
| ENTRADA VOR | 2,53 | 0,60 | | | 1,00 | 1,52 |
| | 1,62 | 0,55 | | | 1,00 | 0,89 |
| | 0,80 | 1,20 | | | 1,00 | 0,96 |
| | | | | | | 0,00 |
| INSTALACION VOR | 1,00 | 0,40 | | | 1,00 | 0,40 |
| | 1,00 | 0,40 | | | 1,00 | 0,40 |
| | | | | | | |
| RADIOAYUDA | 3,40 | 0,59 | | | 1,00 | 2,01 |
| | 1,20 | 0,62 | | | 1,00 | 0,74 |
| | 0,80 | 0,80 | | | 1,00 | 0,64 |
| **TOTAL** | | | | | | 10,00 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera

Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

Autorizó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | | Versión | 2 |
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 7,10 | UND | M2 |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL POWER 12 , INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **CASETAS** | | | | | | |
| ENTRADA VOR | 40,10 | | | | | 40,10 |
| INSTALACION VOR | 15,84 | | | | | 15,84 |
| COMUNICACIÓN | 13,00 | | | | | 13,00 |
| RADIO AYUDAS | 29,50 | | | | | 29,50 |
| ENTRADA VOR | 6,60 | | | | | 6,60 |
| INSTALACION VOR | 15,98 | | | | | 15,98 |
| COMUNICACIÓN | 13,30 | | | | | 13,30 |
| RADIO AYUDAS | 30,65 | | | | | 30,65 |
| **TOTAL** | | | | | | 164,97 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera
Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

Autorizó:

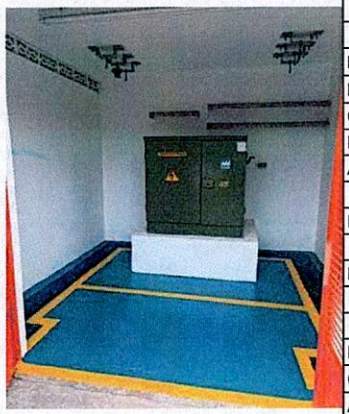
| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

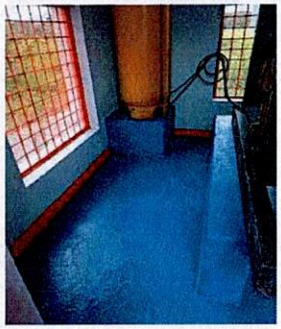
| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 7,20 | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

**PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**







| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **CASETAS** | | | | | | |
| BODEGA | 20,96 | | | | | 20,96 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| ENTRADA VOR | | | | | | 0,00 |
| PISO LADO DER. | 11,48 | | | | | 11,48 |
| CARCAMO | 18,50 | 0,36 | | | | 6,66 |
| PISO LADO IZQ. | 11,00 | | | | | 11,00 |
| APOYOS | 5,00 | 0,50 | | | | 2,50 |
| | 5,00 | 0,50 | | | | 2,50 |
| PEDESTAL | 1,42 | 0,50 | | | | 0,71 |
| | | | | | | |
| RADIOAYUDAS | 7,00 | | | | | 7,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| RADIOAYUDAS | 8,36 | | | | | 8,36 |
| CARCAMO | 8,64 | 0,30 | | | | 2,59 |
| APOYOS PLANTA | 4,60 | 0,40 | | | | 1,84 |
| | 4,60 | 0,40 | | | | 1,84 |
| PEDESTAL PEQUEÑO | 0,90 | 0,25 | | | | 0,23 |
| TAPAS CARCAMO | 5,29 | 0,35 | | | | 1,85 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **79,52** |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera
Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

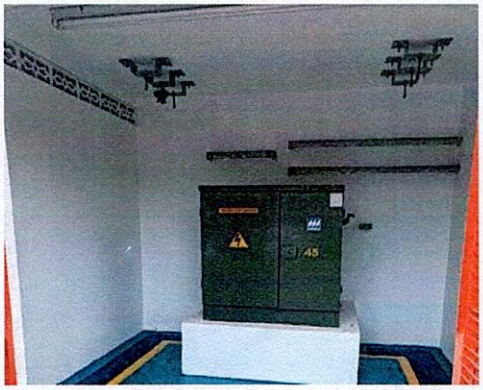
Revisó:

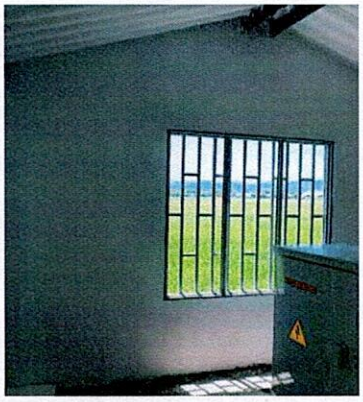
Autorizó:

