Bogotá, D.C., 18 de noviembre de 2021

Señor
Vicealmirante **JOSÉ JAOQUÍN AMEZQUITÁ GARCÍA**
Director General Marítimo E
Dirección General Marítima
Ciudad.

ASUNTO: INFORME EVALUACIÓN JURIDICA proceso de cesión dentro del Contrato No. 332-SUBAFIN-2019, el cual tiene por Objeto: *"CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DEL COMPLEJO DE LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA - DIMAR EN EL MUNICIPIO DE TURBO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO "A" DEL PRESENTE ESTUDIO".*

Con toda atención me dirijo al señor Vicealmirante Director General Marítimo, en cumplimiento del nombramiento realizado como Comité Evaluador Jurídico, con el propósito de presentar el informe de verificación de los requisitos habilitantes jurídicos de la oferta presentada en marco del desarrollo del proceso de Cesión, así:

OFERENTE: **UNION TEMPORAL GOLFO DE URABA**
REPRESENTANTE LEGAL: LUIS ANTONIO COGOLLO BURGOS
C.C.: 79.240.307

Que mediante evaluación jurídica de fecha 03 de noviembre de 2021, se estableció que el proveedor UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA., debía SUBSANAR algunos documentos de tipo jurídico, por lo que basados, en el derecho de subsanación consagrado en el artículo 5º de la Ley 1150 de 2007, se le otorgó el plazo para el efecto.

Al respecto el día 16/11/2021 por medio de correo electrónico adjunto los documentos requeridos encontrándose que:

| | | |
|---|---|---|
| **Acta de constitución de consorcio o Unión temporal**<br>- Duración<br>- Designación Representante y Suplente<br>- Porcentaje de participación. | **NO CUMPLE: SUBSANAR**<br><br>Dentro del acta de constitución se relaciona un numero de contrato que no es el de la referencia.<br><br>No se acredita que cada una de las Personas Jurídicas integrantes del Consorcio o Unión Temporal o promesa de Sociedad Futura o cualquier otra forma Legal de Asociación, tiene un término mínimo de duración o vigencia de **UN (01) AÑO** contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las Garantías de la presente Contratación, en todo caso, mínimo **UN (01) AÑO** posterior | **RESULTADO DE NUEVA VERIFICACIÓN**<br><br>Se verifica documento aportado, encontrando que el acta de constitución de la unión temporal, ***CUMPLE*** con el requisito objeto de subsanación el cual establece, el tiempo de duración de cada una de las personas jurídicas que constituyen la unión, así:<br><br>Los representantes legales de las anteriores personas Jurídicas que se constituyen en UNION TEMPORAL, manifiestan que de acuerdo a los Estatutos Sociales y |

| | | |
|---|---|---|
| | al término establecido para la Liquidación del Contrato (lo último que ocurra).<br><br>Lo anterior de conformidad con lo establecido en el numeral 3.1.5 ACTA DE CONSTITUCIÓN DE OFERENTE PLURAL del documento de CONDICIONES GENERALES AL PLIEGO DE CONDICIONES ELECTRÓNICO DEFINITIVO CORRESPONDIENTE A LA SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL No. 319 -SUBAFIN-2019. | Registro mercantil tienen un término de duración o vigencia mayor a un (1) año contado a partir del vencimiento máximo de que tratan las garantías del proceso de contratación, en todo caso, mínimo un (1) año posterior al termino establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra). |

| | | |
|---|---|---|
| **Carta de presentación de la Oferta**<br>- Aval de la Propuesta | **SUBSANAR: NO CUMPLE,** la carta de presentación No se encuentra suscrita por todos los integrantes de la Unión Temporal y no se encuentra avalada de conformidad con lo establecido en el pliego de condiciones. | **RESULTADO DE NUEVA VERIFICACIÓN**<br><br>Se verifica documento aportado, encontrando que la carta de presentación, ***CUMPLE***, con lo requerido dentro del proceso de contratación, toda vez que fue aportada con la firma de los representantes legales de las personas jurídicas y la persona natural que componen la UT, así contando con el AVAL de un ingeniero. |

**CONCLUSIÓN**: Una vez revisada la oferta presentada por el proponente **UNION TEMPORAL GOLFO DE URABA**, se puede determinar que ***CUMPLIÓ*** jurídicamente con los requisitos habilitantes exigidos en el ***proceso de cesión dentro del Contrato No. 332-SUBAFIN-2019,*** por lo tanto, se considera ***HABILITADO***, para continuar con el proceso de selección.

Atentamente,

**CC. LISETH GARCIA MEJÍA**
Jefe de Contratos

**PD. YURY RAMIREZ MOYA**
Asesora Jurídica.

Bogotá D. C., 29 de noviembre de 2021

Capitán de Fragata
**GRACE PATRICIA DURAN DE LAS SALAS**
Subdirectora Administrativo y Financiero DIMAR

**ASUNTO**: VERIFICACION FINANCIAREA POSIBLE CESION CONTRATO OBRA TURBO No. 332-SUBAFIN-2019

**OBJETO**: Construcción, adecuación y dotación del Complejo Marítimo de Turbo en el Municipio de Turbo, Departamento de Antioquia, de acuerdo a Especificaciones Técnicas establecidas en el Anexo "A".

**PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO**: $ 11.402.615.339, oo

## VERIFICACIÓN FINANCIERA

Verificada la documentación de carácter financiero exigida en la posible cesión de contrato de OBRA TURBO CONTRATO No. 332-SUBAFIN-2019 presentándose solamente el siguiente oferente:

| ITEM | OFERENTE |
|---|---|
| 1 | UNION TEMPORAL GOLFO DE URABA |

Dicha unión temporal se encuentra conformada de la siguiente manera:

| SOCIEDAD | NIT | % DE PARTICIPACION |
|---|---|---|
| CONSTRUCCIONES AL DIA SAS | 800198324-3 | 20 |
| CARLOS URIAS RUEDA ALVAREZ | 79254943 | 25 |
| ARCOP INGENIERIA SAS | 901177.223-4 | 55 |

Se observa lo siguiente:

| PROPONENTE | UNION TEMPORAL GOLFO DE URABA | | |
|---|---|---|---|
| DOCUMENTOS | CUMPLE | | Folio / Observaciones |
| | SI | NO | |
| FOTOCOPIA RUT | X | | ANEXARON LOS 3 INTEGRANTES DE LA U. T. |
| FOTOCOPIA R.U.P. | X | | ANEXARON LOS 3 INTEGRANTES DE LA U. T. |
| FORMATO RIT | X | | ANEXARON LOS 3 INTEGRANTES DE LA U. T. |
| FORMATO SIIF | N/A | | PENDIENTE A LA FIRMA DEL CONTRATO |
| CERTIFICACION BANCARIA | N/A | | PENDIENTE A LA FIRMA DEL CONTRATO |
| CERTIFICADO PARAFISCALES | X | | ANEXARON LOS 3 INTEGRANTES DE LA U. T. |

Como resultado de la verificación anterior se observa lo siguiente:

- La UNION TEMPORAL GOLFO DE URABA no anexa el formato SIIF y certificación bancaria ya que una vez se realice el contrato cualquiera de sus integrantes o la misma unión temporal podrá anexar esta documentación.

A continuación, se realiza la verificación de los indicadores financieros (Endeudamiento, Liquidez, Capacidad Patrimonial, Razón de cobertura de intereses, Capital de trabajo, Rentabilidad del patrimonio y Rentabilidad del activo) de acuerdo a las cifras presentadas en los Registros Únicos de Proponentes (RUP) con corte 31 de diciembre de 2020, con el siguiente resultado:

| VERIFICACION FINANCIERA | UNION TEMPORAL GOLFO DE URABA | REQUISITO | Cumple / no Cumple |
|---|---|---|---|
| Índice de Endeudamiento | 13.88% | Igual o menor al 60% | CUMPLE |
| Índice de Liquidez | 20.3 | Igual o mayor a 1.5 | CUMPLE |
| Capacidad Patrimonial (CPR) | 3.53 | Igual o mayor a 1 veces presupuesto oficial | CUMPLE |
| Razón de cobertura de intereses | 10.7 | Igual o mayor a 2 | CUMPLE |
| Capital de trabajo | 330% | Igual o mayor al 39% del presupuesto oficial $ 11.402.615.339 | CUMPLE |
| **CAPACIDAD ORGANIZACIONAL** | | | |
| Rentabilidad del patrimonio | 15.4% | Igual o mayor a 10% | CUMPLE |
| Rentabilidad del activo | 13.2% | Igual o mayor a 6% | CUMPLE |

Otro requisito adicional que se debe tener en cuenta en la verificación es lo correspondiente al K-RASIDUAL donde se contempla lo siguiente:

| VERIFICACION FINANCIERA | UNION TEMPORAL GOLFO DE URABA | REQUISITO | Cumple / no Cumple |
|---|---|---|---|
| K - RESIDUAL | 115.040.969.339 | 5.023.992.318 | CUMPLE |

Teniendo en cuenta toda la informacion anterior se determina que los oferentes: M.S.I. DISTRIBUCIONES Y CIA S.A.S y ESOFT COLOMBIA S.A.S, se encuentran habilitados financieramente.

**CONCLUSION:**

La UNION TEMPORAL GOLFO DE URABA cumple con la documentación requerida de índole financiero, al igual que con la totalidad de los indicadores financieros y k residual, por lo que se recomienda que esta unión temporal continúe con el proceso de verificación de los otros comités Técnico y jurídico.

Cordialmente;

ASD. CAMILO CARDENAS LOMBANA
Evaluador Financiero

PD. NELSON RODOLFO TARAZONA
Evaluador Financiero

## VERIFICACION DOCUMENTACION TECNICA POSIBLE CESION CONTRATO No 332 SUBAFIN 2019:

**Construcción, adecuación y dotación del Complejo Marítimo de Turbo en el Municipio de Turbo, Departamento de Antioquia, de acuerdo a Especificaciones Técnicas.**

| No | PROPONENTE | EXPERIENCIA DEL OFERENTE: CONTRATANTE | SMMLV (SUPERIOR A 13,769) | CODIGOS INCLUIDOS RUP | AREAS CONSTRUIDAS | CUMPLIMIENTO AREA CONSTRUIDA (SUPERIOR A 8000 M2) | CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE PERSONAL MÍNIMO | CERTIFICADO PLAN DE CALIDAD | GARANTIA TECNICA | CERTIFICACION CUMPLIMIENTO SGSST | PONDERACION FACTOR TECNICO | APOYO INDUSTRIA NACIONAL | CERTIFICACION CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TECNICAS | HABILITACIÓN | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **UNION TEMPORAL GOLFO DE URABA** | CONTRATO No CONT-130-2010 INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONSECIONES DE CUNDINAMARCA - PARTICIPACION 30% | 11.767 | 72121100-72152900-72121400-72141500-72151600 | 19.709 | 49.063 | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | NO APORTA | CUMPLE | CUMPLE | HABILITADA TECNICAMENTE | |
| | | CONTRATO No 007 - 2017 ALCALDIA DE MOSQUERA CUNDINAMARCA - PARTICIPACION 85% | 13.400 | 72121100-72152900-72121400-72141500-721516 | 7.035 | | | | | | | | | | CERTIFICACION EXPERIENCIA NO CUMPLE OBJETO - NO SE PUEDE DETERMINAR QUE ES OBRA NUEVA, QUE ES ADECUACION Y/O MANTENIMIENTO |
| | | CONTRATO DE OBRA No 001- 236-2013 AGENCIA LOGISTICA FFMM- PARTICIPACION 30% | 7.571 | 72121400-72152900-72141500-72151600-72152100 | 29.354 | | | | | | | | | | |
| | | CTO No 20153351-ALCALDIA DE PASTO- PARTICIPACION 50% | | | | | | | | | | | | | CERTIFICACION EXPERIENCIA NO APORTAN CONSECUTIVO RUP NO SE PUEDE IDENTIFICAR CODIGOS NI SMMLV |

* EL PLIEGO DE CONDICIONES INDICA QUE EL NO OFRECIMIENTO DEL PONDERABLE TECNICO NO ES FACTOR PARA NO HABILITAR, SIN EMBARGO LA FIRMA QUE ASPIRA A LA CESION DEL CONTRATO DEBE CUMPLIR CON LAS MISMAS CONDICIONES DE LA FIRMA QUE SE LE ADJUDICO EL CONTRATO INICIALMENTE, RAZON POR LA CUAL SE DEBE APORTAR EL OFRECIMIENTO DEL PONDERABLE TECNICO.



CPS JORGE EDUARDO ORJUELA FIERRO
Ingeniero Civil AREA DE MATERIAL DIMAR



CPS RAFAEL ARAMIS PINZON RAMOS
Ingeniero Civil AREA DE MATERIAL DIMAR

16-nov-21

Bancolombia

Bogotá, diciembre 14 de 2021

Señores:
**A QUIEN PUEDA INTERESAR**
Ciudad

Cordial saludo

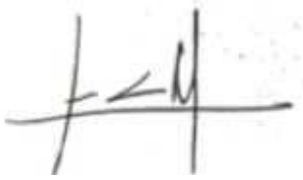
**BANCOLOMBIA S.A.** se permite informar que la empresa **UT GOLFO DE URABA** identificada con Nit **901.546.627** a la fecha de expedición de esta certificación tiene con el Banco los siguientes productos en la sucursal WORLD TRADE CENTER.

| Nombre Producto | No Producto | Estado | Fecha Apertura |
|---|---|---|---|
| CUENTA DE AHORROS | 304-000022-27 | ACTIVA | 2021/12/14 |

El manejo de este (os) producto (s) es adecuado y responde a las condiciones y compromisos adquiridos con BANCOLOMBIA.

Estamos a su disposición para confirmar la anterior información, en el teléfono 4886000 ext 13102 o en nuestra sucursal ubicada en la Cra 11 # 91-42.

Atentamente,



**JOSE GABRIEL GUERRERO MAZUERA**
**Gerente de Relación**
**Negocios empresariales**

*** Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

Ministerio de Defensa Nacional
**Dirección General Marítima**
Autoridad Marítima Colombiana

**FORMATO**
REGISTRO O CANCELACIÓN DE CUENTA CORRIENTE O AHORROS EN SIIF

**Proceso/Subproceso:** GESTIÓN FINANCIERA
**Código:** A5-01-FOR-002
**Versión:** 10

**CIUDAD** Bogotá D.C _____ **FECHA: 14/12/2021**
DD MM AAAA

**Señor (a): DIRECCION GENERAL MARITIMA**

Me permito certificar la siguiente información respecto de la apertura [X] o cancelación [ ] en SIIF de la cuenta bancaria registrada a mi nombre.

**I. DATOS ENTIDAD INFORMANTE (Beneficiario). - Persona Natural**

**Nombre:** _____ **CC. No:** _____

**Fecha de expedición de la cédula de ciudadanía:** _____

**Dirección:** _____ **Teléfono:** _____**Fax:** _____

**Ciudad:** _____ **Departamento:** _____

**Municipio:** _____ **Email:** _____

**II. DATOS ENTIDAD INFORMANTE (Beneficiario). - Persona Jurídica**

**Razón Social:** UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA **NIT:** 901546627-1

**Dirección:** CR 20 127 52 P 4 **Teléfono:** 3148111538 **Fax** 3681175

**Ciudad:** BOGOTÁ D.C **Departamento:** CUNDINAMARCA

**Municipio:** Bogotá D.C **Email:** gerencia@arcoping.com

**Nombre Representante Legal:** Luis Antonio Cogollo Burgos **C.C. No:** 79.577.783

**Fecha de expedición de la cédula de ciudadanía:** 11 de agosto de 1989

**III. DATOS DE LA ENTIDAD BANCARIA:**

**Nombre de la entidad bancaria: BANCOLOMBIA**

**Número de la cuenta: 304-000022-27**

**Denominación de la Cuenta: Corriente** ☐ **Ahorros** [X]

**LUIS ANTONIO COGOLLO BURGOS**
**CC No 79577783 de Bogotá D.C**

Anexar: Certificación Bancaria
Copia Cédula de Ciudadanía al 100%
Copia RUT
Copia RIT (Cuando aplique)

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# ¡Bienvenido, ahora eres usuario activo de la DIAN!

## Trabajaremos juntos por una Colombia más honesta

Queremos decirte que puedes contar con nuestro apoyo y orientación para el cumplimiento de las diferentes obligaciones tributarias asumidas en este nuevo rol.

Entendemos que ahora tienes algunas dudas frente al cumplimiento de las obligaciones tributarias, por eso aquí estamos para responderte:

1. **¿El RUT tiene fecha de vencimiento?**
   No, el RUT no tiene fecha de vencimiento, el RUT está actualizado o desactualizado.

2. **¿Cuándo debes actualizar el RUT?**
   Cuando cambien los datos registrados en este documento. Esta actualización debes realizarla dentro del mes siguiente a la ocurrencia de la novedad.

3. **¿Debes crear una cuenta en la página de la DIAN?**
   Sí, es muy importante, así podrás ingresar a los servicios en línea de forma ágil, oportuna y eficiente, además, tendrás acceso a información de tu interés.

4. **¿Qué beneficios tienes al crear la cuenta?**
   Podrás obtener la copia de tu RUT, actualizarlo, consultar la información reportada por terceros, diligenciar y presentar las declaraciones tributarias, entre otros.

5. **¿Estás obligado a cumplir deberes formales de manera virtual?**
   Si la respuesta es SÍ, debes activar el Instrumento de Firma Electrónica (IFE), con esta podrás presentar las declaraciones, actualizar el RUT, solicitar la autorización de numeración de facturación, enviar la información exógena, entre otras.

6. **¿Si necesitas orientación en temas tributarios, qué puedes hacer?**
   Acudir a nuestros aliados estratégicos denominados Núcleos de Apoyo Contable y Fiscal (NAF), los cuales brindan orientación acertada y confiable gratuita.

Si tienes alguna duda, comunícate con nosotros a través de los siguientes medios:

**Página web: www.dian.gov.co**
**Línea de atención: 057(1) 3556922**
**Puntos de atención.**

¡Muchas gracias por creer en Colombia!