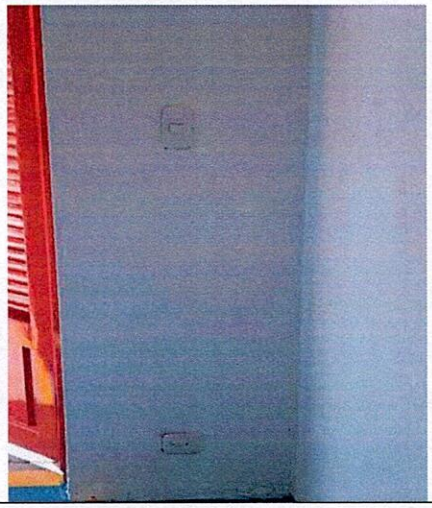
| FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|
| FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |
| ÍTEM Nº 8,10 | UND M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) |
| CORTE Nº: 1 | FECHA : 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CASETAS** | | | | | | |
| BODEGA | | | | | | |
| MURO DERECHO | | | 12,05 | | | 12,05 |
| MURO IZQUIERDO | | | 12,05 | | | 12,05 |
| LADO POSTERIOR | 5,40 | 2,60 | | | | 14,04 |
| LADO FRONTAL | 5,40 | 2,60 | | | | 14,04 |
| MARCO VENTANA | 6,00 | 0,20 | | | | 1,20 |
| MARCO PUERTA | 6,62 | 0,10 | | | | 0,66 |
| VENTANA | 1,50 | -1,50 | | | | -2,25 |
| PUERTA | 2,20 | -2,22 | | | | -4,88 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| ENTRADA VOR | | | | | | |
| LADO DERECHO | | | | | | |
| MUROS | 13,20 | 2,99 | | | | 39,47 |
| TECHO | 3,30 | 3,30 | | | | 10,89 |
| PUERTA | 2,52 | -1,95 | | | | -4,91 |
| VENTANA | 1,28 | -1,28 | | | | -1,64 |
| MARCO VENTANA | 5,12 | 0,28 | | | | 1,43 |
| MARCO PUERTA | 6,99 | 0,28 | | | | 1,96 |
| PEDESTAL | 1,41 | 0,50 | | | | 0,71 |
| | 1,41 | 0,50 | | | | 0,71 |
| PEDESTAL SUPERIOR | 5,80 | 0,18 | | | | 1,04 |
| | | | | | | |
| LADO IZQUIERDO | | | | | | |
| MUROS | 13,20 | 2,99 | | | | 39,47 |
| PUERTA | 1,97 | -2,54 | | | | -5,00 |
| VENTANA | 1,28 | -1,28 | | | | -1,64 |
| VENTANA | 1,28 | -1,28 | | | | -1,64 |
| TECHO | | 10,89 | | | | 10,89 |
| MARCO VENTANA | 5,12 | 0,28 | | | | 1,43 |
| MARCO VENTANA | 5,12 | 0,28 | | | | 1,43 |
| MARCO PUERTA | 6,99 | 0,28 | | | | 1,96 |
| | | | | | | |
| INSTALACION VOR | | | | | | |
| FACHADA | | | | | | |
| RECUADROS NARANJAS | 16,50 | 1,25 | | | | 20,63 |
| PUERTA | 1,00 | -2,10 | | | | -2,10 |
| BORDE DE PLACA | 22,04 | 0,25 | | | | 5,51 |
| VIGAS | 0,20 | 0,27 | | | 8,00 | 0,43 |
| | | | | | | 0,00 |
| COMUNICACIÓN | | | | | | |
| FACHADA | | | | | | 0,00 |
| RECUADROS NARANJAS | 1,20 | 13,40 | | | | 16,08 |
| PUERTA | 1,00 | -2,00 | | | | -2,00 |
| BORDE DE PLACA | 0,15 | 20,00 | | | | 3,00 |
| VIGAS | 0,28 | 0,25 | | | 8,00 | 0,56 |
| | | | | | | |
| RADIO AYUDAS | | | | | | |
| LADO IZQUIERDO | | | | | | |
| MUROS | 15,70 | 2,80 | | | | 43,96 |
| TECHO | 4,14 | 3,68 | | | | 15,24 |
| VENTANA | 1,34 | -1,05 | | | | -1,41 |
| VENTANA | 1,34 | -1,05 | | | | -1,41 |
| PUERTA | 2,00 | -2,50 | | | | -5,00 |
| MARCO VENTANA | 4,60 | 0,20 | | | | 0,92 |
| MARCO VENTANA | 4,60 | 0,20 | | | | 0,92 |
| MARCO PUERTA | 7,05 | 0,20 | | | | 1,41 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| FACHADA | | | | | | 0,00 |
| RECUADROS NARANJAS | 22,86 | 1,40 | | | | 32,00 |
| PUERTA 1 | 2,00 | -1,25 | | | | -2,50 |
| PUERTA OFICINA | 1,00 | -1,00 | | | | -1,00 |
| VENTANA | 1,34 | -0,50 | | | | -0,67 |
| BORDE DE PLACA | 31,20 | 0,20 | | | | 6,24 |
| VIGAS | 0,27 | 0,25 | | | 10,00 | 0,68 |
| ESCALERA | 0,52 | 2,00 | | | | 1,04 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | 275,98 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera
Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

Autorizó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 8,20 | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