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 1 Inscripción

4. Número de formulario 14800529721

(415)7707212489984(8020) 000001480052972 1

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 5 4 6 6 2 7 | 1 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona jurídica 1 | | | |

| Lugar de expedición | 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

35. Razón social
UNION TEMPORAL GOLFO DE URABA

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| | |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Bogotá D.C. 1 1 | Bogotá, D.C. 0 0 1 |

41. Dirección principal
CR 20 127 52 P 4

42. Correo electrónico gerencia@arcoping.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 3 1 4 8 1 1 1 5 3 8 | |

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código | 1 | 2 |
| 4 1 1 2 | 2 0 2 1 1 0 2 4 | | | | | |

### Ocupación

| 51. Código | 52. Número establecimientos |
|---|---|
| | |

## Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 7 | 1 | 4 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

07- Retención en la fuente a título de rent

14- Informante de exogena

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

## Obligados aduaneros

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54. Código | | | | | | | | | | |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |

## Exportadores

| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

## Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 1 3 61. Fecha 2021 - 12 - 07 / 10 : 42: 15

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre BUENDIA CASTAÑO SHIRLEY DEL SOCORRO
985. Cargo Gestor I

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14800529721

(415)7707212489984(8020) **000001480052972 1**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 5 4 6 6 2 7 | 1 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

## Características y formas de las organizaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 62. Naturaleza | 2 | 63. Formas asociativas | | 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados | |
| 65. Fondos | | 66. Cooperativas | | 67. Sociedades y organismos extranjeros | |
| 68. Sin personería jurídica | 7 | 69. Otras organizaciones no clasificadas | | 70. Beneficio | 1 |

## Constitución, Registro y Última Reforma

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | 0 4 | |
| 72. Número | | |
| 73. Fecha | 2 0 2 1 1 1 2 4 | |
| 74. Número de notaría | | |
| 75. Entidad de registro | 9 8 | |
| 76. Fecha de registro | 2 0 2 1 1 2 0 7 | |
| 77. No. Matrícula mercantil | | |
| 78. Departamento | 1 1 | |
| 79. Ciudad/Municipio | 0 0 1 | |
| Vigencia | | |
| 80. Desde | 2 0 2 1 1 1 2 4 | |
| 81. Hasta | 2 0 2 3 1 1 2 4 | |

## Composición del Capital

| | |
|---|---|
| 82. Nacional | 0 % |
| 83. Nacional público | 0 . 0 % |
| 84. Nacional privado | 0 . 0 % |
| 85. Extranjero | 0 % |
| 86. Extranjero público | 0 . 0 % |
| 87. Extranjero privado | 0 . 0 % |

## Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

## Estado y Beneficio

| Item | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | Año Mes Día | | - |
| 2 | | Año Mes Día | | - |
| 3 | | Año Mes Día | | - |
| 4 | | Año Mes Día | | - |
| 5 | | Año Mes Día | | - |

## Vinculación económica

| 93. Vinculación económica | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96. DV. |
|---|---|---|---|
| | | | |

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP | |
|---|---|---|---|
| | | | |

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Representación

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14800529721

(415)7707212489984(8020) **000001480052972 1**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 5 4 6 6 2 7 | 1 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

**Representación**

**1**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL PRIN 1 8 | 2 0 2 1 1 1 2 4 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadaní 1 3 | 7 9 5 7 7 7 8 3 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| COGOLLO | BURGOS | LUIS | ANTONIO |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**2**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL SUPL 1 9 | 2 0 2 1 1 1 2 4 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadan 1 3 | 1 0 3 2 4 2 6 0 6 5 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| RUEDA | CASTRO | CARLOS | ARTURO |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**3**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**4**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**5**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14800529721

(415)7707212489984(8020) **000001480052972 1**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 5 4 6 6 2 7 | 1 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

**Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales**

**1**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| NIT 3 1 | 8 0 0 1 9 8 3 2 4 | 3 | COLOMBIA 1 6 9 |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social: CONSTRUCCIONES AL DIA SAS

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | 2 0 | 2 0 2 1 1 1 2 4 | |

**2**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| NIT 3 1 | 7 9 2 5 4 9 4 3 | 8 | COLOMBIA 1 6 9 |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| RUEDA | ALVAREZ | CARLOS | URIAS |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | 2 5 | 2 0 2 1 1 1 2 4 | |

**3**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| NIT 3 1 | 9 0 1 1 7 7 2 2 3 | 4 | COLOMBIA 1 6 9 |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social: ARCOP INGENIERIA SAS

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | 5 5 | 2 0 2 1 1 1 2 4 | |

**4**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | | | |

**5**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | | | |

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA

**ANEXO**
**COMPROMISO ANTICORRUPCION**

Bogotá D.C 16 de noviembre del 2021

Señores
**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**
**DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA - DIMAR**
Cuidad. -

El suscrito, **LUIS ANTONIO COGOLLO BURGOS** identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de Representante Legal **UNION TEMPORAL GOLFO DE URABA**, manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado Colombiano y de Armada Nacional -Unidad Delegatarias para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Selección Abreviada para la Adquisición de Bienes y Servicios para la Defensa y Seguridad Nacional No. 319-SUBAFIN-2019 cuyo objeto consiste en Contratar la "Construcción, Adecuación y Dotación del Complejo de las Instalaciones de la Dirección General Marítima - DIMAR en el Municipio de Turbo, Departamento de Antioquia, de acuerdo a Especificaciones Técnicas establecidas en el Anexo "A" del presente Estudio"
3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dadivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Armada Nacional- Unidad delegataria directamente o a través de sus empleados, contratista o tercero.
4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Selección Abreviada para la Adquisición de Bienes y Servicios para la Defensa y Seguridad Nacional No. 319-SUBAFIN-2019 cuyo objeto consiste en Contratar la "Construcción, Adecuación y Dotación del Complejo de las Instalaciones de la Dirección General Marítima - DIMAR en el Municipio de Turbo, Departamento de Antioquia, de acuerdo a Especificaciones Técnicas establecidas en el Anexo "A" del presente Estudio"
5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el proceso de Contratación Selección Abreviada para la Adquisición de Bienes y Servicios para la Defensa y Seguridad Nacional No. 319-SUBAFIN-2019 cuyo objeto consiste en Contratar la "Construcción, Adecuación y Dotación del Complejo de las Instalaciones de la Dirección General Marítima - DIMAR en el Municipio de Turbo, Departamento de Antioquia, de acuerdo a Especificaciones Técnicas establecidas en el Anexo "A" del presente Estudio"
6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente compromiso anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados y asesores.
7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.
8. Me comprometo a realizar el curso virtual de integridad, transparencia y lucha contra la corrupción establecido en el Departamento administrativo de la Función Pública – MIPG y presentar la debida constancia al supervisor del contrato una vez adjudicado el contrato, fin dar cumplimiento ley 2016 de 2020., el cual debe reposar en el expediente contractual.

**CLAUSULA SEGUNDA**

EL PROPONENTE declara que para la elaboración y presentación de la presente propuesta ha realizado, o deberá realizar, únicamente los siguientes pagos, incluyen los pagos de bonificaciones o sumas adicionales al salario ordinario que puedan hacerse a sus propios empleados, representantes, agentes o asesores, o los empleados, representantes, agentes o asesores de otras empresas, tanto públicos como privados:

| BENEFICIARIO | MONTO $ | CONCEPTO |
|---|---|---|
| UNIÍON TEMPORAL GOLFO DE URABA | $850.000 | GASTO ADMINISTRATIVOS |

En caso de resultar favorecida su propuesta EL PROPONENTE realizará únicamente los siguientes pagos:

| BENEFICIARIO | MONTO $ | CONCEPTO |
|---|---|---|
| SEGUROS DEL ESTADO | $56.180.0000 | POLIZA UNICA DE CUMPLIMIENTO |
| SEGUROS DEL ESTADO | $3.525.600 | POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL |

**CLÁUSULA TERCERA. CONSECUENCIAS DEL INCUMPLIMIENTO.** EL PROPONENTE asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en el reglamento del proceso, si se verificare el incumplimiento de los compromisos anticorrupción. En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de Bogotá D.C, a los 16 días del mes de noviembre del 2021.

EL PROPONENTE

**Atentamente,**

**LUIS ANTONIO COGOLLO BURGOS**
**C.C. 79.577.783 de Bogotá**
**Representante Legal**
**Arcop Ingeniería SAS**

**CARLOS ARTURO RUEDA CASTRO**
**C.C. 1.032.426.065 de Bogotá**
**Representante Legal**
**Construcciones al Día SAS**

**CARLOS URIAS RUEDA ALVAREZ**
**C.C. 79.254.943 de Bogotá D.C.**
**Actuando en nombre propio.**

**UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA**

**LUIS ANTONIO COGOLLO BURGOS**
**C.C. 79.577.783 de Bogotá**
**Representante Legal**
**UT GOLFO DE URABA**

**CARLOS ARTURO RUEDA CASTRO**
**C.C. 1.032.426.065 de Bogotá**
**Representante Legal suplente**
**UT GOLFO DE URABA**

UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA

**PONDERACION FACTOR TECNICO**

Bogotá D.C 16 de noviembre del 2021

Señores
**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**
**DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA - DIMAR.**
Cuidad.

**Asunto: Selección Abreviada para la Adquisición de Bienes y Servicios para la Defensa y Seguridad Nacional No. 319-SUBAFIN-2019.**

Estimados señores:

Yo, **LUIS ANTONIO COGOLLO BURGOS identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de Representante Legal UNION TEMPORAL GOLFO DE URABA**, ofrezco realizar las siguientes condiciones para el Proceso de Contratación de la referencia en caso de resultar adjudicatario:

1. El suministro e instalación de quince (15) Postes para Luminaria exterior de Luz Led Autónoma, incluye luminarias con fuente de energía solar fotovoltáica. La actividad incluye poste, batería 100Ah libre de mantenimiento, bornes galvanizados y protegidos contra corrosión, regulador de carga, panel solar fotovoltáico de 60wp 12v, Luminaria LED 60w y todo lo necesario para su correcta Instalación y Operación. Poste en aluminio para alumbrado Público de doce (12) metros, longitud de 12000mm, diámetro de la cima de 127mm, diámetro de la base de 210 mm, espesor de la lámina 3 mm; Placa de la base, espesor 12 mm, lado 400mm, distancia entre huecos 300 mm, diámetro de los huecos 22mm, con Estructura soporte para Paneles Fotovoltaicos y caja tipo intemperie para alojar batería tipo seco libre de mantenimiento soportada en Pilotes de Concreto. El suministro, instalación y puesta en funcionamiento deberá realizarse por personal calificado y garantizarse la compatibilidad entre los diferentes elementos que componen el Sistema. Para el Proponente que lo ofrezca y resulte Adjudicatario será de obligatorio cumplimiento para la recepción final de la obra y sin ningún costo adicional para la Entidad.

2. Sendero peatonal de setenta (70) metros lineales en placa de concreto 35 mpa. Incluye acero de refuerzo, dilataciones, acabado corrugado y cintas de confinamiento con las siguientes características: Se refiere a la construcción de andenes en concreto de f'c=21MPa, fundido en sitio, conformado por placas de 1m x 2,5m, siguiendo la localización y despiece presentados en Planos y Detalles Arquitectónicos.

3. El suministro e instalación de cincuenta (50) Unidades de señalización de sobreponer en muro, de 240x190 mm en vidrio templado y platinas de acero y suministro e instalación de 10 unidades de señalización colgante para áreas abiertas sin pared de respaldo, de 200x352 mm en vidrio templado y platina de acero. Para la Señalización de sobreponer se deberá cumplir con las siguientes Especificaciones: Vidrio templado de 240x190 mm y 10mm de espesor con 2 dilatadores en acero inoxidable, sobre el vidrio se grabarán las palabras correspondientes al área a identificar. Platina de acero de 240x40 mm de 5 mm de espesor, adosada al vidrio en la parte frontal inferior, sobre la cual se grabarán los números de identificación del área y el escudo de la Entidad. Para la señalización colgante

se deberá cumplir con las siguientes especificaciones: Vidrio templado de 200x352 mm y 10mm de espesor con 02 dilatadores y tubos de soporte a cielorraso en acero inoxidable, sobre el vidrio se grabarán las palabras correspondientes al área a identificar. Platina de acero de 200x40 mm de 5 mm de espesor, adosada al vidrio en la parte frontal inferior, sobre la cual se grabarán los números de identificación del área y el escudo el escudo de la Entidad, ello acuerdo normatividad vigente Para el Proponente que lo ofrezca y resulte adjudicatario será de obligatorio cumplimiento para la recepción final de la obra y sin ningún costo adicional para la Entidad.

En constancia de lo anterior se firma el 16 de noviembre del año 2021.

**Atentamente,**

**ARQ. LUIS ANTONIO COGOLLO BURGOS**
**M.P A25222007**
**Representante Legal UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA**
**CC No 79577783 de Bogotá D.C**

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA
Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

CERTIFICACION ICCU-130-2010

EL SUSCRITO JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE GESTION JURIDICA Y CONTRACTUAL DEL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU NIT. No. 900.258.711-1

CERTIFICA:

Que de conformidad al Acta de Liquidación del Contrato de Obra Pública No. ICCU-130-2010, el **CONSORCIO CONSTRUZIPA,** identificado con NIT No. 900.396.119-1 y el **INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU,** suscribieron un contrato con las siguientes características:

El **CONSORCIO CONSTRUZIPA** identificado con NIT No. 900.396.119-1, integrado por: ALVARO FONNEGRA JARAMILLO CON (30%), CARLOS URIAS RUEDA ALVAREZ CON (30%) y CONSTRUCLINICAS S.A. CON (40%) de participación, en calidad de contratista suscribió con el INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINANARCA – ICCU, el siguiente contrato de conformidad con el Acta No. 14 de Liquidación:

| | |
|---|---|
| NUMERO DEL CONTRATO | No. ICCU 130-2010 |
| CONTRATANTE | INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU |
| CONTRATISTA | CONSORCIO CONSTRUZIPA<br>Ing. Alvaro Fonnegra – Representante Legal |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE TERCERA NIVEL, CON SERVICIOS DE CUARTO NIVEL, EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA (PRIMERA ETAPA) |
| MIEMBROS DEL CONSORCIO (C.C., % DE PARTICIPACION) | ALVARO FONNEGRA JARAMILLO CON (30%), CARLOS URIAS RUEDA ALVAREZ CON (30%) y CONSTRUCLINICAS S.A. CON(40%) |
| LUGAR DE EJECUCION | ZIPAQUIRA - CUNDINAMARCA |
| CLASE DE ADJUDICACION | OBRA PUBLICA |
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO | $18.667.966.928,00 |
| ADICION No. 1 | 9 DE SEPTIEMBRE DE 2011 |
| VALOR ADICION No. 1 | $ 3.559.329.132,00 |
| VALOR TOTAL CONTRATO | $ 22.227.296.060.00 |
| VALOR TOTAL EJECUTADO | $22.099.491.408.00 |
| FECHA DE SUSCRIPCION | 22 DE NOVIEMBRE DE 2010 |
| FECHA DE INICIO | 14 DE DICIEMBRE DE 2010 |



Calle 26 #51 - 53 Bogotá D.C
**Gobernación de Cundinamarca** - Torre central, Piso 6
Código Postal: 111321 - Teléfono: (1) 7491624
/ICCUGOB @ICCUGOB www.iccu.gov.co

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

| | |
|---|---|
| FECHA DE TERMINACION INICIAL | 14 DE JULIO DE 2011 |
| PLAZO DE EJECUCION INICIAL | SIETE (7) MESES |
| ACTA DE SUSPENSION No. 1 | 11 DE MAYO DE 2011 |
| TIEMPO DE SUSPENSION No. 1 | QUINCE (15 DIAS) |
| ACTA DE SUSPENSION No. 2 | 2 DE JULIO DE 2011 |
| TIEMPO DE SUSPENSION No. 2 | SEIS (6) DIAS |
| MODIFICATORIO No. 1 Y PRORROGA No. 1 | 3 DE AGOSTO DE 2011 HASTA EL 30 DE OCTUBRE DE 2011 |
| ADICION No. 1 Y PRORROGA No. 2 | 9 DE SEPTIEMBRE DE 2011 HASTA EL 17 DE DICIEMBRE DE 2011 |
| MODIFICATORIO No. 2 Y PRORROGA No. 3 | 16 DE DICIEMBRE DE 2011 HASTA EL 31 DE MARZO DE 2012 |
| PRORROGA No. 4 | 29 DE MARZO DE 2012 HASTA EL 30 DE MAYO DE 2012 |
| PRORROGA No. 5 | 29 DE MAYO DE 2012 HASTA EL 30 DE AGOSTO DE 2012 |
| MODIFICATORIO No. 3 Y PRORROGA No. 6 | 30 DE AGOSTO DE 2012 HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2012 |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION | 30 DE NOVIEMBRE DE 2012 |
| FECHA DE SUSCRIPCION ACTA DE RECIBO FINAL | 3 DE DICIEMBRE DE 2013 |
| FECHA DE SUSCRIPCION ACTA DE LIQUIDACION | 27 DE DICIEMBRE DE 2013 |
| AREA CONSTRUIDA CUBIERTA | PLACA CONTRAPISO SOTANO: 2.570,03 M2<br>PLACA CONTRAPISO 1 PISO: 2.582,09 M2<br>PLACA ENTREPISOS: 14.557,00 M2<br>TOTAL: 19.709.12 M2 |
| AREA CONSTRUIDA EXTERIORES - ANDENES | 235.00 M2 |
| ESTRUCTURA METALICA | 86.393,69 Kg |
| AREA DE CUBIERTA PISO ADMINISTRATIVO, CAFETERIA Y TERAPIA EN TEJA TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH | 1.116,07 M2 |
| ACTIVIDADES EJECUTADAS | PRELIMINARES, CIMENTACION Y DESAGUES, ALCANTARILLADO, ESTRUCTURA DE CONCRETO, ESTRUCTURA METALICA, CUBIERTA, MAMPOSTERIA, RED DE VAPOR, RED DE AGUAS NEGRAS Y SALIDAS SANITARIAS, RED SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS, REGISTROS, EQUIPOS DE PRESION Y EYECTORES, INSTALACIONES ELECTRICAS DE VOZ Y DATOS, INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO, RED DE SUMINISTRO DE |


Calle 26 #51 - 53 Bogotá D.C
**Gobernación de Cundinamarca** - Torre central, Piso 6
Código Postal: 111321 - Teléfono: (1) 7491624
/ICCUGOB @ICCUGOB www.iccu.gov.co

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA
Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

| | |
|---|---|
| | GASES MEDICINALES, RED DE GAS NATURAL, TOMAS Y ALARMAS DE EQUIPOS, RELLENOS PARA OBRAS EXTERIORES DE ACCESO, MURO DE CONTENCION, ASCENSORES PARA 24 PASAJEROS CON 8 PARADAS, ASCENSOR PARA 10 PASAJEROS DE 2 PARADAS, ALUMBRADO EXTERIOR, SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, SUBESTACION Y TABLEROS DE DISTRIBUCION, ACOMETIDA EN MT A SUBESTACION, CAMARAS DE INSPECCION RED BT, BLINDOBARRAS, CALDERAS, EQUIPO CONTRAINCENDIO, |
| NOTA DE CUMPLIMIENTO | CUMPLIO CON EL OBJETO CONTRACTUAL Y LAS ESPEFICIACIONES TECNICAS DE CONFORMIDAD CON LO DESCRITO EN EL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL |
| INTERVENTOR | UNIVERSIDAD NACIONAL – FACULTAD DE INGENIERIA |
| SUPERVISOR ICCU | Ing. NANCY VALBUENA RAMOS |

Se expide a solicitud del contratista, en la ciudad de Bogotá D.C., a los Veinticinco (25) días del mes de Octubre de 2019

GERMAN ALIRIRO MELENDEZ CAMPOS
Jefe Oficina Asesora Jurídica y Contratual – ICCU

Proyectó: Giovanni Cendales
Vo.Bo. Yesenia Herreño B

ALCALDÍA DE MOSQUERA

GIANGEROMETTA
ALCALDE - JUNTOS HACIA EL FUTURO

**1050.17.0135**

Mosquera Cundinamarca, febrero 24 de 2021

**Ingeniero**
**CARLOS ARTURO RUEDA CASTRO**
Representante Legal
**CONSORCIO CUATRO ESQUINAS**
proyectosc@construccionesaldia.com

**Ref. Contrato 007 de 2017** Objeto: "Construcción, Mejoramiento, Remodelación Y Obras Complementarias De La Infraestructura Física De La Institución Educativa La Merced Sede Policarpa Salavarrieta Del Municipio De Mosquera."

**Asunto:** Respuesta a su solicitud Certificación.

Dando respuesta a su solicitud me permito adjuntar lo siguiente:

1. Certificación (1 folio)
2. Acta de Liquidación COP 007 de 2017. (información que reposa en el Archivo - 2 folios)
3. Acta de Cantidades COP 007 de 2017 – Liquidación. (información que reposa en el Archivo – 8 folios)

Cordialmente,

**ARQ. MANUEL FERNANDO GARCÍA SUÁREZ**
**Secretario de Infraestructura y Obras Públicas**
**Municipio de Mosquera**
**Copias: Consecutivo**
**Anexo: (11) Folios Útiles vía Email**
**Elaboro: ERG/Contratista SIOP**

SEC. INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

icontec ISO 9001 CO-SC-CER57154

IQNet

**EL SUSCRITO SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA**

**CERTIFICA QUE:**

Una vez revisada la documentación que reposa en los archivos de la entidad, se encontró que la **ALCALDIA MUNICIPAL DE MOSQUERA** suscribió el **CONTRATO DE OBRA No. 007 DE 2017** con el **CONSORCIO CUATRO ESQUINAS** identificado con **NIT. 900.650.695-1**, representado legalmente por el señor **CARLOS ARTURO RUEDA CASTRO** identificado con numero de cedula de ciudadanía No. 1.032.426.065 expedida en Bogotá contrato que cuenta con con las siguientes características:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Naturaleza** | CONTRATO DE OBRA PÚBLICA<br>No. 007/ 2017 | De Fecha: | 29/12/2017 |
| **Contratista** | **CONSORCIO CUATRO ESQUINAS.**<br>R/L. Carlos Arturo Rueda Castro | | |
| **Interventor** | **CONSORCIO CVH MOSQUERA 2017.**<br>R/L. Stephan Ivan Vallejo Pachon | | |
| **Supervisor** | Andrea Luna Rivera | | |
| **Objeto** | "Construcción, mejoramiento, remodelación y obras complementarias de la infraestructura física de la institución educativa la merced sede policarpa salavarrieta del municipio de mosquera, cundinamarca" | | |
| **Consorciados** | CARLOS URIAS RUEDA ALVAREZ 45%<br>CONSTRUCCIONES AL DÍA SAS 40%<br>LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO 10%<br>CONSTRUIR XXI SAS 5% | | |
| ACTOS ADMINISTRATIVOS | | | |
| **Fecha Acta De Inicio** | Diciembre 12 de 2017 | | |
| **Prorroga No. 1** | Diciembre 10 de 2018 | | |
| **Tiempo Prorroga No. 1** | Seis (06) **meses** | | |
| **Prorroga No. 2** | **Junio 05 de 2019** | | |
| **Tiempo Prorroga No. 2** | Un (01) mes | | |
| **Fecha de Suspensión No. 1** | Junio 10 de 2019 | | |
| **Tiempo de Suspensión No. 1** | Treinta (30) días | | |
| **Fecha de Reinicio No.1** | Julio 10 de 2019 | | |
| **Fecha de Suspensión No. 2** | **Julio 29 de 2019** | | |
| **Tiempo de Suspensión No. 2** | Cuarenta y cinco (45) días | | |
| **Fecha de Ampliación No. 1 Suspensión No. 2** | Septiembre 11 de 2019 | | |
| **Tiempo de Ampliación No. 1 Suspensión No. 2** | Ciento Cincuenta y ún (151) días | | |
| **Fecha de Reinicio No. 2** | **Febrero 10 de 2020** | | |
| **Fecha de Terminación** | Febrero 20 de 2020 | | |
| **Fecha de Liquidación** | Agosto 13 de 2020 | | |
| **Valor inicial del Contrato** | $ 10.562.214.397,24 | | |
| **Adición No. 1** | $ 1.199.986.813,95 | | |
| **Valor total del Contrato** | $ 11.762.201.211,19 | | |
| **Valor total Ejecutado** | $ 11.756.274.007,72 | | |
| **Áreas Intervenidas** | | | |
| **Área Primer Piso** | **2.175,77m2** | | |
| **Área Segundo Piso** | 1.763.77m2 | | |
| **Área Tercer Piso** | 1.404,77m2 | | |
| **Área de cubierta construida** | **1.692.48 m2** | | |
| **Áreas Libres** | | | |
| **Cancha múltiple** | 640m2 | | |
| **Parqueadero y Plazoletas** | 964m2 | | |
| **Cumplimiento del Contrato** | Conforme, Ver Acta de Liquidación | | |
| **Actividades Ejecutadas** | Ver Acta de cantidades finales - Liquidación | | |

La anterior información se expide por solicitud del interesado en Mosquera, a los veinticuatro (24) días del mes de febrero de 2021.

Cordialmente,

**ARQ. MANUEL FERNANDO GARCÍA SUÁREZ.**
Secretario de Infraestructura y Obras Públicas
Proyectó: ERG / Contratista SIOP



SEC. INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
icontec ISO 9001
IQNet

| ALCALDÍA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | NOMBRE DEL FORMATO<br>ACTA FINAL | | | |
| | VIGENCIA<br>03-Oct-18 | VERSIÓN<br>05 | CODIGO<br>IN-F-030 | CONSECUTIVO |

| | |
|---|---|
| **Fecha de Reinicio No. 5:** | Diciembre 10 de 2018 |
| **Fecha de Adición en valor No. 3:** | Enero 31 de 2019 |
| **Fecha de Suspensión. 6:** | Marzo 22 del 2019 |
| **Fecha de Reinicio No. 6:** | Abril 22 del 2019 |
| **Fecha de Adición en Tiempo No. 5:** | Mayo 13 de 2019 |
| **Fecha de Finalización del contrato:** | Quince (15) de junio de 2019 |
| **Interventor o Supervisor:** | **Consorcio Interventores Nariño 2015 - Representante legal- Gustavo Gil Garay - CC. No. 19.487.837** |
| **Identificación:** | NIT: 900887717-3 |
| **Dependencia:** | No aplica |
| **Cargo:** | No aplica |
| | |

En la presente fecha, se reunieron: el Arquitecto Gustavo Gil Garay Representante legal del Consorcio Interventores Nariño 2015, y el Ingeniero Carlos Arturo Rueda, representante legal del Consorcio 2c, contratista de obra, con el fin de suscribir la presente Acta de Recibo Final del contrato (No 20153351) de 2015, de acuerdo con el cuadro anexo debidamente aprobado por la interventoría.

Según lo estipulado en el contrato, la interventoría o supervisión, establece que el contratista ha cumplido con lo pactado, y autoriza que el Municipio reciba a satisfacción el proyecto, con el acta de recibo final adjunta.

Para constancia se firma en San Juan de Pasto, por quienes en ella intervinieron:

**R.L GUSTAVO E. GIL GARAY**
Consorcio Interventores Nariño 2015

**R.L CARLOS ARTURO RUEDA**
Consorcio 2c

ING. NILSA ROCIO VILLOTA
Secretaria de infraestructura y Valorización

Elaboró: (Nombre y cargo)

Revisó: (Nombre y cargo)

OK

| ALCALDÍA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | NOMBRE DEL FORMATO<br>ACTA FINAL | | | |
| | VIGENCIA<br>03-Oct-18 | VERSIÓN<br>05 | CODIGO<br>IN-F-030 | CONSECUTIVO |

| ACTA DE FINAL CONTRATO: | OBRA |
|---|---|
| CONTRATO No: | 20153351 |
| Ciudad y Fecha: | Agosto 13 del 2020 |
| Contratante: | Municipio de pasto |
| Representante legal: | German Chamorro de la Rosa |
| Contratista: | **Consorcio 2c - Representante legal Carlos Arturo Rueda - CC. No. 1.032.426.065** |
| Identificación: | NIT: 900873565-1 |
| Objeto: | El contratista se compromete con el municipio, a realizar la "construcción del Hospital de baja complejidad tipo 1B, en el Barrio Santa Mónica del Municipio de Pasto", a precios unitarios fijos. |
| Valor Inicial: | **15.243.403.904,42** |
| Valor Adición No. 1: | 250.097.846,58 |
| Valor Adición No.2: | 5.231.563.921,00 |
| Valor Adición No.3: | 290.000.000,00 |
| Valor Final: | 21.015.065.672,00 |
| Plazo: | 12 meses |
| Fecha de inicio: | Octubre 9 de 2015 |
| Fecha de Suspensión No. 1: | Diciembre 15 de 2015 |
| Fecha de Prorroga a Suspensión No. 1: | Enero 18 de 2016 |
| Fecha de Reinicio No. 1: | Marzo 7 de 2016 |
| Fecha de Suspensión No.2: | Julio 13 de 2016 |
| Fecha de Reinicio No.2: | Agosto 01 de 2016 |
| Fecha de Suspensión No.3: | Diciembre 30 de 2016 |
| Fecha de Reinicio No.3: | Enero 10 de 2017 |
| Fecha de Adición en tiempo No.1: | Enero 30 de 2017 |
| Fecha de Adición en valor No.1: | Febrero 28 de 2017 |
| Fecha de Adición en tiempo No. 2: | Agosto 15 de 2017 |
| Fecha de Adición en tiempo No. 3 y valor No. 2: | Septiembre 14 de 2017 |
| Fecha de Suspensión No. 4: | Diciembre 29 de 2017 |
| Fecha de Reinicio No. 4: | Enero 09 de 2018 |
| Fecha de Adición en Tiempo No. 4: | Mayo 08 de 2018 |
| Fecha de Suspensión. 5: | Mayo 11 de 2018 |

04

| ALCALDÍA DE PASTO | PROCESO INFRAESTRUCTURA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | NOMBRE DEL FORMATO: CUADRO ANEXO ACTA FINAL | | | |
| | VIGENCIA: 03-Oct-18 | VERSIÓN: 03 | CÓDIGO: IN-F-011 | PÁGINA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: El contratista se compromete con el municipio de pasto, a realizar la "construccion del Hospital de baja complejidad tipo 1B, en el municipio barrio Santa Mónica del Municipio de Pasto", a precios unitarios fijos. | | Fecha Presente Acta: | 08/13/2020 |
| | | CONTRATISTA: | Consorcio 2c - R.L. Carlos Arturo Rueda |
| | | CONTRATANTE: | Municipio de Pasto |
| CONTRATO No | 20153351 | INTERVENTORIA: | Consorcio Interventores Nariño 2015- R.L Gustavo E. Gil Garay |
| VALOR INICIAL: | $ 15,243,403,904.42 | Fecha Inicio: | Octubre 9 de 2015 |
| VALOR ACTUALIZADO: | $ 21,015,065,672.00 | Fecha Suspensión No. 1: | Diciembre 15 de 2015 |
| PLAZO INICIAL: | 12 MESES | Fecha prorroga a suspensión No. 1: | Enero 18 de 2016 |
| PLAZO FINAL: | 32 MESES | Fecha Reinicio No. 1: | Marzo 7 de 2016 |
| | | Fecha de Suspension No. 2: | Julio 13 de 2016 |
| | | Fecha de Reinicio No. 2: | Agosto 01 de 2016 |
| | | Fecha de Suspensión No. 3: | Diciembre 30 de 2016 |
| | | Fecha de Reinicio No. 3: | Enero 10 de 2017 |
| | | Fecha de Adicion en tiempo 1: | Enero 30 de 2017 |
| | | Fecha de Adicion en Valor 1: | Febrero 28 de 2017 |
| | | Fecha de Adicion en tiempo 2: | Agosto 15 de 2017 |
| | | valor 3: | Septiembre 14 de 2017 |
| | | Fecha de Suspensión No. 4: | Diciembre 29 de 2017 |
| | | Fecha de Reinicio No. 4: | Enero 9 de 2018 |
| | | No.4: | Mayo 08 de 2018 |
| | | Fecha de Suspension No. 5: | Mayo 11 de 2018 |
| | | Fecha de Reinicio No. 5: | Diciembre 10 del 2018 |
| | | Fecha de adicion en valor No. 3: | Enero 31 de 2019 |
| | | Fecha de Suspension No. 6: | Marzo 22 de 2019 |
| | | Fecha de Reinicio No. 6: | Abril 22 de 2019 |
| | | No.5: | Mayo 13del 2019 |
| | | Fecha finalizacion del contrato | Junio 15 de 2019 |