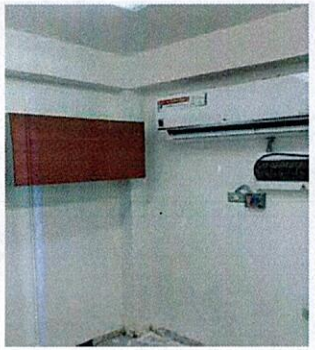
| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **CASETAS** | | | | | | |
| BODEGA | | | | | | |
| | 1,00 | | | | | 1,00 |
| ENTRADA VOR | | | | | | |
| LADO IZQUIERDO | 13,20 | 1,20 | | | | 15,84 |
| PUERTA | 1,97 | -2,54 | | | | -5,00 |
| VENTANA | 1,28 | -1,28 | | | | -1,64 |
| VENTANA | 1,28 | -1,28 | | | | -1,64 |
| FACHADA | 16,00 | 0,35 | | | | 5,60 |
| | | | | | | |
| INSTALACION VOR | | | | | | |
| MUROS | 14,28 | 0,40 | | | | 5,71 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| FACHADA | 15,50 | 0,20 | | | | 3,10 |
| | | | | | | |
| COMUNICACIÓN | 10,35 | 1,00 | | | | 10,35 |
| FACHADA | 11,40 | 0,40 | | | | 4,56 |
| TECHO | 1,58 | | | | | 1,58 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| RADIOAYUDAS | 15,70 | 0,80 | | | | 12,56 |
| | 2,04 | -2,52 | | | | -5,14 |
| | 1,34 | -1,05 | | | | -1,41 |
| | 1,34 | -1,05 | | | | -1,41 |
| LADO DERECHO | 12,78 | 1,20 | | | | 15,34 |
| | | | | | | 0,00 |
| FACHADA | 18,85 | 0,30 | | | | 5,66 |
| | 1,34 | -1,05 | | | | -1,41 |
| | 1,34 | -1,05 | | | | -1,41 |
| **TOTAL** | | | | | | **62,24** |

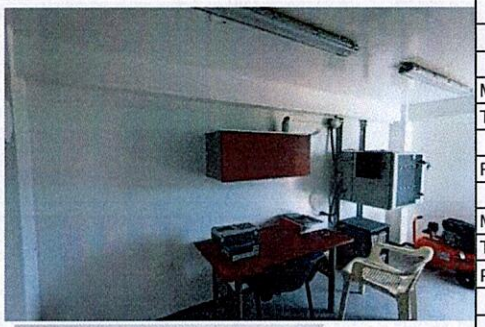
| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Carlos Alberto Bulla Saenz<br>T.P. 13202-363757 BLV<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | Recibio:<br><br>Lewis Rivera<br><br>Supuervisor de contrato<br>Firma y Posfirma |
| Revisó: | Autorizó: |

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |
| ÍTEM Nº 8,30 | UND M³ |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | RESANE Y PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS, DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION |
| CORTE Nº: 1 | FECHA : 30-ago-22 |

**PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**







| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CASETAS** | | | | | | |
| | | | | | | |
| INSTALACION VOR | | | | | | |
| MURO | 15,28 | 2,40 | | | | 36,67 |
| TECHO | 3,75 | 3,92 | | | | 14,70 |
| | 0,15 | 15,30 | | | | 2,30 |
| PUERTA | 1,00 | -2,00 | | | | -2,00 |
| COMUNICACIÓN | | | | | | |
| MUROS | 13,00 | 2,30 | | | | 29,90 |
| TECHO | 7,89 | | | | | 7,89 |
| PUERTA | 1,00 | -2,00 | | | | -2,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| ENTRADA VOR | | | | | | |
| | 0,19 | 25,90 | | | | 4,92 |
| | 0,06 | 18,00 | | | | 1,08 |
| RADIOAYUDAS | | | | | | |
| LADO DERECHO | 13,80 | 2,30 | | | | 31,74 |
| TECHO | 11,41 | | | | | 11,41 |
| PUERTA | 1,00 | -2,00 | | | | -2,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | 134,61 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera

Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

Autorizó:

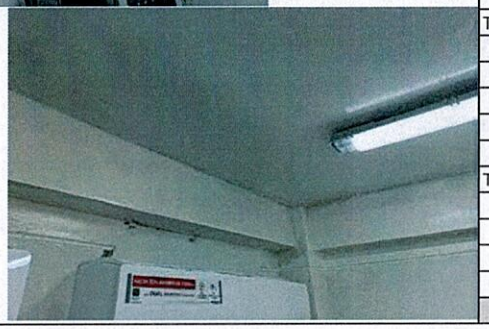
| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM Nº** | 8,40 | **UND** | M². |
| **DESCRIPCIÓN ÍTEM** | ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) BAJO PLACA | | |
| **CORTE Nº:** | 1 | **FECHA :** | 30-ago-22 |

**PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **CASETAS** | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| INSTALACION VOR | | | | | | |
| | | | | | | |
| TECHO | 5,60 | 0,35 | | | | 1,96 |
| | 5,60 | 0,27 | | | | 1,51 |
| | 4,50 | 0,15 | | | | 0,68 |
| | 5,00 | 0,10 | | | | 0,50 |
| | | | | | | |
| COMUNICACIÓN | | | | | | |
| | | | | | | |
| TECHO | 5,00 | 0,26 | | | | 1,3 |
| | 5,00 | 0,31 | | | | 1,55 |
| | 5,00 | 0,50 | | | | 2,5 |
| | 5,00 | 0,27 | | | | 1,35 |
| RADIOAYUDAS | | | | | | |
| | 15,36 | 0,60 | | | | 9,22 |
| TECHO | 8,30 | 0,30 | | | | 2,49 |
| | 7,50 | 0,24 | | | | 1,80 |
| | 8,10 | 0,15 | | | | 1,22 |
| | 6,54 | 0,10 | | | | 0,65 |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | 26,72 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera

Supervisor de contrato
Firma y Posfirma

Revisó:

Autorizó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM Nº** | **4,10** | **UND** | **M²** |
| **DESCRIPCIÓN ÍTEM** | **MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA, VENTANAS Y PUERTAS, CONSISTENTE EN SOLDAR, LJJAR, RESANAR, APLICAR ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A TRES MANOS, POR METODO DE ASPERSIÓN, INCLUYE EL REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO. COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN** | | |
| **CORTE Nº:** | **1** | **FECHA :** | **30-ago-22** |

**PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**









| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **CASETAS** | | | | | | |
| | | | | | | |
| BODEGA | | | | | | |
| VENTANA | 1,50 | 1,50 | | | | 2,25 |
| PUERTA | 2,20 | 2,22 | | | | 4,88 |
| ESTRUCTURA CUBIERTA | 5,70 | 0,40 | | | | 2,28 |
| | 5,70 | 0,80 | | | | 4,56 |
| TUBO EXTERIOR | 0,90 | 0,15 | | | | 0,14 |
| | | | | | | |
| ENTRADA | | | | | | |
| PUERTA | 1,97 | 2,54 | | | | 5,00 |
| PUERTA | 1,97 | 2,54 | | | | 5,00 |
| VENTANA | 1,28 | 1,28 | | | | 1,64 |
| VENTANA | 1,28 | 1,28 | | | | 1,64 |
| VENTANA | 1,28 | 1,28 | | | | 1,64 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| INSTALACION | | | | | | |
| PUERTA | 1,00 | 2,10 | | | | 2,10 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| COMUNICACIÓN | | | | | | |
| PUERTA | 1,00 | 2,00 | | | | 2,00 |
| RADIOAYUDAS | | | | | | |
| PUERTA | 2,00 | 2,52 | | | | 5,04 |
| PUERTA | 1,00 | 2,00 | | | | 2,00 |
| VENTANA | 1,34 | 1,05 | | | | 1,41 |
| VENTANA | 1,34 | 1,05 | | | | 1,41 |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **42,99** |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra

Recibio:

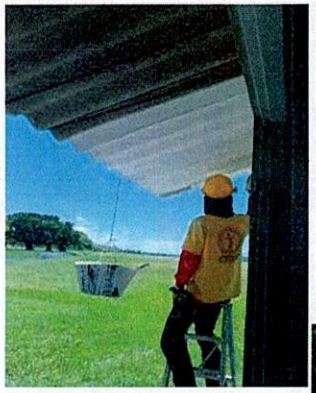
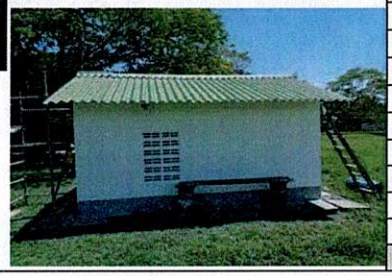
Lewis Rivera
Supuervisor de contrato

Revisó:

Autorizó:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

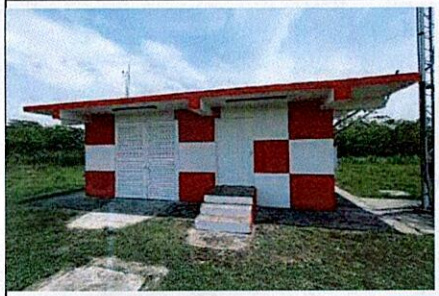
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 | | |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. | | |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA | | |
| **ÍTEM Nº** | **10,10** | **UND** | **M2** |
| **DESCRIPCIÓN ÍTEM** | **PINTURA DE CUBIERTA EN TEJA ETERNIT, INCLUYE HIDROLAVADO DE SUPERFICIE Y APLICACION DE PINTURA KORAZA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION** | | |
| **CORTE Nº:** | **1** | **FECHA :** | **30-ago-22** |

| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
|   | **CASETAS** | | | | | | |
| | CUBIERTA EXTERNA | 6,20 | 6,10 | | | | 37,82 |
| | CUBIERTA INTERNA | 6,20 | 6,10 | | | | 37,82 |
| | **TOTAL** | | | | | | **75,64** |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Carlos Alberto Bulla Saenz<br>T.P. 13202-363757 BLV<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | Recibio:<br><br>Lewis Rivera<br><br>Supuervisor de contrato<br>Firma y Posfirma |
| Revisó: | Autorizó: |

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 1 | | |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. | | |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA | | |
| ÍTEM Nº | 11,10 | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

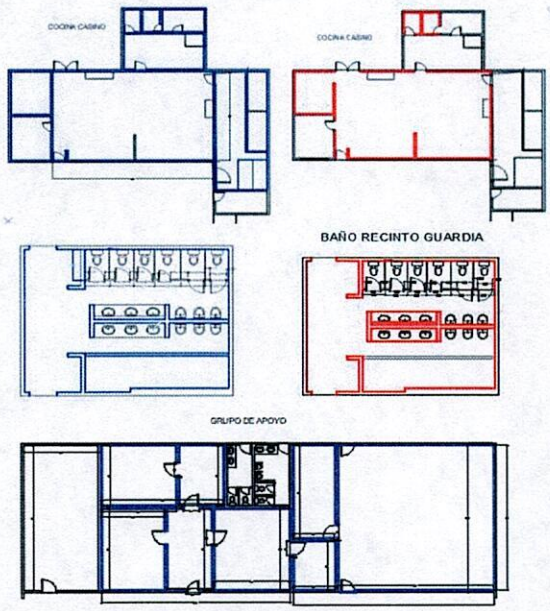
| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
|      | CASETAS | | | | | | |
| | BODEGA | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | INSTALACION VOR | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | COMUNICACIONES | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | ENTRADA VOR | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | |
| | RADIOAYUDA | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | TOTAL | | | | | | 7,00 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:: | VoBo: |
| Elaboró:<br><br>Carlos Alberto Bulla Saenz<br>T.P. 13202-363757 BLV<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | Recibio:<br><br>Lewis Rivera<br><br>Supuervisor de contrato<br>Firma y Posfirma |
| Revisó: | Autorizó: |