| It. | DESCRIPCION | VALORES CONTRATADOS | | | | VALORES ACTUALIZADOS | | VALORES EJECUTADOS | | VALORES ACUMULADOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANTID | VR. UNITAR | VR. PARCIAL | CANTID | VR. PARCIAL | CANTID | VR. PARCIAL | CANTID | VR. PARCIAL |
| 1.00 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.01 | Campamento: Piso en concreto paredes en tabla y cubierta en Zinc | m2 | 80.00 | 103,997.00 | 8,319,760.00 | 80.00 | 8,319,760.00 | 0.00 | 0.00 | 80.000 | 8,319,760.00 |
| 1.02 | Localización y replanteo | m2 | 8,035.00 | 1,236.00 | 9,931,260.00 | 15,145.00 | 18,719,220.00 | 0.00 | 0.00 | 15145.000 | 18,719,220.00 |
| 1.03 | Cerramiento provisional, zonas de trabajo con polisombra incluye estructura en madera rolliza, varengas y demás insumos necesarios para ejecución de la Obra | ml | 380.00 | 9,082.00 | 3,451,160.00 | 309.45 | 2,810,424.90 | 0.00 | 0.00 | 309.450 | 2,810,424.90 |
| 1.04 | Acometidas e instalaciones provisionales para la obra: Energía eléctrica, Acueducto. | un | 2.00 | 1,012,960.00 | 2,025,920.00 | 2.00 | 2,025,920.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 2,025,920.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.05 | Vallas informativas de 3x2 sobre estructura metálica, de acuerdo a diseño que suministrará Interventoría | un | 2.00 | 634,366.00 | 1,268,732.00 | 1.00 | 634,366.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 634,366.00 |
| 1.06 | Excavación mecánica en material común | m3 | 9,680.00 | 5,519.00 | 53,423,920.00 | 9,422.24 | 52,001,342.56 | 230.81 | 1,273,840.39 | 9422.240 | 52,001,342.56 |
| 1.07 | Excavación manual de material común | m3 | 2,200.00 | 10,548.00 | 23,205,600.00 | 2,802.00 | 29,555,496.00 | 51.69 | 545,226.12 | 2802.000 | 29,555,496.00 |
| 1.08 | Relleno con Material Seleccionado de la Excavación Compactado | m3 | 1,500.00 | 13,227.00 | 19,840,500.00 | 3,531.44 | 46,710,356.88 | 0.00 | 0.00 | 3531.440 | 46,710,356.88 |
| 1.09 | Rellenos compactados con recebo | m3 | 1,200.00 | 32,302.00 | 38,762,400.00 | 2,000.99 | 64,635,978.98 | 0.00 | 0.00 | 2000.990 | 64,635,978.98 |
| 1.10 | Desalojo de sobrantes, incluye pago a escombrera Municipal | m3 | 9,180.00 | 19,580.00 | 179,744,400.00 | 10,829.19 | 212,035,471.67 | 364.00 | 7,127,120.00 | 10829.187 | 212,035,471.67 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 339,973,652.00 | | 437,448,336.99 | | | | |
| 2.00 | ESTRUCTURA EN CONCRETO | | | | | | | | | | |
| 2.01 | Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 2000 psi, pagado en m3 | m3 | 95.00 | 269,952.00 | 25,645,440.00 | 158.19 | 42,703,706.88 | 3.19 | 861,146.88 | 158.190 | 42,703,706.88 |
| 2.02 | Cimentación tipo zapatas, en concreto premezclado de resistencia 3000 psi, pagado en m3 | m3 | 260.00 | 509,698.00 | 132,521,480.00 | 332.56 | 169,505,166.88 | 0.00 | 0.00 | 332.560 | 169,505,166.88 |
| 2.03 | Cimentación tipo viga de amarre, premezclado de resistencia 3000 psi, pagado en m3 | m3 | 172.00 | 516,957.00 | 88,916,604.00 | 185.85 | 96,076,458.45 | 0.00 | 0.00 | 185.850 | 96,076,458.45 |
| 2.04 | Columnas en concreto premezclado de resistencia 3000 PSI, pagada en m3 | m3 | 420.00 | 613,234.00 | 257,558,280.00 | 400.00 | 245,293,600.00 | 0.00 | 0.00 | 400.000 | 245,293,600.00 |
| 2.05 | Pantallas en concreto premezclado de resistencia 3000 PSI. | m3 | 160.00 | 629,597.00 | 100,735,520.00 | 234.75 | 147,797,895.75 | 0.00 | 0.00 | 234.750 | 147,797,895.75 |
| 2.06 | Muros cortina en concreto premezclado de resistencia 3000 PSI. | m3 | 80.00 | 648,590.00 | 51,887,200.00 | 381.36 | 247,347,903.88 | 0.00 | 0.00 | 381.363 | 247,347,903.88 |
| 2.07 | Mampostería muros cortina, e = 30 cm + Mortero 1:3 | m2 | 1,250.00 | 95,412.00 | 119,265,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 2.08 | Placa en dos direcciones, en concreto premezclado, de resistencia 3000 PSI | m2 | 8,400.00 | 66,188.00 | 555,979,200.00 | 8,332.04 | 551,481,063.52 | 0.00 | 0.00 | 8332.040 | 551,481,063.52 |
| 2.09 | Vigas en losa con concreto premezclado, de resistencia 3000 PSI | m3 | 522.00 | 586,586.00 | 306,197,892.00 | 950.42 | 557,503,066.12 | 0.00 | 1,751.36 | 950.420 | 557,503,066.12 |
| 2.10 | Escaleras en concreto de resistencia 3000 PSI | m3 | 22.00 | 559,411.00 | 12,307,042.00 | 18.64 | 10,427,421.04 | 0.00 | 0.00 | 18.640 | 10,427,421.04 |
| 2.11 | Columnetas en concreto de resistencia 3000 PSI. | m3 | 18.00 | 553,334.00 | 9,960,012.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 2.12 | Viguetas, cintas vanos, en concreto de resistencia 3000 PSI | m3 | 25.00 | 521,036.00 | 13,025,900.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.13 | Losa maciza para rampa e= 0.18m, en concreto de resistencia 3000 psi | m2 | 150.00 | 90,788.00 | 13,618,200.00 | 174.38 | 15,831,611.44 | -48.18 | -4,374,165.84 | 174.380 | 15,831,611.44 |
| 2.14 | Acero de refuerzo | kg | 450,000.00 | 3,836.00 | 1,726,200,000.00 | 454,491.17 | 1,743,428,115.26 | 0.00 | 0.00 | 454491.1666 | 1,743,428,115.26 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 3,413,817,770.00 | | 3,827,396,009.21 | | | | |
| 3,00,00 | MAMPOSTERIA | | | | | | | | | | |
| 3,01,00 | Muros en ladrillo común | | | | | 0 | | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 3.01.01 | Muros en ladrillo común e= 12 cms. | m2 | 1,905.00 | 39,562.00 | 75,365,610.00 | 807.51 | 31,946,710.62 | 0.00 | 0.00 | 807.510 | 31,946,710.62 |
| 3.01.02 | Muros en ladrillo común en papelillo (una hilada) para base de muros en sistema seco, mortero 1:4, incluye repello ambas caras | ml | 2,300.00 | 6,380.00 | 14,674,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 3.01.03 | Columnetas y viguetas de 0.12 x0 .20 m ,4 varillas de 3/8. Flejes de 1/4 c/10cm. Concreto 3000 psi | ml | 890.00 | 35,454.00 | 31,554,060.00 | 1,985.10 | 70,379,735.40 | 0.00 | 0.00 | 1985.100 | 70,379,735.40 |
| 3.01.04 | Anclaje epóxico para varillas de 1/2 o de 3/8 . Incluye epóxico, perforación del concreto | un | 1,920.00 | 11,980.00 | 23,001,600.00 | 3,500.00 | 41,930,000.00 | 0.00 | 0.00 | 3500.000 | 41,930,000.00 |
| 3,02,00 | MUROS EN FIBROCEMENTO DE 8MM ( junta invisible) Superboard, Eterboard o similar | | | | | 0.00 | | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 3.02.01 | Muro en fibrocemento 8mm una cara + pintura . Perfiles metálicos galvanizados y rolados de 89 mm 3.5" Cal 24 espaciados a 40.6 cms. . Placas de panel FIBROCEMENTO (Superboard o similar) de 8mm Adhesivo epóxico y cinta malla de fibra de vidrio de 2". Mastique sobre toda la superficie y dos manos de pintura Tipo 1 . | m2 | 1,425.00 | 51,567.00 | 73,482,975.00 | 916.25 | 47,248,263.75 | 23.20 | 1,196,354.40 | 916.250 | 47,248,263.75 |
| 3.02.02 | Muro en fibrocemento 8mm **dos caras + pintura** . Perfiles metálicos galvanizados y rolados de 89 mm 3.5" Cal 24 espaciados a 40.6 cms. . Placas de panel FIBROCEMENTO (Superboard o similar) de 8mm Adhesivo epóxico y cinta malla de fibra de vidrio de 2" . Mastique sobre toda la superficie y dos manos de pintura Tipo 1 . | m2 | 4,375.00 | 87,173.00 | 381,381,875.00 | 4,041.71 | 352,327,985.83 | 232.00 | 20,224,136.00 | 4041.710 | 352,327,985.83 |
| 3.02.03 | Muro en fibrocemento 8mm dos caras + pintura . Perfiles metálicos galvanizados y rolados de 89 mm 3.5" Cal 24 espaciados a 40.6 cms . Placas de panel FIBROCEMENTO (Superboard o similar) de 8mm Adhesivo epóxico y cinta malla de fibra de vidrio de 2" . Mastique sobre toda las superficies y dos manos de pintura Tipo 1 SUPERFICIES IGUALES O MENORES DE 50 CMS DE ANCHO | ml | 595.00 | 44,561.00 | 26,513,795.00 | 595.00 | 26,513,795.00 | 0.00 | 0.00 | 595.000 | 26,513,795.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.02.04 | Muro en fibrocemento 8mm **dos caras + pintura**. Perfiles metálicos galvanizados y rolados de 89 mmm 3.5" Cal 24 espaciados a 40,6 cms. Placas de panel FIBROCEMENTO (Superboard o similar) de 8mm. Adhesivo epóxico y cinta malla de fibra de vidrio de 2" . Mastique sobre toda las superficies y dos manos de pintura Tipo 1 MUROS CURVOS | m2 | 218.00 | 87,173.00 | 19,003,714.00 | 231.33 | 20,165,730.09 | 5.81 | 506,475.13 | 231.330 | 20,165,730.09 |
| 3.02.05 | Muro en fibrocemento 8mm unA cara . Perfiles metálicos galvanizados y rolados de 89 mmm 3.5 " Cal 24 espaciados a 40.6 cms. Placas de panel Fibrocemento ( Superboard o Similar) de 8mm. Adhesivo epóxico y cinta malla de fibra de vidrio de 2" Incluye tratamiento de juntas . LISTO PARA ENCHAPE | m2 | 428.00 | 44,950.00 | 19,238,600.00 | 1,059.85 | 47,640,257.50 | 59.40 | 2,670,030.00 | 1059.850 | 47,640,257.50 |
| 3.02.06 | Muro en fibrocemento ( superboard ,o similar) 8mm DOS CARAS . Perfiles metálicos galvanizados y rolados de 89 mmm , 3,5"Cal 24 espaciados a 40,6 cms. Placas de panel FIBROCEMENTO (Superboard o similar) de 8 mm, adhesivo epoxico y cinta malla de fibra de vidrio de 2". Incluye tratamiento de juntas. Listo para enchape. | m2 | 1,200.00 | 79,381.00 | 95,257,200.00 | 4,960.61 | 393,778,182.41 | 265.00 | 21,035,965.00 | 4960.610 | 393,778,182.41 |
| 3.02.07 | Muro en superboard o similar 8mm dos caras . Perfiles metálicos galvanizados y rolados de 89 mmm, 3.5" Cal 24 espaciados a 40,6 cms. Placas de panel FIBROCEMENTO (Superboard o similar) de 8 mm, Adhesivo epóxico y cinta malla de fibra de vidrio de 2". SUPERFICIES IGUALES O INFERIORES A 50 cms. de ancho. Listo para enchape. | ml | 250.00 | 43,587.00 | 10,896,750.00 | 1,677.70 | 73,125,909.90 | | 0.00 | 1677.700 | 73,125,909.90 |
| 3.02.08 | Cartera en superboard o similar 8mm una cara + pintura . Perfiles metálicos galvanizados y rolados de 89 mmm, 3.5" Cal 24 espaciados a 40,6 cms. Placas de panel FIBROCEMENTO (Superboard o similar) de 8 mm, Adhesivo epoxico y cinta malla de fibra de vidrio de 2". Mastique sobre toda las superficies y dos manos de pintura Tipo 1.SUPERFICIES IGUALES O INFERIORES A 50 CMS DE ANCHO, unA CARA | ml | 794.00 | 32,239.00 | 25,597,766.00 | 472.50 | 15,232,927.50 | 0.00 | 0.00 | 472.500 | 15,232,927.50 |
| 3.02.09 | Cartera en superboard o similar 8mm una cara. Perfiles metálicos galvanizados y rolados de 89 mmm, 3.5" Cal 24 espaciados a 40,6 cms. Placas de panel FIBROCEMENTO (Superboard o similar) de 8 mm, Adhesivo epoxico y cinta malla de fibra de vidrio de 2". SUPERFICIES IGUALES O INFERIORES A 50 CMS DE ANCHO, unA CARA listo para enchape posterior. | ml | 570.00 | 32,239.00 | 18,376,230.00 | 112.90 | 3,639,783.10 | 9.72 | 313,363.08 | 112.900 | 3,639,783.10 |
| 3.02.10 | Tapa en superboard o similar + pintura . Superficies ancho igual o inferior a 12cms. Se instalan en cortes de muros y | ml | 2,350.00 | 8,936.00 | 20,999,600.00 | 2,756.29 | 24,621,271.44 | 34.50 | 308,292.00 | 2756.290 | 24,621,271.44 |
| 3.02.11 | Esquineros Metálicos | ml | 11,000.00 | 5,308.00 | 58,388,000.00 | 12,020.72 | 63,805,961.76 | 0.00 | 0.00 | 12020.720 | 63,805,961.76 |
| 3.02.12 | Aislamiento acústico y térmico con, fibra de vidrio 3 1/2" sin papel , entre parales. Frescasa o similar | m2 | 3,790.00 | 11,145.00 | 42,239,550.00 | 3,266.77 | 36,408,151.65 | 0.00 | 0.00 | 3266.770 | 36,408,151.65 |
| 3.02.13 | Mediacaña en yeso 11/2" de radio instalado sobre el panel yeso en las esquinas interna entre muro-muro o muro - cielo raso. | ml | 900.00 | 9,784.00 | 8,787,600.00 | 283.70 | 2,770,046.80 | 205.52 | 2,006,697.28 | 283.700 | 2,770,046.80 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 944,758,925.00 | 0 | 1,251,634,732.75 | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4,00,00** | **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, VENTILACION Y PLUVIAL** | | | | | 0 | | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| **4,01,00** | **MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | |
| 4,01,01 | Cajilla de Inspección .60mx.60mx.60m | un | 32.00 | 269,120.00 | 8,611,840.00 | 0 | | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,01,02 | Cámara de Inspección 3.00<h<=5.00m D.Int.=1.20m - cónica | un | 3.00 | 1,900,027.00 | 5,700,081.00 | 48.00 | 12,917,760.00 | 0.00 | 0.00 | 48.000 | 12,917,760.00 |
| 4,01,03 | Trampa de grasas en mampostería 1.0mx.60m, h=1.0m e.tapa=0.15m | un | 1.00 | 418,134.00 | 418,134.00 | 4.00 | 7,600,108.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 7,600,108.00 |
| 4,01,04 | Posos eyectores en mamposteria 1,0x0,60m. H=1 e. tapa=0.15m | un | 6.00 | 418,134.00 | 2,508,804.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,01,05 | Cajilla para medidor 0,60mx0.60mx0.60m e. tapa=0.15m | | 1.00 | 269,120.00 | 269,120.00 | 6.00 | 2,508,804.00 | 1.00 | 418,134.00 | 6.000 | 2,508,804.00 |
| **4,02,00** | **EXCAVACIONES** | | | | | 2.00 | 538,240.00 | 1.00 | 269,120.00 | 2.000 | 538,240.00 |
| 4,02,01 | Excavación manual en material Común h<=2m | m3 | 215.00 | 13,580.00 | 2,919,700.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,02,02 | Excavación manual en Material Común h= 2 a 5m | m3 | 171.00 | 16,976.00 | 2,902,896.00 | 233.02 | 3,164,411.60 | 10.74 | 145,849.20 | 233.020 | 3,164,411.60 |
| **4,03,00** | **RELLENOS** | | | | | 114.03 | 1,935,773.28 | 0.00 | 0.00 | 114.030 | 1,935,773.28 |
| 4,03,01 | Cama de cimentación 50% de Recebo 50% Triturado e=0.15m compactado mecánica al 95% del proctor modificado | m3 | 23.00 | 50,380.00 | 1,158,740.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,03,02 | Cama de Arena e=0.03m | m3 | 7.00 | 42,300.00 | 296,100.00 | 30.55 | 1,539,109.00 | 30.55 | 1,539,109.00 | 30.550 | 1,539,109.00 |
| 4,03,03 | Relleno inicial con recebo hasta 0.30m por encima la clave compactado manualmente 85% con pisón | m3 | 104.00 | 32,163.00 | 3,344,952.00 | 6.11 | 258,453.00 | 2.20 | 93,060.00 | 6.110 | 258,453.00 |
| 4,03,04 | Relleno con Material Seleccionado de la Excavación Compactado 95% proctor modificado | m3 | 144.00 | 12,394.00 | 1,784,736.00 | 72.75 | 2,339,858.25 | 16.05 | 516,216.15 | 72.750 | 2,339,858.25 |
| 4,03,05 | Relleno con Material de Préstamo Mezcla 1:5 (Recebo SC-M) compact. mecánica/95% proctor modificado | m3 | 84.00 | 25,563.00 | 2,147,292.00 | 158.01 | 1,958,375.94 | 0.71 | 8,799.74 | 158.010 | 1,958,375.94 |
| **4,04,00** | **SUMINISTRO E INSTALACION REDES HIDRAULICAS** | | | | | 75.50 | 1,930,006.50 | 1.21 | 30,931.23 | 75.500 | 1,930,006.50 |
| 4,04,01 | Sumin.e Instal.Tuberia PVC Presión d=1/2" RDE13.5 U.S, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | 779.00 | 3,042.00 | 2,369,718.00 | 2,372.87 | 7,218,270.54 | 0.00 | 0.00 | 2372.870 | 7,218,270.54 |
| 4,04,02 | Sumin.e Instal.Tuberia PVC Presión d=3/4" RDE21 U.S. incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | 230.00 | 3,428.00 | 788,440.00 | 144.92 | 496,785.76 | 0.00 | 0.00 | 144.920 | 496,785.76 |
| 4,04,03 | Sumin.e Instal.Tuberia PVC Presión d=1" RDE21 U.S, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | 609.00 | 4,892.00 | 2,979,228.00 | 126.36 | 618,153.12 | 0.00 | 0.00 | 126.360 | 618,153.12 |
| 4,04,04 | Sumin.e Instal.Tuberia PVC Presión d=1.1/2" RDE21 U.S, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | 255.00 | 8,627.00 | 2,199,885.00 | 212.40 | 1,832,374.80 | 0.00 | 0.00 | 212.400 | 1,832,374.80 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,04,05 | Sumin.e Instal. Tubería PVC Presión d=1,1/4" RDE21 U.S, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | 41.00 | 7,100.00 | 291,100.00 | 165.26 | 1,173,346.00 | 0.00 | 0.00 | 165.260 | 1,173,346.00 |
| 4,04,06 | Sumin.e Instal. Tubería PVC Presión d=2" RDE21 U.S, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | 66.00 | 13,176.00 | 869,616.00 | 263.63 | 3,473,588.88 | 0.00 | 0.00 | 263.630 | 3,473,588.88 |
| 4,04,07 | Sumin.e Instal. Tee Partida acero inoxidable, brida 6" x 2" | un | 1.00 | 966,482.00 | 966,482.00 | 1.00 | 966,482.00 | 1.00 | 966,482.00 | 1.000 | 966,482.00 |
| 4,04,08 | Sumin.e Instal. Sumin.e Instal.LLave Bola Napoli o similar d=1/2"Incl. 2 Adapt.Macho PVC 1/2" | un | 163.00 | 12,175.00 | 1,984,525.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,04,09 | Sumin.e Instal.LLave Bola Napoli o similar d=3/4"Incl. 2 Adapt.Macho PVC 3/4" | un | 91.00 | 15,097.00 | 1,373,827.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,04,10 | Válvula de compuerta elástica Extremo Liso Vastago no Ascendente HD Ø=3"SRM | un | 1.00 | 412,222.00 | 412,222.00 | 1.00 | 412,222.00 | 1.00 | 412,222.00 | 1.000 | 412,222.00 |
| 4,04,11 | Sumin.e Instal.LLave Bola Napoli o similar d=2" Incl. 2 Adapt.Macho PVC 2" | un | 2.00 | 70,856.00 | 141,712.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,04,12 | Sumin.e Instal.válvula cheque Ø=1/2" Incl. 2 Adapt.Macho PVC 1/2" | un | 3.00 | 31,878.00 | 95,634.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,04,13 | Sumin.e Instal.Registro de corte PVC d=1/2"Incl.2 Adapt.Macho PVC 1/2" | un | 1.00 | 16,063.00 | 16,063.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,04,14 | Sumin.e Instal.Registro de corte PVC Ø=2" Incl.2 Adapt. Macho PVC 2" | un | 6.00 | 112,498.00 | 674,988.00 | 1.00 | 112,498.00 | 1.00 | 112,498.00 | 1.000 | 112,498.00 |
| 4,04,15 | Sumin.e Instal.Válvula cheque d=2" Incl. 2 Adapt. Macho PVC 2" | un | 6.00 | 170,580.00 | 1,023,480.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,04,16 | Sumin.e Instal.Medidor Chorro múltiple Ø=2", , incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | un | 1.00 | 1,540,221.00 | 1,540,221.00 | 1.00 | 1,540,221.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 1,540,221.00 |
| 4,04,17 | Punto hidráulico para sanitario de 1/2", incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | un | 124.00 | 20,975.00 | 2,600,900.00 | 107.00 | 2,244,325.00 | 0.00 | 0.00 | 107.000 | 2,244,325.00 |
| 4,04,18 | Punto hidráulico para Lavamanos de 1/2" ,incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | un | 142.00 | 22,059.00 | 3,132,378.00 | 151.00 | 3,330,909.00 | 0.00 | 0.00 | 151.000 | 3,330,909.00 |
| 4,04,19 | Punto hidráulico para Duchas de 1/2", incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | un | 58.00 | 22,716.00 | 1,317,528.00 | 61.00 | 1,385,676.00 | 0.00 | 0.00 | 61.000 | 1,385,676.00 |
| 4,04,20 | Punto hidráulico para Lavaplatos de 1/2", incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | un | 17.00 | 22,880.00 | 388,960.00 | 44.00 | 1,006,720.00 | 0.00 | 0.00 | 44.000 | 1,006,720.00 |



OK

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,04,21 | Punto hidráulico para Lavatraperos de 1/2", incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | un | 16.00 | 20,254.00 | 324,064.00 | 18.00 | 364,572.00 | 2.00 | 40,508.00 | 18.000 | 364,572.00 |
| 4,04,22 | Punto hidráulico para Orinales de 1/2", incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | un | 5.00 | 20,911.00 | 104,555.00 | 5.00 | 104,555.00 | -2.00 | -41,822.00 | 5.000 | 104,555.00 |
| 4,04,23 | Punto hidráulico para lavadora automático de 3/4", incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | un | 9.00 | 26,368.00 | 237,312.00 | 4.00 | 105,472.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 105,472.00 |
| 4,04,24 | Suministro e instalación Equipo hidroneumático de 720 galones para suministro de agua fría, incluye tres (3) cada una de 14 HP, caudal por bomba 9.6 LPS, cabeza dinámica total 73 MCA, Rango de presiones 100 - 120 | un | 1.00 | 35,633,206.00 | 35,633,206.00 | 1.00 | 35,633,206.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 35,633,206.00 |
| **4,05,00** | SUMINISTRO E INSTALACION RED AGUA CALIENTE | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,05,01 | Suministro e inst. tubería cobre tipo L d=1/2" | ml | 537.00 | 23,347.00 | 12,537,339.00 | 1,856.01 | 43,332,265.47 | 0.00 | 0.00 | 1856.010 | 43,332,265.47 |
| 4,05,02 | Suministro e inst. tubería cobre tipo L d=3/4" | ml | 10.00 | 32,681.00 | 326,810.00 | 670.25 | 21,904,440.25 | 0.00 | 0.00 | 670.250 | 21,904,440.25 |
| 4,05,03 | Suministro e inst. tubería cobre tipo L d=1" | ml | 10.00 | 43,789.00 | 437,890.00 | 92.62 | 4,055,737.18 | 0.00 | 0.00 | 92.620 | 4,055,737.18 |
| 4,05,04 | Suministro e inst. tubería cobre tipo L d=1.1/4" | ml | 20.00 | 55,964.00 | 1,119,280.00 | 41.41 | 2,317,469.24 | 0.00 | 0.00 | 41.410 | 2,317,469.24 |
| 4,05,05 | Suministro e inst. codo 90° cobre 1/2" | un | 200.00 | 2,416.00 | 483,200.00 | 532.00 | 1,285,312.00 | 0.00 | 0.00 | 532.000 | 1,285,312.00 |
| 4,05,06 | Suministro e inst. codo 90° cobre 3/4"" | un | 2.00 | 3,486.00 | 6,972.00 | 45.00 | 156,870.00 | 0.00 | 0.00 | 45.000 | 156,870.00 |
| 4,05,07 | Suministro e inst. codo 90° cobre 1"" | un | 2.00 | 6,496.00 | 12,992.00 | 5.00 | 32,480.00 | 0.00 | 0.00 | 5.000 | 32,480.00 |
| 4,05,08 | Suministro e inst. codo 90° cobre 1.1/4"" | un | 2.00 | 8,892.00 | 17,784.00 | 2.00 | 17,784.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 17,784.00 |
| 4,05,09 | Suministro e inst. tee cobre 1/2" | un | 85.00 | 3,048.00 | 259,080.00 | 111.00 | 338,328.00 | 0.00 | 0.00 | 111.000 | 338,328.00 |
| 4,05,10 | Suministro e inst. tee cobre 3/4"" | un | 2.00 | 5,268.00 | 10,536.00 | 57.00 | 300,276.00 | 0.00 | 0.00 | 57.000 | 300,276.00 |
| 4,05,11 | Suministro e inst. tee cobre 1"" | un | 2.00 | 12,301.00 | 24,602.00 | 32.00 | 393,632.00 | 0.00 | 0.00 | 32.000 | 393,632.00 |
| 4,05,12 | Suministro e inst. tee cobre 1.1/4"" | un | 2.00 | 16,732.00 | 33,464.00 | 13.00 | 217,516.00 | 0.00 | 0.00 | 13.000 | 217,516.00 |
| 4,05,13 | Cañuela poliuretano con foil ø1/2" x 1" | ml | 537.00 | 12,107.00 | 6,501,459.00 | 1,856.01 | 22,470,713.07 | 0.00 | 0.00 | 1856.010 | 22,470,713.07 |
| 4,05,14 | Cañuela poliuretano con foil ø3/4" x 1" | ml | 10.00 | 13,319.00 | 133,190.00 | 670.25 | 8,927,059.75 | 0.00 | 0.00 | 670.250 | 8,927,059.75 |
| 4,05,15 | Cañuela poliuretano con foil ø1" x 1" | ml | 10.00 | 14,746.00 | 147,460.00 | 92.62 | 1,365,774.52 | 0.00 | 0.00 | 92.620 | 1,365,774.52 |
| 4,05,16 | Cañuela poliuretano con foil ø1.1/4" x 1" | ml | 20.00 | 15,940.00 | 318,800.00 | 41.41 | 660,075.40 | 0.00 | 0.00 | 41.410 | 660,075.40 |
| 4,05,17 | Registro de bola novasfer 1/2" | un | 63.00 | 28,188.00 | 1,775,844.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,05,18 | Registro de bola novasfer 3/4" | un | 1.00 | 36,656.00 | 36,656.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,05,19 | Registro de bola novasfer 1" | un | 1.00 | 51,256.00 | 51,256.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,05,20 | Registro de bola novasfer 1.1/4" | un | 1.00 | 71,924.00 | 71,924.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,05,21 | Cheque de cortina d=1/2" | un | 2.00 | 45,135.00 | 90,270.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,05,22 | Cheque de cortina d=3/4" | un | 2.00 | 61,212.00 | 122,424.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,05,23 | Cheque de cortina d=1" | un | 2.00 | 76,047.00 | 152,094.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,05,24 | Cheque de cortina d=1.1/4" | un | 2.00 | 134,315.00 | 268,630.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,05,25 | Abrazaderas tipo pera, trapecio en u | un | 280.00 | 6,731.00 | 1,884,680.00 | 1,624.00 | 10,931,144.00 | 0.00 | 0.00 | 1624.000 | 10,931,144.00 |
| 4,05,26 | Pruebas de presión | glb | 1.00 | 190,886.00 | 190,886.00 | 1.00 | 190,886.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 190,886.00 |
| 4,05,27 | Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de equipo de calentamiento de agua 10 bhp | un | 1.00 | 72,124,700.00 | 72,124,700.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,05,28 | Suministro e instalación motobomba para agua caliente 2 hp | un | 2.00 | 1,261,087.00 | 2,522,174.00 | 2.00 | 2,522,174.00 | 1.00 | 1,261,087.00 | 2.000 | 2,522,174.00 |
| 4,06,00 | TANQUE DE ALMACENAMIENTO | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,06,01 | Concreto 3000PSI con acelerante 7dias e impermeabilizante para losa o muros | m3 | 94.00 | 620,021.00 | 58,281,974.00 | 118.94 | 73,745,297.74 | 0.00 | 0.00 | 118.940 | 73,745,297.74 |
| 4,06,02 | Sumin. e Inst. Acero de refuerzo 60000PSI | kg | 9,518.00 | 3,836.00 | 36,511,048.00 | 11,683.00 | 44,815,988.00 | 0.00 | 0.00 | 11683.000 | 44,815,988.00 |
| 4,07,00 | SUMINISTRO E INSTALACION RED SANITARIA, VENTILACION Y PLUVIAL | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,07,01 | Sumin.e Instal.Tub.Sanit.PVC d=2" U.S, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | 370.00 | 11,764.00 | 4,352,680.00 | 485.39 | 5,710,127.96 | 0.00 | 0.00 | 485.390 | 5,710,127.96 |
| 4,07,02 | Sumin.e Instal.Tub.Sanit.PVC d=3" U.S, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | 60.00 | 15,528.00 | 931,680.00 | 835.02 | 12,966,190.56 | 0.00 | 0.00 | 835.020 | 12,966,190.56 |
| 4,07,03 | Sumin.e Instal.Tub.Sanit.PVC d=4" U.S, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | 894.00 | 20,238.00 | 18,092,772.00 | 2,077.77 | 42,049,909.26 | 0.00 | 0.00 | 2077.770 | 42,049,909.26 |
| 4,07,04 | Sumin.e Instal.Tub.pluvial PVC estructurada d=6" junta hidráulica, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | 420.00 | 23,764.00 | 9,980,880.00 | 157.11 | 3,733,562.04 | 0.00 | 0.00 | 157.110 | 3,733,562.04 |
| 4,07,05 | Suministro e. Instalación Tubería Sanitaria PVC Estructurada 200mm Ø=8" , incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | 165.00 | 29,513.00 | 4,869,645.00 | 39.46 | 1,164,582.98 | 0.00 | 0.00 | 39.460 | 1,164,582.98 |
| 4,07,06 | Sumin.e Instal.Tub.Ventilación PVC d=2" U.S, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | 63.00 | 11,764.00 | 741,132.00 | 813.00 | 9,564,132.00 | 0.00 | 0.00 | 813.000 | 9,564,132.00 |
| 4,07,07 | Sumin.e Instal.Adaptador de limpieza PVC 4" U.S | un | 116.00 | 16,470.00 | 1,910,520.00 | 76.00 | 1,251,720.00 | 0.00 | 0.00 | 76.000 | 1,251,720.00 |
| 4,07,08 | Sumin.e Instal.Tuberia Pluvial PVC d=2" U.S, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | 125.00 | 11,764.00 | 1,470,500.00 | 655.30 | 7,708,949.20 | 0.00 | 0.00 | 655.300 | 7,708,949.20 |
| 4,07,09 | Sumin.e Instal.Tuberia Pluvial PVC d=3" U.S , incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | 112.00 | 15,528.00 | 1,739,136.00 | 270.80 | 4,204,982.40 | 0.00 | 0.00 | 270.800 | 4,204,982.40 |
| 4,07,10 | Sumin.e Instal.Tuberia Pluvial PVC d=4" U.S, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | 341.00 | 20,238.00 | 6,901,158.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 4,07,11 | Sum.e inst. Filtro Secc.0.40mx0.40m Tub. filtro PVC 3" Incl. Geotextil NT1600 Trit.común Tmax 1.1/2" | ml | 222.00 | 33,807.00 | 7,505,154.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,07,12 | Sumin.e Instal.Yee Sanitaria reducida PVC 4"x3" CxC U.S. | un | 80.00 | 16,114.00 | 1,289,120.00 | 110.00 | 1,772,540.00 | 0.00 | 0.00 | 110.000 | 1,772,540.00 |
| 4,07,13 | Suministro e instalación equipo eyector aguas negras patógenas, para caudal de 30lps y cabeza dinámica total 5 m.c.a, bomba 1.5 hp | un | 2.00 | 5,186,550.00 | 10,373,100.00 | 2.00 | 10,373,100.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 10,373,100.00 |
| 4,07,14 | Suministro e instalación equipo eyector aguas negras patógenas, para caudal de 3.0 lps y cabeza dinámica total 5 m.c.a, bomba 1.0 hp | un | 2.00 | 4,504,750.00 | 9,009,500.00 | 2.00 | 9,009,500.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 9,009,500.00 |
| 4,07,15 | Suministro e instalación equipo eyector aguas negras, para caudal de 6.2lps y cabeza dinámica total 5 m.c.a, bomba 1.0 hp | un | 2.00 | 4,504,750.00 | 9,009,500.00 | 6.00 | 27,028,500.00 | 0.00 | 0.00 | 6.000 | 27,028,500.00 |
| 4,07,16 | Suministro e instalación equipo eyector aguas lluvias, para caudal de 10 lps y cabeza dinámica total 5 m.c.a, bomba 1.5 hp | un | 2.00 | 5,186,550.00 | 10,373,100.00 | 2.00 | 10,373,100.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 10,373,100.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 388,533,434.00 | | 485,602,395.69 | | | | |
| 5.00 | RED CONTRAINCENDIOS | | | | | | | | | | |
| 5.01 | Sum.e Inst.Codo 90° galvanizada Ø=4" | un | 10.00 | 33,611.00 | 336,110.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 5.02 | Sum.e Inst.Codo 90° galvanizada Ø=2.1/2" | un | 12.00 | 13,249.00 | 158,988.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 5.03 | Sum.e Inst.Tee galvanizada Ø=4" | un | 12.00 | 43,826.00 | 525,912.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 5.04 | Sum.e Inst.Tee galvanizada Ø=2.1/2" | un | 35.00 | 19,443.00 | 680,505.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 5.05 | Sum.e Inst.Copa reducida HG Ø=4"x1.1/2" | un | 14.00 | 29,360.00 | 411,040.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 5.06 | Sum.e Inst.Copa reducida HG Ø=4"x2.1/2" | un | 14.00 | 29,360.00 | 411,040.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 5.07 | Sumin.e Instal.Válvula cheque d=4" Incl.2 Adapt.Macho PVC 4" | un | 2.00 | 1,102,343.00 | 2,204,686.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 5.08 | Sumin.e Instal.Tubería HG d=1.1/2" | ml | 6.00 | 15,940.00 | 95,640.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 5.09 | Sumin.e Instal.Tubería HG d=2.1/2" | ml | 6.00 | 28,743.00 | 172,458.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 5.10 | Sumin.e Instal.Tubería HG d=4" | ml | 504.00 | 49,547.00 | 24,971,688.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 5.11 | Sumin.e Instal.Gabinete contra incendios Tipo III | un | 14.00 | 1,426,715.00 | 19,974,010.00 | 22.00 | 31,387,730.00 | 0.00 | 0.00 | 22.000 | 31,387,730.00 |
| 5.12 | Sumin.e Instal.Conjunto hidrante pared siamesa 2.1/2" | un | 2.00 | 1,727,389.00 | 3,454,778.00 | 1.00 | 1,727,389.00 | -1.00 | -1,727,389.00 | 1.000 | 1,727,389.00 |
| 5.13 | Sumin.e Instal.Motobomba IHM Diesel 40 HP | un | 1.00 | 22,311,905.00 | 22,311,905.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 75,708,760.00 | | 33,115,119.00 | | | | |
| 6,00,00 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | | | | | | | | |
| 6,01,00 | ILUMINACION INTERIOR | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6,01,01 | Suministro e instalación salida interruptor sencillo 10 a 250 v tubería y accesorios EMT 1/2" y cable No. 12 THHN | un | 388.00 | 103,131.00 | 40,014,828.00 | 367.00 | 37,849,077.00 | 5.00 | 515,655.00 | 367.000 | 37,849,077.00 |
| 6,01,02 | Suministro e instalación salida interruptor doble 10 a 250 v tubería y accesorios EMT 1/2" y cable No. 12 THHN | un | 7.00 | 113,991.00 | 797,937.00 | 11.00 | 1,253,901.00 | 0.00 | 0.00 | 11.000 | 1,253,901.00 |
| 6,01,03 | Suministro e instalación salida interruptor triple 10 a 250 V tubería y accesorios EMT 1/2" y cable No. 12 THHN | un | 1.00 | 142,451.00 | 142,451.00 | 0.00 | 0.00 | -1.00 | -142,451.00 | 0.000 | 0.00 |



OK

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,01,04 | Suministro e instalación salida interruptor conmutable sencillo 10 a 250 V tubería y accesorios emt 1/2" y cable No. 12 THHN | un | 160.00 | 127,296.00 | 20,367,360.00 | 102.00 | 12,984,192.00 | 0.00 | 0.00 | 102.000 | 12,984,192.00 |
| 6,01,05 | Suministro e instalación salida interruptor conmutable doble 10 a 250 V tubería y accesorios EMT 1/2" y cable No. 12 THHN | un | 1.00 | 177,077.00 | 177,077.00 | 96.00 | 16,999,392.00 | 1.00 | 177,077.00 | 96.000 | 16,999,392.00 |
| 6,01,06 | Suministro e instalación salida para lámpara techo o pared en tubería y accesorios EMT de 1/2" y cable de cobre THHN No. 12 | un | 1,045.00 | 104,329.00 | 109,023,805.00 | 1,113.00 | 116,118,177.00 | 52.00 | 5,425,108.00 | 1113.000 | 116,118,177.00 |
| 6,01,07 | Suministro e instalación luminaria 60x60 acrílico difusor 4xT8/17W incrustar con enchufe y clavija y 1,5 m cable encauchetado 3x16 AWG | un | 323.00 | 209,367.00 | 67,625,541.00 | 360.00 | 75,372,120.00 | 29.00 | 6,071,643.00 | 360.000 | 75,372,120.00 |
| 6,01,08 | Suministro e instalación luminaria 122x29,3 cm 2xT8/ 32W incrustar con enchufe y clavija y 1,5 m cable encauchetado 3x16 AWG hermética para quirófanos, con balasto dimerizable | un | 24.00 | 328,098.00 | 7,874,352.00 | 24.00 | 7,874,352.00 | 1.00 | 328,098.00 | 24.000 | 7,874,352.00 |
| 6,01,09 | Suministro e instalación luminaria 122x29,3 cm 2xT8/ 32W incrustar con enchufe y clavija y 1,5 m cable encauchetado 3x16 AWG | un | 351.00 | 143,785.00 | 50,468,535.00 | 329.00 | 47,305,265.00 | -7.00 | -1,006,495.00 | 329.000 | 47,305,265.00 |
| 6,01,10 | Suministro e instalación bala fluorescente 1xT4 sobre cielo falso | un | 10.00 | 74,306.00 | 743,060.00 | 1.00 | 74,306.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 74,306.00 |
| 6,01,11 | Suministro e instalación bala fluorescente 2xt4 sobre cielo falso | un | 150.00 | 123,698.00 | 18,554,700.00 | 192.00 | 23,750,016.00 | -13.00 | -1,608,074.00 | 192.000 | 23,750,016.00 |
| 6,01,12 | Suministro e instalación lámpara de emergencia 315 lúmenes, 1 hora, 6 W | un | 40.00 | 135,386.00 | 5,415,440.00 | 49.00 | 6,633,914.00 | 6.00 | 812,316.00 | 49.000 | 6,633,914.00 |
| 6,01,13 | Suministro e instalación de luminaria tipo penumbra bombillo fluorescente | un | 44.00 | 117,299.00 | 5,161,156.00 | 46.00 | 5,395,754.00 | 0.00 | 0.00 | 46.000 | 5,395,754.00 |
| 6,01,14 | Aplique descanso de grada | un | 8.00 | 154,174.00 | 1,233,392.00 | 7.00 | 1,079,218.00 | 0.00 | 0.00 | 7.000 | 1,079,218.00 |
| 6,01,15 | Suministro e instalación salida dimmer sencillo 10 a 250V tubería y accesorios EMT 1/2" y cable No. 12 THHN | un | 3.00 | 224,020.00 | 672,060.00 | 3.00 | 672,060.00 | 0.00 | 0.00 | 3.000 | 672,060.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,01,16 | Suministro e instalación luminaria fluorescente de 2x32 W, hermética. (sótano parqueaderos y cuartos técnicos) | un | 60.00 | 103,244.00 | 6,194,640.00 | 82.00 | 8,466,008.00 | 16.00 | 1,651,904.00 | 82.000 | 8,466,008.00 |
| 6,01,17 | Suministro e instalación lámpara de señalización salida | un | 32.00 | 144,152.00 | 4,612,864.00 | 22.00 | 3,171,344.00 | 0.00 | 0.00 | 22.000 | 3,171,344.00 |
| **6,02,00** | ILUMINACION EXTERIOR | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6,02,01 | Suministro e instalación de luminaria metal halide de 150 vatios, 220 voltios, en base poste ornamental 4 m | un | 14.00 | 2,107,249.00 | 29,501,486.00 | 9.00 | 18,965,241.00 | 4.00 | 8,428,996.00 | 9.000 | 18,965,241.00 |
| 6,02,02 | Suministro, marcado y tendido acometida 4 cables de cobre No. 8 por tubería | ml | 310.00 | 53,139.00 | 16,473,090.00 | 513.20 | 27,270,934.80 | 5.23 | 277,916.97 | 513.200 | 27,270,934.80 |
| 6,02,03 | Canalización en tubería 2" , en zona verde o anden, para alumbrado perimetral | ml | 300.00 | 91,456.00 | 27,436,800.00 | 349.20 | 31,936,435.20 | 1.12 | 102,430.72 | 349.200 | 31,936,435.20 |
| 6,02,04 | Caja de inspección en concreto 0 .5 x 0.5 mts h= 0.60 mts. | un | 14.00 | 262,980.00 | 3,681,720.00 | 10.00 | 2,629,800.00 | 0.00 | 0.00 | 10.000 | 2,629,800.00 |
| **6,03,00** | SISTEMA LLAMADO ENFERMERAS | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6,03,01 | Suministro e instalación salida en caja 5800 tubería EMT y accesorios 1/2" para llamado enfermeras y cable UTP, Categoría 6 | un | 198.00 | 70,193.00 | 13,898,214.00 | 208.00 | 14,600,144.00 | 0.00 | 0.00 | 208.000 | 14,600,144.00 |
| 6,03,02 | Estación de llamados de enfermera sistemas 50 puntos | un | 3.00 | 37,012,000.00 | 111,036,000.00 | 3.00 | 111,036,000.00 | 0.00 | 0.00 | 3.000 | 111,036,000.00 |
| **6,04,00** | TOMACORRIENTES | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6,04,01 | Suministro e instalación salida tomacorriente 15A, 125V doble polo a tierra en tubería y accesorios EMT de 1/2" y cable de cobre THHN No. 12 | un | 369.00 | 109,375.00 | 40,359,375.00 | 572.00 | 62,562,500.00 | 9.00 | 984,375.00 | 572.000 | 62,562,500.00 |
| 6,04,02 | Suministro e instalación salida tomacorriente 15A, 125V doble polo falla tierra tubería y accesorios EMT 1/2" y cable No. 12 THHN | un | 161.00 | 182,285.00 | 29,347,885.00 | 160.00 | 29,165,600.00 | 0.00 | 0.00 | 160.000 | 29,165,600.00 |
| 6,04,03 | Suministro e instalación salida tomacorriente 15A, 125V doble grado hospitalario tubería y accesorios EMT 1/2" y cable No. 12 THHN | un | 225.00 | 125,415.00 | 28,218,375.00 | 146.00 | 18,310,590.00 | 0.00 | 0.00 | 146.000 | 18,310,590.00 |
| 6,04,04 | Suministro e instalación salida tomacorriente bifásico tubería y accesorios EMT 3/4" y cable No. 10 THHN | un | 12.00 | 159,778.00 | 1,917,336.00 | 12.00 | 1,917,336.00 | 0.00 | 0.00 | 12.000 | 1,917,336.00 |
| 6,04,05 | Suministro e instalación salida tomacorriente trifásico tubería y accesorios emt 3/4" y cable No. 10 THHN+ 1 cable No. 12 THHN | ml | 15.00 | 277,534.00 | 4,163,010.00 | 6.00 | 1,665,204.00 | -2.00 | -555,068.00 | 6.000 | 1,665,204.00 |



OK

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,04,06 | Suministro e instalación tomacorriente 15A, 125V doble polo tierra aislado tubería y accesorios EMT 1/2" y cable No. 12 THHN (tomas reguladas, color naranja) | un | 180.00 | 132,934.00 | 23,928,120.00 | 283.00 | 37,620,322.00 | 0.00 | 0.00 | 283.000 | 37,620,322.00 |
| 6,05,00 | ACOMETIDAS ELECTRICAS, BANDEJA Y TABLEROS | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6,05,01 | Suministro, marcado y tendido acometida acometida 4 cables de cobre No. 4 + 1 # 2 por tubería/bandeja | ml | 392.00 | 53,442.00 | 20,949,264.00 | 470.08 | 25,122,015.36 | 0.00 | 0.00 | 470.080 | 25,122,015.36 |
| 6.05.02 | Suministro, marcado y tendido acometida 4 cables de cobre No. 6 + 1 # 4 por tubería/bandeja | ml | 331.00 | 42,826.00 | 14,175,406.00 | 570.24 | 24,421,098.24 | 0.00 | 0.00 | 570.240 | 24,421,098.24 |
| 6,05,03 | Suministro, marcado y tendido acometida 4 cables de cobre No. 2 + 1 # 1/0 por tubería/bandeja | ml | 206.00 | 76,935.00 | 15,848,610.00 | 155.10 | 11,932,618.50 | 0.00 | 0.00 | 155.100 | 11,932,618.50 |
| 6.05.04 | Suministro, marcado y tendido acometida 4 cables de cobre No. 1/0 + 1 # 2/0 por tubería/bandeja | ml | 280.00 | 113,558.00 | 31,796,240.00 | 274.75 | 31,200,060.50 | 0.00 | 0.00 | 274.750 | 31,200,060.50 |
| 6,05,05 | Suministro, marcado y tendido acometida 4 cables de cobre No. 3/0 + 1 # 4/0 por tubería/bandeja | ml | 140.00 | 165,872.00 | 23,222,080.00 | 241.48 | 40,054,770.56 | 0.00 | 0.00 | 241.480 | 40,054,770.56 |
| 6.05.06 | Suministro, marcado y tendido acometida 10 cables de cobre No. 500 mcm, por tubería/bandeja/cárcamo | ml | 12.00 | 827,900.00 | 9,934,800.00 | 19.65 | 16,268,235.00 | 0.00 | 0.00 | 19.650 | 16,268,235.00 |
| 6,05,07 | Suministro e instalación salida control 6 No. 14 en tubería EMT 3/4" | un | 5.00 | 106,959.00 | 534,795.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6.05.08 | Suministro, instalación e identificación con marquillas acrílicas tablero trifásico de 18 circuitos puerta y chapa barraje 225A+neutro+tierra - 18 breaker 1x20 A | un | 13.00 | 1,453,481.00 | 18,895,253.00 | 16.00 | 23,255,696.00 | 0.00 | 0.00 | 16.000 | 23,255,696.00 |
| 6,05,09 | Suministro, instalación e identificación con marquillas acrílicas tablero trifásico de 24 circuitos puerta y chapa barraje 225A+neutro+tierra - 24 breaker 1x20 A | un | 1.00 | 1,714,279.00 | 1,714,279.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6.05.10 | Suministro, instalación e identificación con marquillas acrílicas tablero trifásico de 36 circuitos puerta y chapa barraje 225A+neutro+tierra - 36 breaker 1x20 A | un | 3.00 | 2,188,149.00 | 6,564,447.00 | 4.00 | 8,752,596.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 8,752,596.00 |
| 6,05,11 | Suministro, instalación e identificación con marquillas acrílicas tablero trifásico de 42 circuitos puerta y chapa barraje 225A+neutro+tierra - 42 breaker 1x20 A | un | 1.00 | 2,386,300.00 | 2,386,300.00 | 1.00 | 2,386,300.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 2,386,300.00 |
| 6.05.12 | Suministro, marcado y tendido acometida 3 cables de cobre Nº 4 por tubería / bandeja | ml | 361.00 | 42,126.00 | 15,207,486.00 | 197.22 | 8,308,089.72 | 0.00 | 0.00 | 197.220 | 8,308,089.72 |