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 | | |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. | | |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA | | |
| ÍTEM Nº | 1.1 | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA











| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **CASINO** | | | | | | |
| CUARTO LAVADO | 12,13 | | 2,00 | | 1,00 | 24,26 |
| | | | | | | 0,00 |
| PISO LAVADO | 2,85 | 3,52 | | | 1,00 | 10,03 |
| | 0,15 | 0,91 | | | | 0,14 |
| MUROS COCINA | 22,63 | | 2,00 | | | 45,26 |
| | 5,02 | | 2,00 | | | 10,04 |
| | 4,01 | | 2,00 | | | 8,02 |
| | 3,19 | | 2,00 | | | 6,38 |
| | 2,50 | | 2,00 | | | 5,00 |
| PISO COCINA | 7,40 | 0,90 | | | | 6,66 |
| | 0,15 | 6,45 | | | | 0,97 |
| | 7,25 | 4,80 | | | | 34,80 |
| | 5,15 | 0,15 | | | | 0,77 |
| | 5,57 | 7,25 | | | | 40,38 |
| ASEO | 2,85 | 3,58 | | | | 10,20 |
| | 0,80 | 0,15 | | | | 0,12 |
| BODEGA | 9,59 | 2,20 | | | | 21,10 |
| | 1,50 | 3,00 | | | | 4,50 |
| | 0,15 | 0,90 | | | | 0,14 |
| CUARTO FRIO 1 | 3,50 | 2,25 | | | | 7,88 |
| | | | | | | 0,00 |
| CUARTO FRIO 2 | 3,50 | 2,60 | | | | 9,10 |
| | | | | | | 0,00 |
| BAÑO ZONA PISO | 1,24 | 1,80 | | | | 2,23 |
| BAÑO VESTIER PISO | 1,25 | 1,80 | | | | 2,25 |
| BAÑO ZONA COMUN PARED | 5,24 | | 2,00 | | | 10,48 |
| BAÑO VESTIER PARED | 5,48 | | 2,00 | | | 10,96 |
| ZONA COMUN (PATIO) | 5,78 | 2,90 | | | | 16,76 |
| BODEGA EXTERIOR | 3,70 | 1,72 | | | | 6,36 |
| **BAÑO GUARDIA** | | | | | | |
| MURO FRENTE | 6,59 | 2,20 | | | | 14,50 |
| MURO DIVISIONES | 2,20 | 2,20 | | | 2,00 | 9,68 |
| | 0,60 | 2,20 | | | 6,00 | 7,92 |
| | 0,15 | 2,20 | | | 4,00 | 1,32 |
| | 2,62 | 2,20 | | | 2,00 | 11,53 |
| | 1,30 | 2,20 | | | 1,00 | 2,86 |
| PISO | | 42,38 | | | | 42,38 |
| FILO SANITARIO | 0,15 | 2,20 | | | 1,00 | 0,33 |
| DUCHA | 3,61 | 2,20 | | | 1,00 | 7,94 |
| | 0,15 | 2,20 | | | 1,00 | 0,33 |
| | 1,65 | 2,20 | | | 1,00 | 3,63 |
| | 1,62 | 2,20 | | | 2,00 | 7,13 |
| MUROS ENTRADA | 0,65 | 2,20 | | | 2,00 | 2,86 |
| | 0,15 | 2,20 | | | 2,00 | 0,66 |
| | 0,50 | 2,20 | | | 2,00 | 2,20 |
| | 1,47 | 2,15 | | | 2,00 | 6,32 |
| | 0,90 | 2,15 | | | 2,00 | 3,87 |
| | 0,15 | 2,20 | | | 2,00 | 0,66 |
| MESON | 2,62 | 2,15 | | | 2,00 | 11,27 |
| POYO | 5,26 | 0,10 | | | 2,00 | 1,05 |
| **GRUPO DE APOYO** | | | | | | |
| PISO | 9,90 | 9,79 | | | | 96,92 |
| | 2,61 | 6,40 | | | | 16,70 |
| | 0,16 | 1,00 | | | | 0,16 |
| | 3,35 | 2,62 | | | | 8,78 |
| | 0,15 | 1,00 | | | | 0,15 |
| | 5,62 | 4,79 | | | | 26,92 |
| | 0,15 | 1,00 | | | | 0,15 |
| | 0,15 | 0,84 | | | | 0,13 |
| | 2,80 | 5,62 | | | | 15,74 |
| | 0,15 | 1,00 | | | | 0,15 |
| | 2,85 | 4,13 | | | | 11,77 |
| | 0,15 | 1,00 | | | | 0,15 |
| | 4,71 | 4,13 | | | | 19,45 |
| | 3,95 | 5,62 | | | | 22,20 |
| | 0,15 | 1,00 | | | | 0,15 |
| **TOTAL** | | | | | | **652,74** |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera
Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

Elaboró:

Recibio:

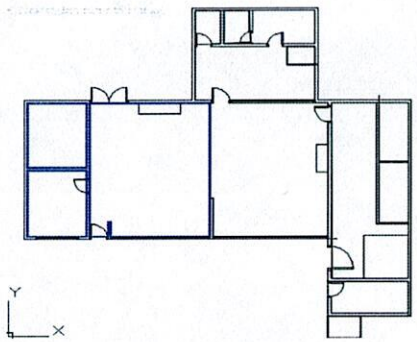
| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE | | |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. | | |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA | | |
| **ÍTEM Nº** | **1.2** | **UND** | **M²** |
| **DESCRIPCIÓN ÍTEM** | **DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO** | | |
| **CORTE Nº:** | **1** | **FECHA :** | **30-ago-22** |

**PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**







| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| CASINO | | | | | | |
| ZONA COCINA | 5,85 | 7,25 | | | | 42,41 |
| | 2,85 | 3,52 | | | | 10,03 |
| | 2,85 | 3,58 | | | | 10,20 |
| | | | | | | |
| GRUPO DE APOYO | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 9,90 | 9,79 | | | | 96,92 |
| | 2,61 | 6,40 | | | | 16,70 |
| | 0,16 | 1,00 | | | | 0,16 |
| | 3,35 | 2,62 | | | | 8,78 |
| | 0,15 | 1,00 | | | | 0,15 |
| **TOTAL** | | | | | | **185,36** |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera

Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

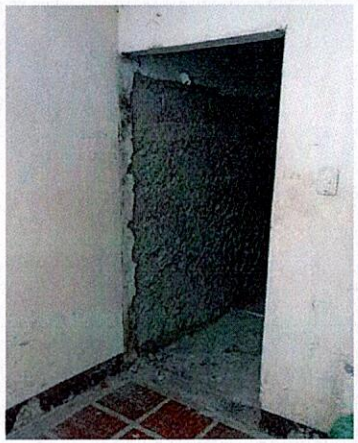
Elaboró:

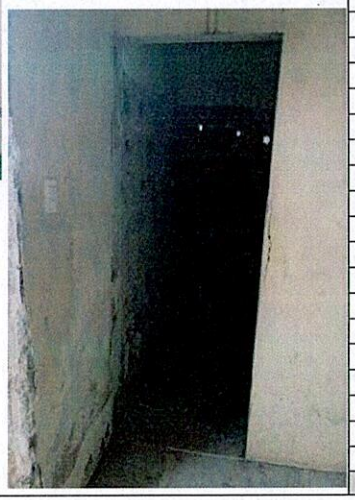
Recibio:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE | | |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. | | |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA | | |
| **ÍTEM Nº** | **1.3** | **UND** | **Un** |
| **DESCRIPCIÓN ÍTEM** | **DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO** | | |
| **CORTE Nº:** | **1** | **FECHA :** | **30-ago-22** |

**PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**





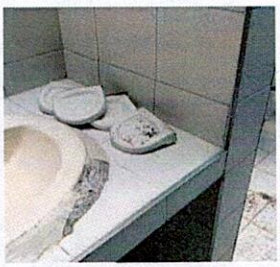
| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **CASETAS** | | | | | | |
| BAÑO VESTIER | | | | | 1,00 | 1,00 |
| BAÑO PATIO | | | | | 1,00 | 1,00 |
| **TOTAL** | | | | | | 2,00 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Carlos Alberto Bulla Saenz<br>T.P. 13202-363757 BLV<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | Recibio:<br><br>Lewis Rivera<br><br>Supuervisor de contrato<br>Firma y Posfirma |
| Elaboró: | Recibio: |

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |
| ÍTEM Nº: 1.4 | UND: Un |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS. |
| CORTE Nº: 1 | FECHA : 30-ago-22 |







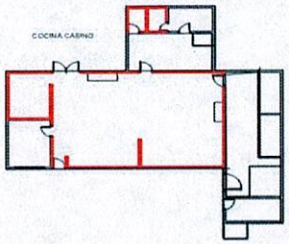
| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| CASINO | | | | | | |
| BAÑO VESTIER | | | | | | |
| SANITARIOS | | | | | 1,00 | 1,00 |
| LAVAMANOS | | | | | 1,00 | 1,00 |
| INCRUSTACIONES | | | | | 1,00 | 1,00 |
| BAÑO ZONA COMUN | | | | | | |
| SANITARIOS | | | | | 1,00 | 1,00 |
| LAVAMANOS | | | | | 1,00 | 1,00 |
| INCRUSTACIONES | | | | | 1,00 | 1,00 |
| BAÑO GUARDIA | | | | | | |
| SANITARIOS | | | | | 6,00 | 6,00 |
| ORINAL | | | | | 5,00 | 5,00 |
| LAVAMANOS | | | | | 5,00 | 5,00 |
| INCRUSTACIONES | | | | | 6,00 | 6,00 |
| ESPEJOS | | | | | 2,00 | 2,00 |
| TOTAL | | | | | | 30,00 |

| | |
|---|---|
| Elaboró: | Recibio: |
| Carlos Alberto Bulla Saenz<br>T.P. 13202-363757 BLV<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | Lewis Rivera<br>Supuervisor de contrato<br>Firma y Posfirma |
| Elaboró: | Recibio: |

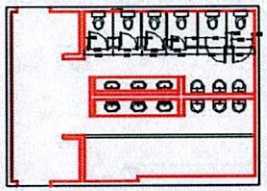
| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE | | |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. | | |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA | | |
| **ÍTEM Nº** | **1.5** | **UND** | **M²** |
| **DESCRIPCIÓN ÍTEM** | **ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO** | | |
| **CORTE Nº:** | **1** | **FECHA :** | **30-ago-22** |