OK

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,05,13 | Suministro e instalación interruptor automático nominal 100a regulable 70-100 A, 25 KA | un | 16.00 | 730,500.00 | 11,688,000.00 | 34.00 | 24,837,000.00 | 0.00 | 0.00 | 34.000 | 24,837,000.00 |
| 6.05.14 | Suministro e instalación interruptor automático nominal 200A regulable 160-200 A, 25 KA | un | 15.00 | 1,694,760.00 | 25,421,400.00 | 18.00 | 30,505,680.00 | 0.00 | 0.00 | 18.000 | 30,505,680.00 |
| 6,05,15 | Suministro e instalación interruptor automático nominal 800A regulable 800-1000 A, 100 KA | un | 1.00 | 9,418,580.00 | 9,418,580.00 | 2.00 | 18,837,160.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 18,837,160.00 |
| 6.05.16 | Suministro e instalación tablero 1,2x0,8x0,45 m en lamina CR16 y tres bandejas con barraje 320 A | un | 6.00 | 3,506,400.00 | 21,038,400.00 | 8.00 | 28,051,200.00 | 0.00 | 0.00 | 8.000 | 28,051,200.00 |
| 6,05,17 | Suministro e instalación interruptor automático nominal 50A regulable 40-60 A, 25 KA | un | 10.00 | 370,120.00 | 3,701,200.00 | 9.00 | 3,331,080.00 | 0.00 | 0.00 | 9.000 | 3,331,080.00 |
| 6.05.18 | Suministro e instalación bandeja de rejilla 5,4x50 cm con separador incluye accesorios de fijación, unión, y puesta a tierra | ml | 470.00 | 204,540.00 | 96,133,800.00 | 389.12 | 79,590,604.80 | 0.00 | 0.00 | 389.120 | 79,590,604.80 |
| 6,05,19 | Suministro e instalación bandeja de rejilla 5,4x40 cm con separador incluye accesorios de fijación, unión, y puesta a tierra (ducto vertical comunicaciones) | ml | 25.00 | 167,528.00 | 4,188,200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6.05.20 | Suministro e instalación caja metálica de empalme o derivación de 10" | un | 25.00 | 53,180.00 | 1,329,500.00 | 118.00 | 6,275,240.00 | 0.00 | 0.00 | 118.000 | 6,275,240.00 |
| **6,06,00** | CABLEADO ESTRUCTURADO CAT. 6A | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6,06,01 | Suministro e instalación salida doble voz/datos CAT 6A en caja galvanizada 5800 con suplemento y tubería y accesorios emt 3/4", TRACJACK C6A con guardapolvo y un patch cord 6A 10G 9 FT | un | 178.00 | 633,100.00 | 112,691,800.00 | 201.00 | 127,253,100.00 | 0.00 | 0.00 | 201.000 | 127,253,100.00 |
| 6,06,02 | Suministro e instalación rack 7´45 u, 2 organizadores verticales 12,12"x13"x7´, 6 organizador doble ranurado, 1 multitoma con supresor 33 KA, 3 regleta s66, 1 barraje | un | 4.00 | 11,327,620.00 | 45,310,480.00 | 4.00 | 45,310,480.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 45,310,480.00 |
| 6,06,03 | Suministro e instalación patch panel redondo 24 puertos CAT 6A | un | 8.00 | 660,606.00 | 5,284,848.00 | 11.00 | 7,266,666.00 | 0.00 | 0.00 | 11.000 | 7,266,666.00 |
| 6,06,04 | Suministro e instalación patch panel curvo 24 puertos CAT 6A | un | 8.00 | 836,082.00 | 6,688,656.00 | 11.00 | 9,196,902.00 | 0.00 | 0.00 | 11.000 | 9,196,902.00 |
| 6,06,05 | Suministro patch cord CAT 6A 5 ft azul | un | 178.00 | 57,872.00 | 10,301,216.00 | 203.00 | 11,748,016.00 | 60.00 | 3,472,320.00 | 203.000 | 11,748,016.00 |
| 6,06,06 | Suministro patch cord CAT 6A 5 ft rojo | un | 178.00 | 70,534.00 | 12,555,052.00 | 199.00 | 14,036,266.00 | 59.00 | 4,161,506.00 | 199.000 | 14,036,266.00 |
| 6,06,07 | Suministro e instalación backbone telefónico multipar 25 pares en tubería y accesorios EMT 1" | ml | 120.00 | 99,626.00 | 11,955,120.00 | 52.67 | 5,247,301.42 | 0.00 | 0.00 | 52.670 | 5,247,301.42 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,06,08 | Suministro e instalación cable backbone 10g, 50um mpo/mpo 12 fibras, 20 m | un | 1.00 | 2,138,933.00 | 2,138,933.00 | 1.00 | 2,138,933.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 2,138,933.00 |
| 6,06,09 | Suministro e instalación cable backbone 10g, 50um mpo/mpo 12 fibras, 30 m | un | 2.00 | 2,565,383.00 | 5,130,766.00 | 2.00 | 5,130,766.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 5,130,766.00 |
| 6,06,10 | Suministro e instalación cable backbone 10g, 50um mpo/mpo 12 fibras, 50 m | un | 1.00 | 4,040,528.00 | 4,040,528.00 | 1.00 | 4,040,528.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 4,040,528.00 |
| 6,06,11 | Suministro e instalación acometida telefónica desde conmutador general 100 extensiones a rack piso en tubería y accesorios emt 2" | ml | 60.00 | 149,975.00 | 8,998,500.00 | 67.85 | 10,175,803.75 | 0.00 | 0.00 | 67.850 | 10,175,803.75 |
| 6,06,12 | Certificación salida voz/datos CAT 6A | ml | 178.00 | 17,240.00 | 3,068,720.00 | 402.00 | 6,930,480.00 | 402.00 | 6,930,480.00 | 402.000 | 6,930,480.00 |
| 6,06,13 | Suministro e instalación switch 48 puertos rj 45 10/100/1000; 4 slots sfp combo 2, puerto de stack instalados de mínimo 10g c7u conector estándar hdmi, mínimo de 128 gbps, | un | 4.00 | 4,183,914.00 | 16,735,656.00 | 5.00 | 20,919,570.00 | 0.00 | 0.00 | 5.000 | 20,919,570.00 |
| 6,06,14 | Suministro e instalación patch panel 48 puertos CAT 6A | un | 4.00 | 1,426,910.00 | 5,707,640.00 | 5.00 | 7,134,550.00 | 0.00 | 0.00 | 5.000 | 7,134,550.00 |
| 6,06,15 | Strip 50 pares (incluye gabinete y 5 regletas minibloques) | un | 1.00 | 730,500.00 | 730,500.00 | 1.00 | 730,500.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 730,500.00 |
| 6,06,16 | Suministro e instalación canalización canalización tubería de 1 1/2" tubería EMT x 3m | ml | 24.00 | 79,767.00 | 1,914,408.00 | 34.67 | 2,765,521.89 | 0.00 | 0.00 | 34.670 | 2,765,521.89 |
| **6,07,00** | RED SONIDO AMBIENTAL Y TELEVISION ANALOGA | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6,07,01 | Suministro e instalación salida toma televisión tubería y accesorios 1/2" tubería EMT y cable coaxial RG-6 con toma coaxial | un | 54.00 | 80,301.00 | 4,336,254.00 | 54.00 | 4,336,254.00 | 0.00 | 0.00 | 54.000 | 4,336,254.00 |
| 6,07,02 | Suministro e instalación salida toma sonido ambiental + parlante de 25 W transformador aislamiento en tubería y accesorios EMT 3/4" | un | 46.00 | 222,946.00 | 10,255,516.00 | 46.00 | 10,255,516.00 | 0.00 | 0.00 | 46.000 | 10,255,516.00 |
| 6,07,03 | Suministro e instalación sistema control de sonido ambiental con 5 amplificadores 350W, mezclador 4 mic y mic de mesa y conexiones | un | 1.00 | 2,915,798.00 | 2,915,798.00 | 1.00 | 2,915,798.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 2,915,798.00 |
| **6,08,00** | CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6,08,01 | Suministro e instalación salida toma CCTV con cable UTP 5E en tubería y accesorios EMT 1/2" + tomacorriente regulado en tubería y accesorios EMT 1/2" y cable THHN No. 12 | un | 27.00 | 262,960.00 | 7,100,460.00 | 23.00 | 6,048,540.00 | 0.00 | 0.00 | 23.000 | 6,048,540.00 |
| 6,08,02 | Suministro e instalación mini domo color alta resolución 420 TVL resolución horizontal compresión de luz trasera con adaptador | un | 25.00 | 307,316.00 | 7,682,900.00 | 18.00 | 5,531,688.00 | 0.00 | 0.00 | 18.000 | 5,531,688.00 |
| 6,08,03 | Suministro e instalación cámara profesional fija color 1/4" 420 TVL lente varifocal auto iris de 6-60 mm, 30 m cubrimiento 30 recuadro escena y adaptador | un | 1.00 | 355,943.00 | 355,943.00 | 1.00 | 355,943.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 355,943.00 |
| 6,08,04 | Suministro e instalación domo speed 1/4" ccd sensor high resolution 520 TVL, 23 x optical zoom, 80 x wide dynamic range, 128 presets, 8 pattern tours, auto flip dome rotation | un | 1.00 | 5,503,606.00 | 5,503,606.00 | 1.00 | 5,503,606.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 5,503,606.00 |



OK

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,08,05 | Suministro, instalación y conectividad central de monitoreo 2 grabadoras 16 cámaras dd 500 gb, 2 monitores 21" con cables de video 15m, 1 monitores plasma 42" con cables de video 15m, 52 balum 400m x2 | un | 1.00 | 41,005,400.00 | 41,005,400.00 | 1.00 | 41,005,400.00 | 0.40 | 16,402,160.00 | 1.000 | 41,005,400.00 |
| **6,09,00** | APANTALLAMIENTO | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6,09,01 | Construcción sistema de apantallamiento | un | 1.00 | 27,807,700.00 | 27,807,700.00 | 1.00 | 27,807,700.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 27,807,700.00 |
| **6,10,00** | INSTALACIONES ESPECIALES EN QUIROFANOS | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6,10,01 | Suministro, instalación y conexión ups on-line 40kva señal sinusoidal trifásica regulada sin interrupciones modulación PWM IGBT a alta frecuencia, filtro para THD, entrada y salida trifásica 208 VAC, autonomía de 12 minutos | un | 1.00 | 74,024,000.00 | 74,024,000.00 | 1.00 | 74,024,000.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 74,024,000.00 |
| 6,10,02 | Sistema de puesta atierra quirófanos con 6 varillas de cobre 5/8"x2,4, tratamiento del suelo y 300 m de cable de cobre 2/0 | un | 1.00 | 7,229,573.00 | 7,229,573.00 | 2.00 | 14,459,146.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 14,459,146.00 |
| 6,10,03 | Suministro, instalación y conexión ups on-line 60kva señal sinusoidal trifásica regulada sin interrupciones modulación PWM IGBT a alta frecuencia, filtro para THD, entrada y salida trifásica 208 VAC, autonomía de 12 minutos | un | 1.00 | 111,036,000.00 | 111,036,000.00 | 1.00 | 111,036,000.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 111,036,000.00 |
| 6,10,04 | Suministro e instalación tablero aislado 10 circuitos (monomarca), monitor de aislamiento 50-500 kω amp; panel indicador aislamiento, carga, temperatura; transformador aislamiento 7,5 KVA (2 para quirófanos y 1 para sala de partos) | un | 3.00 | 25,253,015.00 | 75,759,045.00 | 3.00 | 75,759,045.00 | 0.00 | 0.00 | 3.000 | 75,759,045.00 |
| 6,10,05 | Suministro e instalación tablero aislado 10 circuitos (monomarca), monitor de aislamiento 50-500 kω amp; panel indicador aislamiento, carga, temperatura; transformador aislamiento 7,5 KVA (sistema normal aislado, sin pasar por ninguna transferencia) | un | 1.00 | 25,253,015.00 | 25,253,015.00 | 1.00 | 25,253,015.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 25,253,015.00 |
| 6,10,06 | Suministro e instalación salida para alimentar placa modular, tubería y accesorios imc 3/4" y cable nº 12 XHHW-2 en módulos de conexión (tomas y bornas tierra) de quirófanos y sala de partos | un | 9.00 | 235,625.00 | 2,120,625.00 | 10.00 | 2,356,250.00 | 0.00 | 0.00 | 10.000 | 2,356,250.00 |
| 6,10,07 | Placa modular para tomas grado hospitalario y para tierra en quirófanos y sala de partos. | un | 9.00 | 5,551,800.00 | 49,966,200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6,10,08 | Suministro e instalación salida grado hospitalario para quirófanos y sala de partos (cableXHHW - 2) sistema aislado normal | un | 6.00 | 353,504.00 | 2,121,024.00 | 10.00 | 3,535,040.00 | 0.00 | 0.00 | 10.000 | 3,535,040.00 |
| 6,10,09 | Suministro e instalación caja metálica 10" de empalme piso conductivo con barraje de cobre 0,2x0,3x0,04 | un | 3.00 | 110,257.00 | 330,771.00 | 3.00 | 330,771.00 | 0.00 | 0.00 | 3.000 | 330,771.00 |
| 6,10,10 | Caja metálica de conexiones de 1,00x0,40x0,30 m para fuentes lámparas cielíticas en quirófanos y sala de partos | un | 4.00 | 214,280.00 | 857,120.00 | 5.00 | 1,071,400.00 | 0.00 | 0.00 | 5.000 | 1,071,400.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,10,11 | Caja metálica de conexiones de 0,70x0,40x0,30 m para fuentes lámparas cieliticas en quirófanos y sala de partos | un | 4.00 | 175,320.00 | 701,280.00 | 2.00 | 350,640.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 350,640.00 |
| 6,10,12 | Salida para interruptor de lámpara cielitica en quirófanos y sala de partos, en cable encauchetado tetrapolar awg No. 16 y tubería imc de 3/4" | un | 4.00 | 465,079.00 | 1,860,316.00 | 3.00 | 1,395,237.00 | 0.00 | 0.00 | 3.000 | 1,395,237.00 |
| 6,10,13 | Suministro e instalación conectividad piso conductivos 1 cable de cobre No. 2/0 en tubería y accesorios EMT 3/4" | ml | 90.00 | 33,204.00 | 2,988,360.00 | 109.69 | 3,642,146.76 | 0.00 | 0.00 | 109.690 | 3,642,146.76 |
| **6,11,00** | CERTIFICACION RETIE | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6,11,01 | Certificación retie de la instalación eléctrica especial hospitalaria | glb | 1.00 | 9,253,000.00 | 9,253,000.00 | 1.00 | 9,253,000.00 | 1.00 | 9,253,000.00 | 1.000 | 9,253,000.00 |
| **6,12,00** | SUBESTACION, ACOMETIDA MEDIA TENSION, PLANTA ELECTRICA EMERGENCIA, TRANSFERENCIA AUTOMATICA, UPS | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6,12,01 | Equipo de medida en media tensión (2 CT"S, 2 PT"C, medidor electrónico multitarifa, gabinete, para instalación en poste | un | 1.00 | 9,253,000.00 | 9,253,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6,12,02 | Acometida en XLPE nº 2 desde celda de protección hasta transformador 300KVA | glb | 1.00 | 3,747,080.00 | 3,747,080.00 | 1.00 | 3,747,080.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 3,747,080.00 |
| 6,12,03 | Gabinete general de baja tensión (tga) | un | 1.00 | 16,265,800.00 | 16,265,800.00 | 1.00 | 16,265,800.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 16,265,800.00 |
| 6,12,04 | Transferencia automática planta emergencia de 315 KVA | un | 1.00 | 38,326,900.00 | 38,326,900.00 | 1.00 | 38,326,900.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 38,326,900.00 |
| 6,12,05 | Acometida en XLPE 3x nº 2, 15 KV desde punto de conexión a celda de protección del transformador en media tensión | ml | 60.00 | 262,980.00 | 15,778,800.00 | 138.24 | 36,354,355.20 | 18.18 | 4,780,976.40 | 138.240 | 36,354,355.20 |
| 6,12,06 | Transformador seco 300 KVa, v primario 13,2 KV, voltaje secundario 3x214/120 v, tipo conexión dy-5 | glb | 1.00 | 36,427,600.00 | 36,427,600.00 | 1.00 | 36,427,600.00 | 0.25 | 9,106,900.00 | 1.000 | 36,427,600.00 |
| 6,12,07 | Celda de protección a 13.2 kv de dimensiones aprox: 220x110x1200 cm fabricada en lamina calibre 14/16 (incluye seccionador y tres fusibles tipo hh de 40amp.) | un | 1.00 | 9,223,780.00 | 9,223,780.00 | 1.00 | 9,223,780.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 9,223,780.00 |
| 6,12,08 | Acometida baja tensión desde transformador 300 KVA a gabinete de transferencia | ml | 12.00 | 1,050,862.00 | 12,610,344.00 | 20.80 | 21,857,929.60 | 0.00 | 0.00 | 20.800 | 21,857,929.60 |
| 6,12,09 | Acometida baja tensión desde planta eléctrica emergencia 326 KVA a gabinete de transferencia | ml | 25.00 | 1,050,862.00 | 26,271,550.00 | 19.68 | 20,680,964.16 | 0.00 | 0.00 | 19.680 | 20,680,964.16 |
| 6,12,10 | Suministro e instalación banco de condensadores 70 KVAr a 220v | un | 1.00 | 11,005,226.00 | 11,005,226.00 | 1.00 | 11,005,226.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 11,005,226.00 |
| 6,12,11 | Caja de inspección en concreto 1.0 x 1.0 mts h= 1.40 mts. | un | 4.00 | 555,180.00 | 2,220,720.00 | 4.00 | 2,220,720.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 2,220,720.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,12,12 | Canalización en tubería 2 tubos de 4" , corte, demolición y repercheo vía | ml | 10.00 | 376,020.00 | 3,760,200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6,12,13 | Canalización en 2 tubos 4" PVC conduit, zona dura anden | ml | 40.00 | 208,102.00 | 8,324,080.00 | 101.14 | 21,047,436.28 | 33.54 | 6,979,741.08 | 101.140 | 21,047,436.28 |
| 6,12,14 | Suministro e instalación gabinete eléctrico para equipos de aire acondicionado | un | 2.00 | 2,824,600.00 | 5,649,200.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 6,12,15 | Suministro e instalación planta eléctrica de emergencia 326 KVA, con cabina insonorizacion | un | 1.00 | 167,528,000.00 | 167,528,000.00 | 1.00 | 167,528,000.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 167,528,000.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | | | | | | | |
| 7.00 | RED DE GASES MEDICINALES | | | | 2,093,297,658.00 | | 2,196,745,958.74 | | | | |
| 7,01,00 | Suministro e instalación de tubería, tomas de pared, válvulas de corte para la distribución de gases medicinales | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 7,01,01 | Tubería de cobre tipo L de 1" | ml | 290 | 102,270.00 | 29,658,300.00 | 270.20 | 27,633,354.00 | 0.00 | 0.00 | 270.200 | 27,633,354.00 |
| 7,01,02 | Tubería de cobre tipo L de 3/4" | ml | 1150 | 68,180.00 | 78,407,000.00 | 1,543.36 | 105,226,284.80 | 0.00 | 0.00 | 1543.360 | 105,226,284.80 |
| 7,01,03 | Tubería de cobre tipo L de 1/2" | ml | 960 | 48,700.00 | 46,752,000.00 | 1,648.60 | 80,286,820.00 | 0.00 | 0.00 | 1648.600 | 80,286,820.00 |
| 7,01,04 | Tubería de cobre tipo L de 1 1/4" | ml | 36 | 150,970.00 | 5,434,920.00 | 90.46 | 13,656,746.20 | 0.00 | 0.00 | 90.460 | 13,656,746.20 |
| 7,01,05 | Válvulas de bola acero inox. 1/2" | un | 12 | 131,490.00 | 1,577,880.00 | 45.00 | 5,917,050.00 | 0.00 | 0.00 | 45.000 | 5,917,050.00 |
| 7,01,06 | Válvulas de bola acero inox. 1" | un | 4 | 135,386.00 | 541,544.00 | 6.00 | 812,316.00 | 0.00 | 0.00 | 6.000 | 812,316.00 |
| 7,01,07 | Válvulas de bola acero inox. 3/4" | un | 10 | 107,140.00 | 1,071,400.00 | 6.00 | 642,840.00 | 0.00 | 0.00 | 6.000 | 642,840.00 |
| 7,01,08 | Válvulas de bola acero inox. 1 1/4" | un | 1 | 165,580.00 | 165,580.00 | 1.00 | 165,580.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 165,580.00 |
| 7,01,09 | Válvula antirretorno de 1 1/4" | un | 2 | 146,100.00 | 292,200.00 | 2.00 | 292,200.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 292,200.00 |
| 7,01,10 | Válvula antirretorno de 1 " | un | 3 | 116,880.00 | 350,640.00 | 3.00 | 350,640.00 | 0.00 | 0.00 | 3.000 | 350,640.00 |
| 7,01,11 | Toma pared de oxigeno cod. Chemetron | un | 120 | 175,320.00 | 21,038,400.00 | 114.00 | 19,986,480.00 | 0.00 | 0.00 | 114.000 | 19,986,480.00 |
| 7,01,12 | Toma cielitica de oxigeno cod. Chemetron | un | 2 | 175,320.00 | 350,640.00 | 3.00 | 525,960.00 | 0.00 | 0.00 | 3.000 | 525,960.00 |
| 7,01,13 | Toma pared de aire cod. Chemetron | un | 7 | 175,320.00 | 1,227,240.00 | 8.00 | 1,402,560.00 | 0.00 | 0.00 | 8.000 | 1,402,560.00 |
| 7,01,14 | Toma cielitica de aire cod. Chemetron | un | 2 | 175,320.00 | 350,640.00 | 3.00 | 525,960.00 | 0.00 | 0.00 | 3.000 | 525,960.00 |
| 7,01,15 | Toma pared vacio cod. Chemetron | un | 118 | 175,320.00 | 20,687,760.00 | 112.00 | 19,635,840.00 | 0.00 | 0.00 | 112.000 | 19,635,840.00 |
| 7,01,16 | Toma cielitico vacio cod. Chemetron | un | 2 | 175,320.00 | 350,640.00 | 3.00 | 525,960.00 | 0.00 | 0.00 | 3.000 | 525,960.00 |
| 7,01,17 | Toma evacuación de gases cod. Chemetron | un | 3 | 175,320.00 | 525,960.00 | 3.00 | 525,960.00 | 0.00 | 0.00 | 3.000 | 525,960.00 |
| 7,02,00 | Suministro e instalación y adecuación de estación de gases con manifold para gases medicinales | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 7,02,01 | Manifold de Oxigeno de 2x 5 | un | 1 | 6,331,000.00 | 6,331,000.00 | 1.00 | 6,331,000.00 | 0.40 | 2,532,400.00 | 1.000 | 6,331,000.00 |
| 7,02,02 | Manifold de Aire de 2x 3 | un | 1 | 5,064,800.00 | 5,064,800.00 | 1.00 | 5,064,800.00 | 0.40 | 2,025,920.00 | 1.000 | 5,064,800.00 |
| 7,02,03 | Compresor aire medicinal de 3.5 HP | un | 1 | 77,920,000.00 | 77,920,000.00 | 1.00 | 77,920,000.00 | 0.40 | 31,168,000.00 | 1.000 | 77,920,000.00 |
| 7,02,04 | Bomba de vacio de 3.5 hp dúplex | un | 1 | 77,920,000.00 | 77,920,000.00 | 1.00 | 77,920,000.00 | 0.40 | 31,168,000.00 | 1.000 | 77,920,000.00 |
| 7,03,00 | Suministro e instalación de caja de corte en aluminio tapa acrílica, válvulas 4 tornillos en acero inoxidable. | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 7,03,01 | Caja de corte dos gases (oxigeno 1/2- vacio 3/4) válvulas 4 tornillos en acero inoxidable. | un | 6 | 779,200.00 | 4,675,200.00 | 9.00 | 7,012,800.00 | 0.00 | 0.00 | 9.000 | 7,012,800.00 |
| 7,03,02 | Caja de corte tres gases (oxigeno 1/2 - aire 1/2 - vacio 3/4) válvulas 4 tornillos en acero inoxidable. | un | 5 | 1,217,500.00 | 6,087,500.00 | 7.00 | 8,522,500.00 | 0.00 | 0.00 | 7.000 | 8,522,500.00 |



OK

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,04,00 | Suministro e instalación de alarma de área , sonora y visual electrónica, marcación de rangos de presión programada para sonar con un rango de tiempo hasta no solucionar el problema. | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 7,04,01 | Alarma de área dos señales | un | 1 | 1,168,800.00 | 1,168,800.00 | 9.00 | 10,519,200.00 | 1.00 | 1,168,800.00 | 9.000 | 10,519,200.00 |
| 7,04,02 | Alarma de área tres señales | un | 4 | 1,509,700.00 | 6,038,800.00 | 7.00 | 10,567,900.00 | 0.00 | 0.00 | 7.000 | 10,567,900.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 393,988,844.00 | | 481,970,751.00 | | | | |
| 8.00 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA | | | | | | | | | | |
| 8,01,00 | UNIDADES DE ENFRIAMIENTO | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,01,01 | Unidad manejadora tipo paquete de aire doble pared, uso exterior, Capacidad: 3 TR Caudal: 1200 CFM, filtración 65%, 85% y 99.99% (Quirófano 1 y 2) | un. | 2 | 20,015,700.00 | 40,031,400.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,01,02 | Unidad manejadora tipo paquete de aire doble pared, uso exterior, Capacidad: 3 TR Caudal: 1200 CFM, filtración 65%, 85% y 99.99% (Sala de Partos) | un. | 1 | 19,674,800.00 | 19,674,800.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,02,00 | UNIDADES DE VENTILACION | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,02,01 | Unidad de Extracción, Ventilador centrifugo, uso exterior, Caudal: 2000 CFM, SP: 1.2 INH2O Quirófano 1 y 2 | un. | 1 | 7,958,785.00 | 7,958,785.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,02,02 | Unidad de Extracción, Ventilador centrifugo, uso exterior, Caudal: 800 CFM, SP: 1.5 INH2O (Sala de partos) | un. | 1 | 5,402,759.00 | 5,402,759.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,02,03 | Unidad de Extracción, Ventilador centrifugo, uso exterior, Caudal: 3000 CFM, SP: 0.75 INH2O aislados con variador de velocidad | un. | 1 | 8,153,585.00 | 8,153,585.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,02,04 | UMA Unidad de Ventilación doble pared, uso exterior, con filtración al 65%, 85%, 99.9% Caudal: 2000 CFM, SP: 0.75 INH2O aislados con variador de velocidad | un. | 1 | 11,075,585.00 | 11,075,585.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,02,05 | Unidad de Extracción, Ventilador centrifugo, uso exterior, Caudal: 2000 CFM, SP: 0.75 INH2O baños primer piso | un. | 1 | 7,958,785.00 | 7,958,785.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,02,06 | UMA Unidad de Ventilación doble pared, uso exterior, con filtración al 65%, 85%, 99.9% Caudal: 3000 CFM, SP: 0.75 INH2O Central de esterilización con variador de velocidad | un. | 1 | 12,341,785.00 | 12,341,785.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,02,07 | Unidad de Extracción, Ventilador centrifugo, uso exterior, Caudal: 2000 CFM, SP: 0.75 INH2O Central de esterilización | un. | 1 | 7,958,785.00 | 7,958,785.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,02,08 | Unidad de Extracción, Ventilador centrifugo, uso exterior, Caudal: 1000 CFM, SP: 0.75 INH2O Baños segundo piso área 1 | un. | 1 | 6,984,785.00 | 6,984,785.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8,02,09 | Unidad de Extracción, Ventilador centrifugo, uso exterior, Caudal: 2000 CFM, SP: 0.75 INH2O Baños segundo piso área 2 | un. | 1 | 7,958,785.00 | 7,958,785.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,03,00 | DUCTOS Y CAJAS INSTALADAS | | | | | | | | | | |
| 8,03,01 | Calibre 24 | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,03,02 | Calibre 22 | m2 | 50 | 175,487.00 | 8,774,350.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,03,03 | Calibre 20 | m2 | 370 | 185,227.00 | 68,533,990.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,03,04 | Ducto flexible diámetro 8" x 7 Mts | m2 | 40 | 224,187.00 | 8,967,480.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,03,05 | Ducto flexible diámetro 6" x 7 Mts | un | 6 | 148,048.00 | 888,288.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,03,06 | Rollo cinta foil aluminio reforzada de 3" X 45 ml | un | 3 | 148,048.00 | 444,144.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,03,07 | Manta de lana de vidrio con revestimiento de aluminio reforzado rollo zero DUCT WRAP 1200" X 48" X 1.1/2" (AREA 37.16m2 X ROLLO). | Rollo | 20 | 36,038.00 | 720,760.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,04,00 | DIFUSORES Y REJILLAS | Rollo | 6 | 364,077.00 | 2,184,462.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,04,01 | Difusor perforado para flujo laminar de 48"x24" color blanco | un. | 5 | 1,071,400.00 | 5,357,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,04,02 | Difusor de suministro 4 vías con dámper 9" x 9" Color blanco | un. | 1 | 96,081.00 | 96,081.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,04,03 | Rejilla de retorno aleta fija con dámper 8" x 8" Color blanco | un. | 13 | 82,227.00 | 1,068,951.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,04,04 | Rejilla de retorno aleta fija con dámper 6" x 10" Color blanco | un. | 6 | 73,326.00 | 439,956.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,04,05 | Rejilla de retorno aleta fija con dámper 6" x 6" Color blanco | un. | 26 | 73,326.00 | 1,906,476.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,04,06 | Difusor de 4 vías aleta fija con dámper 8" x 8" Color blanco | un. | 10 | 82,227.00 | 822,270.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,04,07 | Dámper de balanceo | un. | 16 | 90,019.00 | 1,440,304.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,05,00 | SISTEMA DE CONTROL | | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,05,01 | Variador de velocidad marca ABB para motor 0,5 HP a 3 HP 22OVAC/3PH/60HZ. Incluye Display | un | 9 | 1,948,000.00 | 17,532,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,05,02 | Sensor de flujo con señal 0-20 al variador | un | 3 | 1,168,800.00 | 3,506,400.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,05,03 | Indicador diferencial Digital | un | 3 | 1,461,000.00 | 4,383,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,05,04 | Fuente swichada | un | 3 | 876,600.00 | 2,629,800.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,05,05 | Sensor de Temperatura | un | 3 | 438,300.00 | 1,314,900.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,05,06 | Full Gate | un | 3 | 535,700.00 | 1,607,100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 8,05,07 | Controlador Logo B6 Incluye: Memoria con la programación. | un | 3 | 2,873,300.00 | 8,619,900.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 276,737,451.00 | | 0.00 | | | | |
| 9.00 | REPELLOS Y ESTUCO | | | | | | | | | | |
| 9.01 | Pañete interior allanado, proporción de la mezcla 1:4, espesor 1.5 cm, pagado en m2 - placa escaleras cara inferior | m2 | 185.00 | 15,350.00 | 2,839,750.00 | 81.68 | 1,253,788.00 | 0.00 | 0.00 | 81.680 | 1,253,788.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.02 | Pañete proporción de la mezcla 1:4, espesor 1.5 cm, pagado en m2 - en muros, columnas y pantallas, incluye filos | m2 | 1,535.00 | 16,300.00 | 25,020,500.00 | 4,532.96 | 73,887,248.00 | 0.92 | 14,996.00 | 4532.960 | 73,887,248.00 |
| 9.03 | Pañete impermeable. sobre losas de cubierta y vigas canal; Mortero 1:3 | m2 | 2,370.00 | 18,076.00 | 42,840,120.00 | 7,979.87 | 144,244,130.12 | 0.00 | 0.00 | 7979.870 | 144,244,130.12 |
| 9.04 | Pañete de nivelación pisos, Mortero 1:4 | m2 | 8,035.00 | 13,451.00 | 108,078,785.00 | 7,047.18 | 94,791,618.18 | 97.18 | 1,307,168.18 | 7047.180 | 94,791,618.18 |
| 9.05 | Estuco profesional en placa inferior escaleras, columnas, pantallas , muros, incluye filos. | m2 | 1,720.00 | 9,482.00 | 16,309,040.00 | 7,092.26 | 67,248,809.32 | 772.26 | 7,322,569.32 | 7092.260 | 67,248,809.32 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 195,088,195.00 | | 381,425,593.62 | | | | |
| 10.00 | PISOS Y ENCHAPES | | | | | | | | | | |
| 10.01 | Base recebo contrapiso, e = 10 cm | m2 | 3,013.00 | 5,987.00 | 18,038,831.00 | 2,219.46 | 13,287,907.02 | 0.00 | 0.00 | 2219.460 | 13,287,907.02 |
| 10.02 | Placa de contrapiso, en concreto premezclado 3000 PSI e=10 cm, incluye malla electrosoldada de 15 * 15 | m2 | 3,013.00 | 44,980.00 | 135,524,740.00 | 1,345.00 | 60,498,100.00 | 0.00 | 0.00 | 1345.000 | 60,498,100.00 |
| 10.03 | Granito pulido para escaleras (gradas huella, contrahuella y descansos). Incluye Dilataciones en bronce -cenefas laterales de 0.15cms. Colores a definir con Interventoría, | m2 | 115.00 | 66,597.00 | 7,658,655.00 | 233.01 | 15,517,766.97 | 131.01 | 8,724,872.97 | 233.010 | 15,517,766.97 |
| 10.04 | Cerámica color para muros de primera calidad incluye pegante y emboquillado. Corona o similar | m2 | 2,350.00 | 45,432.00 | 106,765,200.00 | 2,614.62 | 118,787,415.84 | 121.43 | 5,516,807.76 | 2614.620 | 118,787,415.84 |
| 10.05 | Cerámica color para pisos, primera calidad incluye pegante y emboquillado. Corona o similar | m2 | 610.00 | 45,432.00 | 27,713,520.00 | 496.01 | 22,534,726.32 | 25.35 | 1,151,701.20 | 496.010 | 22,534,726.32 |
| 10.06 | Barrederas en porcelanato Corona o similar de 0.12 cms. Color a definir con Interventoría . | ml | 3,665.00 | 15,048.00 | 55,150,920.00 | 48.11 | 723,959.28 | 48.11 | 723,959.28 | 48.110 | 723,959.28 |
| 10.07 | Dilataciones en PVC, entre barrederas y muros. | ml | 3,510.00 | 1,700.00 | 5,967,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.08 | Suministro e instalación piso vinilico homogéneo de 2 mm de espesor | m2 | 545.00 | 131,383.00 | 71,603,735.00 | 583.76 | 76,696,140.08 | 283.76 | 37,281,240.08 | 583.760 | 76,696,140.08 |
| 10.09 | Suministro e instalación piso vinilico homogéneo de 2 mm de espesor CON DISEÑO | m2 | 136.00 | 210,043.00 | 28,565,848.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 10.10 | Suministro e instalación de piso vinilico conductivo homogéneo de 2 mm, para quirofanos | m2 | 165.00 | 223,212.00 | 36,829,980.00 | 93.69 | 20,912,732.28 | 46.69 | 10,421,768.28 | 93.690 | 20,912,732.28 |
| 10.11 | Guardaescoba en media caña en mortero 1:4 y granito pulido, incluye dilatación | ml | 1,730.00 | 26,590.00 | 46,000,700.00 | 5,085.56 | 135,225,040.40 | 867.80 | 23,074,802.00 | 5085.560 | 135,225,040.40 |
| 10.12 | Suministro e instalación de mastico (afinado de repellos de pisos II y III perfectamente pulido para recibir vinilo) | m2 | 870.00 | 11,863.00 | 10,320,810.00 | 869.23 | 10,311,675.49 | 869.23 | 10,311,675.49 | 869.230 | 10,311,675.49 |
| 10.13 | Suministro e instalación de porcelanato Urban Corona o similar en tres colores (según diseño, incluye todos los materiales y mano de obra para la instalación tales como pegacor o similar, emboquillado, dilataciones etc. según esp. técnicas del proveedor). | m2 | 4,310.00 | 83,131.00 | 358,294,610.00 | 4,254.85 | 353,709,553.96 | -47.49 | -3,947,891.19 | 4250.900 | 353,381,567.90 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 908,434,549.00 | | 828,205,017.64 | | | | |
| 11.00 | CIELOS RASOS | | | | | | | | | | |
| 11.01 | Suministro e Instalación Cielo raso tipo Hunter Douglas OWAcoustic Premium Ref COSMOS 68N o similar, color blanco. Fibra mineral . Modulación 610mm x610mm x 15mm. Estructura metálica ensamble automático Ref OWA, o similar. Sistema suspensión Perfil 9/16 semiolculto . Espesor 15mm | m2 | 710.00 | 60,149.00 | 42,705,790.00 | 410.54 | 24,693,570.46 | 410.54 | 24,693,570.46 | 410.540 | 24,693,570.46 |
| 11.02 | Suministro e Instalación Cielo raso Hunter Douglas OWAcoustic Premium Ref COSMOS 68N o similar, color blanco . Fibra mineral . Modulación 610mm x610mm x 15mm. Estructura metálica ensamble automático Ref OWA , o similar. Incluye Frescasa o similar de 31/2" sin papel. | m2 | 177.00 | 68,428.00 | 12,111,756.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 11.03 | Apertura de espacios ( huecos) para lámparas y aire acondicionado | un | 1,500.00 | 5,065.00 | 7,597,500.00 | 1,345.00 | 6,812,425.00 | 37.00 | 187,405.00 | 1345.000 | 6,812,425.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.04 | Suministro e Instalación Cielos rasos en Panel -yeso de 1/2 ", Perfilería metálica rolada cal 26 espaciada cada 61 cms Junta invisible ,ángulos perimetrales , perfiles omega, malla de fibra de vidrio , macillas. Tres manos de pintura vinilo T1, perfiles cada 0,61cms, Garantizar que no se presentarán fisuras. | m2 | 3,540.00 | 41,524.00 | 146,994,960.00 | 4,660.29 | 193,513,881.96 | 186.96 | 7,763,327.04 | 4660.290 | 193,513,881.96 |
| 11.05 | Suministro e Instalación Cielos rasos en panel yeso tipo RH (anti-humedad) | m2 | 700.00 | 31,090.00 | 21,763,000.00 | 1,104.53 | 34,339,837.70 | 324.53 | 10,089,637.70 | 1104.530 | 34,339,837.70 |
| 11.06 | Suministro e Instalación carteras laterales continuación cielos rasos( descolgados o deprimidos) en panel yeso <=50cm | ml | 1,500.00 | 6,331.00 | 9,496,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 11.07 | Suministro e Instalación carteras laterales para conformar cielos rasos descolgados o deprimidos, en panel yeso , continuación cielos rasos<=12cm | ml | 2,000.00 | 11,201.00 | 22,402,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 11.08 | Dilatación Móviles (Dilatación Z entre muros - muros y cielos rasos) | ml | 5,830.00 | 3,307.00 | 19,279,810.00 | 4,970.78 | 16,438,369.46 | 0.00 | 0.00 | 4970.780 | 16,438,369.46 |
| 11.09 | Compuertas para inspección de 0,60 x0,60 en fibrocemento de 4mm , estucadas y pintadas , marcos y soportes en aluminio blanco incluye apertura de espacio o hueco | un | 360.00 | 31,650.00 | 11,394,000.00 | 81.00 | 2,563,650.00 | 0.00 | 0.00 | 81.000 | 2,563,650.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 293,745,316.00 | | 278,361,734.58 | | | | |
| 12.00 | CUBIERTA | | | | | | | | | | |
| 12.01 | Cubierta en policarbonato, incluye Suministro e instalación de estructura, accesorios de fijación y remates, según detalles. | m2 | 350.00 | 109,755.00 | 38,414,250.00 | 333.43 | 36,595,609.65 | 0.00 | 0.00 | 333.430 | 36,595,609.65 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 38,414,250.00 | | 36,595,609.65 | | | | |
| 13,00,00 | VENTANERIA Y PUERTAS | | | | | | | | | | |
| 13,01,00 | VENTANAS Y FACHADA | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 13,01,01 | Ventanas tipo vitrina M-500-3 . Marco 3" x 11/2 . Incluye Vidrio Cristal de 6mm . Aluminio Color blanco o Champaña . | m2 | 310.00 | 143,373.00 | 44,445,630.00 | 38.76 | 5,557,137.48 | 0.00 | 0.00 | 38.760 | 5,557,137.48 |
| 13,01,02 | Fachada flotante serie 45 pesada tipo Alumina o serie 095 tipo Lehener en sistema de silicona estructural, perfiles verticales y horizontales en aluminio ocultos a la vista exterior de dimensión mínima de 0,45 x 100 mm, con juntas verticales y horizontales de 12 mm de ancho selladas con silicona negra , empaques de caucho epdm, tornillería en | m2 | 220.00 | 954,520.00 | 209,994,400.00 | 661.73 | 631,634,519.60 | 11.73 | 11,196,519.60 | 661.730 | 631,634,519.60 |
| 13,01,03 | Ventaneria externa, piso techo, serie 45 pesada, Cristal laminado azurlite solarcool 5mm + incoloro de 4mm. | m2 | 858.00 | 412,099.00 | 353,580,942.00 | 210.92 | 86,919,921.08 | 33.27 | 13,710,533.73 | 210.920 | 86,919,921.08 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13,01,04 | ventaneria en aluminio .Proyectante L 3831 pisavidrio interno. Cristal laminado incoloro 4+4 mm | m2 | 496.00 | 168,697.00 | 83,673,712.00 | 431.17 | 72,737,085.49 | 131.17 | 22,127,985.49 | 431.170 | 72,737,085.49 |
| 13,02,00 | PUERTAS . | | | | | | | | | | |
| 13,02,01 | Puertas entamboradas y enchapadas en enchapilla de cedro, Ancho entre 0,98 -1,20 mts. incluye marco metálico cal 18 , pintura anticorrosiva y esmalte, bisagras, Chapa, manija, dilatación en lamina de aluminio de 1,5 cm; según diseño. Madera seca e inmunizada y lacada. | un | 208.00 | 589,075.00 | 122,527,600.00 | 198.00 | 116,636,850.00 | 17.00 | 10,014,275.00 | 198.000 | 116,636,850.00 |
| 13,02,02 | Puertas entamboradas y enchapadas en enchapilla de cedro, Ancho 0.70 - 0,90, incluye marco metálico cal 18 , pintura anticorrosiva y esmalte , bisagras, Chapa , manija; según diseño. Madera seca e inmunizada y lacada. | un | 166.00 | 511,155.00 | 84,851,730.00 | 154.00 | 78,717,870.00 | 59.00 | 30,158,145.00 | 154.000 | 78,717,870.00 |
| 13,02,03 | Puertas dobles, vaivén, entamboradas, enchapadas en formica postformable, luceta o visor de vidrio de 4 mm con protector o guardacamillas en acero inoxidable o lamina vinilo alto impacto de 0.15 de ancho, pintura, según diseño, incluye marco metálico cal 18 , pintura anticorrosiva y esmalte, bisagras. Chapa , manija, pivote al piso | un | 18.00 | 1,038,284.00 | 18,689,112.00 | 22.00 | 22,842,248.00 | 20.00 | 20,765,680.00 | 22.000 | 22,842,248.00 |
| 13,02,04 | Puertas dobles, vaivén ,entamboradas, incluye marco metálico cal 18, pintura anticorrosiva y esmalte, bisagras, Chapa, manija, pivote al piso. Altura 2.07 . Triplex de 8mm seco e inmunizado , protector o guardacamillas en acero inoxidable o lamina vinilo alto impacto de 0.15 de ancho, pintura . Sin visores | un | 5.00 | 965,234.00 | 4,826,170.00 | 6.00 | 5,791,404.00 | 6.00 | 5,791,404.00 | 6.000 | 5,791,404.00 |
| 13,02,05 | Puerta metálica de 0,8 - 1,0 mts, Incluye marco en lámina, Cal 18 chapa, bisagras y manijas. Pintura anticorrosiva y esmalte. | un | 5.00 | 354,536.00 | 1,772,680.00 | 15.00 | 5,318,040.00 | 10.00 | 3,545,360.00 | 15.000 | 5,318,040.00 |