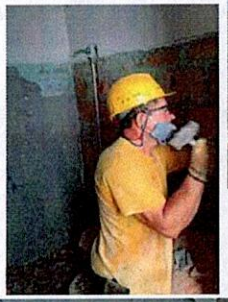
**PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**

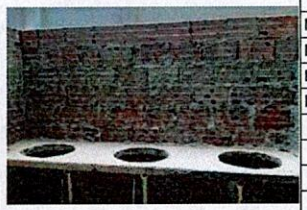


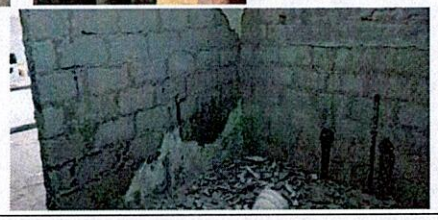

BAÑO RECINTO GUARDIA











| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| CASINO | | | | | | |
| CUARTO LAVADO | 12,13 | | 2,01 | | | 24,38 |
| COCINA | 37,35 | | 2,01 | | | 75,07 |
| BAÑO ZONA COMUN PARED | 5,24 | | 2,15 | | | 11,27 |
| BAÑO VESTIER PARED | 5,48 | | 2,15 | | | 11,78 |
| | | | | | | |
| BAÑO GUARDIA | | | | | | |
| | | | | | | |
| MURO ENTRADA | 6,30 | | 2,20 | | | 13,86 |
| MURO DIVISIONES | 36,50 | | 2,20 | | | 80,30 |
| DUCHA | 5,26 | | 0,20 | | | 1,05 |
| MURO INTERIOR | 3,17 | | 2,20 | | | 6,97 |
| | 3,17 | | 2,20 | | | 6,97 |
| **TOTAL** | | | | | | **231,66** |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera

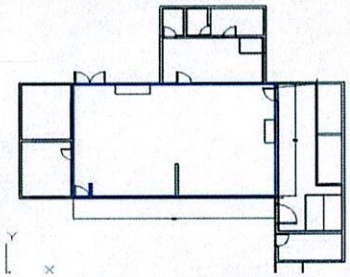
Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 1.6 | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBERÁN SER ENTREGADOS A LA UNIDAD MEDIANTE ACTA. | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





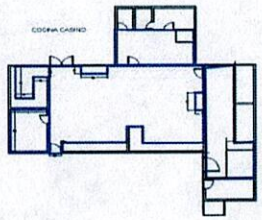
| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **CASINO** | | | | | | |
| Area cocina | 11,27 | 7,25 | | | | 81,71 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | 81,71 |

| | |
|---|---|
| Elaboró: | Recibio: |
| Carlos Alberto Bulla Saenz<br>T.P. 13202-363757 BLV<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | Lewis Rivera<br><br>Supuervisor de contrato<br>Firma y Posfirma |
| Elaboró: | Recibio: |

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

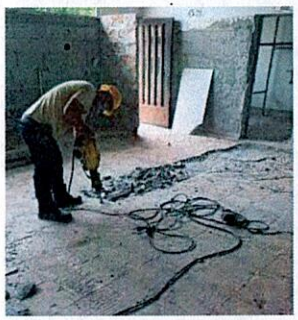
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. | | |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. | | |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA | | |
| ÍTEM Nº | 1.7 | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS) | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

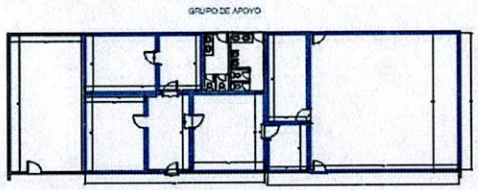
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA
















| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES Longitud 1 | DIMENSIONES Longitud 2 | DIMENSIONES Altura | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CASINO** | | | | | | |
| COCINA | 0,90 | 7,40 | | | | 6,66 |
| | 0,15 | 6,45 | | | | 0,97 |
| | 4,80 | 6,45 | | | | 30,96 |
| | 5,15 | 1,20 | | | | 6,18 |
| | 6,55 | 4,52 | | | | 29,61 |
| MESON | 0,60 | -2,00 | | | | -1,20 |
| | 1,48 | -0,60 | | | | -0,89 |
| | | | | | | 0,00 |
| ZONA LAVADO | 1,20 | 0,91 | | | | 1,09 |
| | 1,40 | 2,71 | | | | 3,79 |
| ZONA ASEO | 2,85 | 3,58 | | | | 10,20 |
| BODEGA | 9,59 | 2,20 | | | | 21,10 |
| | 1,50 | 3,00 | | | | 4,50 |
| | 0,15 | 0,90 | | | | 0,14 |
| | | | | | | |
| ZONA COMUN | 5,78 | 2,90 | | | | 16,76 |
| | | | | | | |
| **BAÑO GUARDIA** | | | | | | |
| PISO | | 42,38 | | | | 42,38 |
| | | | | | | |
| **GRUPO DE APOYO** | | | | | | |
| PISO | 9,90 | 9,79 | | | | 96,92 |
| | 2,61 | 6,40 | | | | 16,70 |
| | 0,16 | 1,00 | | | | 0,16 |
| | 3,35 | 2,62 | | | | 8,78 |
| | 0,15 | 1,00 | | | | 0,15 |
| | 5,62 | 4,79 | | | | 26,92 |
| | 0,15 | 1,00 | | | | 0,15 |
| | 0,15 | 0,84 | | | | 0,13 |
| | 2,80 | 5,62 | | | | 15,74 |
| | 0,15 | 1,00 | | | | 0,15 |
| | 2,85 | 4,13 | | | | 11,77 |
| | 0,15 | 1,00 | | | | 0,15 |
| | 4,71 | 4,13 | | | | 19,45 |
| | 3,95 | 5,62 | | | | 22,20 |
| | 0,15 | 1,00 | | | | 0,15 |
| **TOTAL** | | | | | | **391,77** |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

T.P.