OK

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.02.06 | Puerta metálica de 1,50 - 2 mts doble hoja. Incluye marco en lámina ,Cal 18 chapa, bisagras y manijas. Pintura anticorrosiva y esmalte. | un | 5.00 | 403,236.00 | 2,016,180.00 | 8.00 | 3,225,888.00 | 4.00 | 1,612,944.00 | 8.000 | 3,225,888.00 |
| 13.02.07 | Puertas en vidrio templado de 10mm, ancho de 2.5 mt, incluye zócalo en aluminio, pivote aéreo, chapa de seguridad, manija, dos bisagras hidráulicas. Según detalle | un | 4.00 | 4,051,840.00 | 16,207,360.00 | 7.00 | 28,362,880.00 | 7.00 | 28,362,880.00 | 7.000 | 28,362,880.00 |
| 13.02.08 | Puertas en vidrio templado de 10mm, dobles de 1,5 m, incluye manija herrajes de primera calidad, cerraduras. Puerta de vaivén. | un | 17.00 | 2,532,400.00 | 43,050,800.00 | 5.00 | 12,662,000.00 | 5.00 | 12,662,000.00 | 5.000 | 12,662,000.00 |
| 13.02.09 | Ventanas en vidrio templado de 10mm, incluye anclajes tipo araña o similares. Areas especiales | m2 | 85.00 | 303,888.00 | 25,830,480.00 | 130.09 | 39,532,789.92 | 61.09 | 18,564,517.92 | 130.090 | 39,532,789.92 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 1,011,466,796.00 | | 1,109,938,633.57 | | | | |
| 14.00 | PROTECCION RADICACTIVA | | | | | | | | | | |
| 14.01 | Protección radioactiva en cielos rasos con láminas de plomo de 2mm. Incluye estructura anclada a las losas. Cielo raso en panel yeso RH, pintura Tipo 1, tres manos. | m2 | 60.00 | 283,629.00 | 17,017,740.00 | 49.75 | 14,110,542.75 | 4.16 | 1,179,896.64 | 49.750 | 14,110,542.75 |
| 14.02 | Muros secos: Fibrocemento de 8 mm - doble cara - Estructura metálica galvanizada Cal 20, tratamiento de juntas, (tratamiento juntas flexibles y acabados recomendados por el fabricante) Superboar , eterboard o similar mas laminas de plomo de 2mm adheridas mediante pegante a la placa de fibrocemento por una cara. Placa de Panel yeso RH como acabado adherida mediante pegante a las láminas de plomo, pintura Tipo 1, tres manos | m2 | 75.00 | 344,406.00 | 25,830,450.00 | 82.81 | 28,520,260.86 | 15.55 | 5,355,513.30 | 82.810 | 28,520,260.86 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TOTAL CAPITULO | | | | 42,648,190.00 | | 42,630,803.61 | | | | |
| 15.00 | APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | | | |
| 15.01 | Suministro e instalación de sanitario institucional con válvula anti vandálica (Tipo Push a 1.50 de altura), incluye fluxómetro, grifería, mueble sanitario y accesorios para su correcto funcionamiento, línea corona o similar. | un | 30.00 | 752,415.00 | 22,572,450.00 | 25.00 | 18,810,375.00 | 0.00 | 0.00 | 25.000 | 18,810,375.00 |
| 15.01 | Suministro e instalación de sanitario institucional, incluye grifería, mueble sanitario y accesorios para su correcto funcionamiento, línea corona o similar. | un | 104.00 | 331,160.00 | 34,440,640.00 | 107.00 | 35,434,120.00 | 1.00 | 331,160.00 | 107.000 | 35,434,120.00 |
| 15.02 | Suministro e instalación de Orinales, tipo Institucional, incluye grifería, sifón y accesorios para su correcto funcionamiento, línea corona o similar. | un | 5.00 | 381,321.00 | 1,906,605.00 | 5.00 | 1,906,605.00 | 1.00 | 381,321.00 | 5.000 | 1,906,605.00 |
| 15.03 | Suministro e instalación de Lavamanos de sobreponer en mesón, incluye grifería tipo push de cierre automático cromado, accesorios, sifones, acoples para su correcto funcionamiento, línea corona o similar. | un | 88.00 | 202,592.00 | 17,828,096.00 | 26.00 | 5,267,392.00 | 5.00 | 1,012,960.00 | 26.000 | 5,267,392.00 |
| 15.04 | Suministro e instalación de Lavamanos de pedestal, incluye grifería, acoples, sifón, accesorios para su correcto funcionamiento, línea corona o similar. | un | 52.00 | 202,592.00 | 10,534,784.00 | 114.00 | 23,095,488.00 | 3.00 | 607,776.00 | 114.000 | 23,095,488.00 |
| 15.05 | Suministro e instalación Lavamanos en acero inoxidable tipo Socoda o similar | un | 1.00 | 1,012,960.00 | 1,012,960.00 | 0.00 | 0.00 | -1.00 | -1,012,960.00 | 0.000 | 0.00 |
| 15.06 | Suministro e instalación duchas incluye mezclador, tipo palanca, cierre cerámico ¼ vuelta, metálica cromada, incluye ducha teléfono | un | 45.00 | 202,592.00 | 9,116,640.00 | 61.00 | 12,358,112.00 | 0.00 | 0.00 | 61.000 | 12,358,112.00 |
| 15.07 | Suministro e instalación de Lavabos Quirúrgicos (triple servicio) con sensor eléctrico, con triple grifería, Acero inoxidable quirúrgico 304 CAL 18. Incluye grifería cuello de ganso con sensores . Ancho 2,20 mts, alto 0,64 mts, prof o,58 mts, montaje e instalación. Tipo Socoda Cod 238533, similar o de mejor calidad | un | 1.00 | 6,077,760.00 | 6,077,760.00 | 1.00 | 6,077,760.00 | 0.50 | 3,038,880.00 | 1.000 | 6,077,760.00 |
| 15.08 | Suministro e instalación de Lavabos Quirúrgicos (doble servicio) con sensor eléctrico , con doble grifería, Acero inoxidable quirúrgico 304 CAL 18. Incluye grifería cuello de ganso con sensores. Ancho 1,50 mts alto 0,64 mts prof 0,58 mts, montaje e instalación. Tipo Socoda Cod 238532, similar o de mejor calidad | un | 2.00 | 4,383,000.00 | 8,766,000.00 | 2.00 | 8,766,000.00 | 2.00 | 8,766,000.00 | 2.000 | 8,766,000.00 |
| 15.09 | Suministro e instalación Posetas lavaplatos de acero inoxidable Cal 16 tipo Socoda o similar. Incluye grifería y sifones | un | 20.00 | 121,555.00 | 2,431,100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.10 | Suministro e instalación de juego de Incrustaciones de baños, Jaboneras, Portavasos, portacepillos, toalleros. | un | 124.00 | 40,518.00 | 5,024,232.00 | 108.00 | 4,375,944.00 | 108.00 | 4,375,944.00 | 108.000 | 4,375,944.00 |
| 15.11 | Suministro e instalación de Porta rollos en acero inoxidable | un | 124.00 | 37,012.00 | 4,589,488.00 | 108.00 | 3,997,296.00 | 108.00 | 3,997,296.00 | 108.000 | 3,997,296.00 |
| 15.12 | Pocetas de aseo o lavatraperos, en granito pulido. | un | 16.00 | 160,710.00 | 2,571,360.00 | 18.00 | 2,892,780.00 | 18.00 | 2,892,780.00 | 18.000 | 2,892,780.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | **126,872,115.00** | 0 | **122,981,872.00** | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| **16.00** | PINTURAS | | | | | 0 | | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 16.01 | Pintura vinilo lavable Tipo 1 . - tres manos - muros , cielo raso , columnas pantallas. Pintuco o similar | m2 | 14,000.00 | 8,279.00 | 115,906,000.00 | 4,807.08 | 39,797,815.32 | 1,557.08 | 12,891,065.32 | 4807.080 | 39,797,815.32 |
| 16.02 | Pintura Epóxica Tipo Pintuco o similar, para cielos rasos, placas, paredes de Quirófanos, en zonas asépticas, la superficie pintada debe quedar completamente lisa | m2 | 3,000.00 | 19,285.00 | 57,855,000.00 | 3,884.57 | 74,913,932.45 | 776.77 | 14,980,009.45 | 3884.570 | 74,913,932.45 |
| 16.03 | Pintura bituminosa . Negro mate para tapas DE DRY-WALL contra fachada | m2 | 200.00 | 8,669.00 | 1,733,800.00 | 270.50 | 2,344,964.50 | 170.50 | 1,478,064.50 | 270.500 | 2,344,964.50 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 175,494,800.00 | | **117,056,712.27** | | | | |
| **17.00** | ACABADOS Y OBRAS VARIAS | | | | | | | | | | |
| 17.01 | Mueble de recepción o estación de enfermería y similares; incluye muros en ladrillo repellado y estucado, dos placas de concreto armado de 6 cms de alto,0,26 y0,56 de ancho, parrilla de acero de 3/8 de o,20cms. Placa 1 altura 1,02 . PLACA 2 : 0,72 CMS, enchapadas con mármol uvatube verde,. Ancho de las placas 0,30 y 0,60. Enchape frontal en temolaminado tipo madera, mármol volado sobre las placas 2cms. y enchapes laterales de las placas | ml | 73.00 | 455,832.00 | 33,275,736.00 | 68.27 | 31,119,650.64 | 68.27 | 31,119,650.64 | 68.270 | 31,119,650.64 |
| 17.02 | Marcos para soportes de lámparas en Tees de aluminio | un | 300.00 | 20,259.00 | 6,077,700.00 | 713.00 | 14,444,667.00 | 40.00 | 810,360.00 | 713.000 | 14,444,667.00 |
| 17.03 | Soportes metálicos para tomas eléctricas , hidráulicas y elementos livianos | un | 1,500.00 | 3,039.00 | 4,558,500.00 | 2,171.00 | 6,597,669.00 | 0.00 | 0.00 | 2171.000 | 6,597,669.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.04 | Mesones para empotrar lavamanos o lavaplatos: muros laterales en ladrillo repellado y estucado, placa de piso en concreto, placa de concreto armado de 6 cms de alto y 0.55 de ancho, parrilla de acero de 3/8 de o,20cms. altura: 0,80 CMS, enchapadas con mármol uvatube verde,. Ancho de las placas 0,55mts. mármol volado sobre las placas 2cms y enchapes frontal de 0,20cms en mármol similar | ml | 185.00 | 217,786.00 | 40,290,410.00 | 3.94 | 858,076.84 | 3.94 | 858,076.84 | 3.940 | 858,076.84 |
| 17.05 | Suministro e instalación de divisiones en paneles de acero inoxidable satinado Calibre 20 , Ref 304 (normales y en Cantiliver). Tornillería de lujo con galvanizado especial cauchos protectores de rozamiento e impacto. Bisagras con apertura mayor de 100°. Tubería cuadrada interna.Tipo SOCODA o similar . Altura 1,80, dejando un vacio de 0,20 cms contra el piso. Incluye puertas, parales, chapas, bisagras, empaques, pasadores y todos los elementos que se requiran para para que su funcionamiento sea óptimo. Las divisiones incluyen el acabado en lámina de acero por las dos caras. (entamboradas) | m2 | 141.00 | 587,517.00 | 82,839,897.00 | 98.42 | 57,823,423.14 | -20.90 | -12,279,105.30 | 98.420 | 57,823,423.14 |
| 17.06 | Barras de seguridad para discapacitados , en acero inoxidable ref. 8-AA-524 - para duchas tipo ACCyACCC o similares | un | 54.00 | 81,037.00 | 4,375,998.00 | 60.00 | 4,862,220.00 | 0.00 | 0.00 | 60.000 | 4,862,220.00 |
| 17.07 | Barras de seguridad en Acero inox para discapacitados piso pared ref 53-AA-5770 . Para Inodoros T. ACC o similares | un | 53.00 | 80,258.00 | 4,253,674.00 | 54.00 | 4,333,932.00 | 0.00 | 0.00 | 54.000 | 4,333,932.00 |
| 17.08 | Suministro e instalación de posetas en acero Inoxidable cal 18 ref 304 incluye faldón o babero en acero inoxidable y rejilla lavaplatos diferentes medidas | un | 13.00 | 1,159,276.00 | 15,070,588.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 17.09 | Mesones en acero inoxidable ancho 0,60mts. Tipo Socoda o similar Estructura para soportar cubierta en acero: muros laterales en ladrillo repellado y estucado, placa de concreto armado de 6 cms de alto y 0.55 de ancho, parrilla de acero de 3/8 de o,20cms. altura: 0,80 CMS. Y base de concreto en piso | ml | 56.84 | 339,342.00 | 19,288,199.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 17.10 | Cajoneras en aglomerado y formica, de 50*50 incluye herrajes y carrileras. | un | 35.00 | 311,680.00 | 10,908,800.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.11 | Closets en aglomerado y forro de formica Color meple. Incluye herrajes, manijas. Suministro e Instalación y repisas laterales | m2 | 124.00 | 340,900.00 | 42,271,600.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 17.12 | Pasamanos para escaleras en acero inoxidable . Pasamanos en tubo redondo de 11/2" . Tres varillas paralelas en varilla redonda de 1/2 en acero inox . Verticales en platinas en acero inox. De 1/4" x 11/2" , platinas de anclaje espesor de 1/4". Dimensiones de platinas de anclaje 3" x4". Tornillos de cabeza redonda en el mismo acabado de | ml | 51.00 | 303,888.00 | 15,498,288.00 | 148.68 | 45,182,067.84 | 7.93 | 2,409,831.84 | 148.680 | 45,182,067.84 |
| 17.13 | Suministro e instalación de pasamanos en Acero Inoxidable en tuberia de 1-1/2", platinas y terminales para las paredes que conforman los cerramientos de las gradas tanto de acceso externo como interno. | ml | 75.00 | 162,580.00 | 12,193,500.00 | 47.60 | 7,738,808.00 | 0.00 | 0.00 | 47.600 | 7,738,808.00 |
| 17.14 | Espejos biselados de 4mm. Peldar o similar | m2 | 122.00 | 40,518.00 | 4,943,196.00 | 95.66 | 3,875,951.88 | 95.66 | 3,875,951.88 | 95.660 | 3,875,951.88 |
| 17.15 | Protector vinilo de alto impacto, con pasamanos independiente en madera. Ref silhoutte 3500 WV incluye terminales, soportes rinconeras, esquineras, uniones. Incluye además suministro en instalación. | ml | 350.00 | 363,178.00 | 127,112,300.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 17.16 | Esquineros con estructura de 1,22 mts 90º Incluye instalación. Vinilo alto impacto. | un | 42.00 | 59,258.00 | 2,488,836.00 | 63.00 | 3,733,254.00 | 7.00 | 414,806.00 | 63.000 | 3,733,254.00 |
| 17.17 | Vertedero Quirúrgico en Acero Inoxidable, incluye vertedero diámetro 0,44 cms y poseta de 0,44 X 0,44 (dimensiones 1,6 X 0,6 X 0,6 mts) Incluye grifería cuello de ganzo y Push de 1" y accesorios. Suministro e instalación. | un | 2.00 | 3,407,909.00 | 6,815,818.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 17.18 | Enchape en mármol de 1cm. En acceso a ascensores. Color a definir con la Interventoría | m2 | 34.00 | 195,969.00 | 6,662,946.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 438,925,986.28 | | 180,569,720.34 | | | | |
| 18.00 | ZONAS EXTERIORES | | | | | | | | | | |
| 18.01 | Excavación sin retiro, profundidad de 0.1-2.9 m, pagado en m3 | m3 | 1,030.