Recibio:

Lewis Rivera

Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

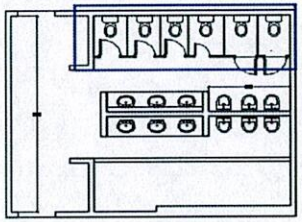
Elaboró:

Recibio:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 | | |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. | | |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA | | |
| ÍTEM Nº | 1.9 | UND | MI |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

BAÑO RECINTO GUARDIA





| PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| | BAÑO GUARDIA | | | | | | |
| | DIVISIONES SANITARIOS | 5,26 | | | | 1,00 | 5,26 |
| | | 1,23 | | | | 5,00 | 6,15 |
| | TOTAL | | | | | | 11,41 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera

Supervisor de contrato
Firma y Posfirma

Elaboró:

Recibio:

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

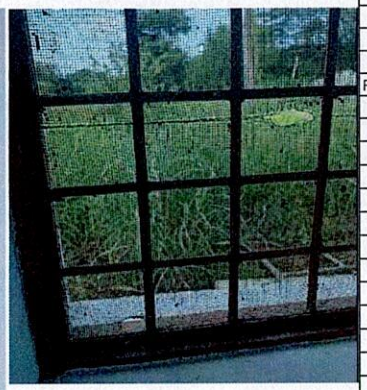
| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 1.10 | UND | M² |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS | | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA









| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **CASINO** | | | | | | |
| V1 | 4,78 | 0,97 | | | | 4,64 |
| V2 | 5,77 | 0,97 | | | | 5,60 |
| V3 | 4,23 | 1,20 | | | | 5,08 |
| **CASETAS** | | | | | | |
| ENTRADA VOR | 1,28 | 1,28 | | | | 1,64 |
| | 1,28 | 1,28 | | | | 1,64 |
| | 1,28 | 1,28 | | | | 1,64 |
| RADIOAYUDAS | 2,00 | 2,52 | | | | 5,04 |
| | 1,34 | 1,05 | | | | 1,41 |
| **TOTAL** | | | | | | 26,67 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera

Supuervisor de contrato
Firma y Posfirma

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | | Versión | 2 |
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Vigencia | 12/06/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE | | |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. | | |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA | | |
| **ÍTEM Nº** | **1.11** | **UND** | **M²** |
| **DESCRIPCIÓN ÍTEM** | **DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL** | | |
| **CORTE Nº:** | **1** | **FECHA :** | **30-ago-22** |

**PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| **CASINO** | | | | | | |
| | | | | | | |
| BODEGA | 4,47 | 0,30 | | | | 1,34 |
| | 4,47 | 0,30 | | | | 1,34 |
| | | | | | | |
| BAÑO AULAS ESIMA | | | | | | |
| DIVISIONES | 1,25 | 2,15 | | | | 2,69 |
| **TOTAL** | | | | | | 5,37 |

| | |
|---|---|
| Elaboró:<br><br>Carlos Alberto Bulla Saenz<br>T.P. 13202-363757 BLV<br>Residente de Obra<br>Firma y Posfirma | Recibio:<br><br>Lewis Rivera<br><br>Supuervisor de contrato<br>Firma y Posfirma |
| Elaboró: | Recibio: |

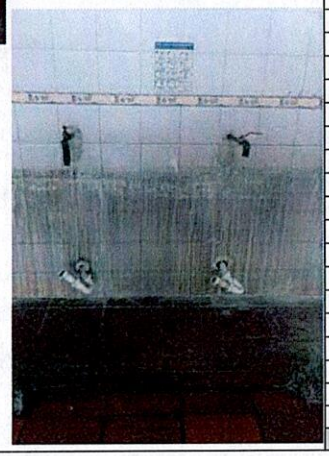
| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código | GA-JELOG-FR-098 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA | Versión | 2 |
| | | Vigencia | 12/06/2019 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 040-00-D-CACOM-1-GRUAL-2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS BIENES INMUEBLES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1 |
| CONTRATISTA | PERING S.A.S. |
| SUPERVISOR | TECNICO SEGUNDO LEWIS RIVERA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | 1.13 | UND | Un |
| DESCRIPCIÓN ÍTEM | | DESMONTE DE EQUIPOS DE COCINA | |
| CORTE Nº: | 1 | FECHA : | 30-ago-22 |

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | MEDIDA PARCIAL | Nº DE ELEMENTOS | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Longitud 1 | Longitud 2 | Altura | | | |
| CASINO | | | | | | |
| MESONES DE COCINA | | | | | 6,00 | 6,00 |
| ESTUFAS | | | | | 2,00 | 2,00 |
| FILTRO DE AGUA | | | | | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | | | | | 9,00 |

Elaboró:

Carlos Alberto Bulla Saenz
T.P. 13202-363757 BLV
Residente de Obra
Firma y Posfirma

Recibio:

Lewis Rivera
Supervisor de contrato
Firma y Posfirma

Elaboró:

Recibio: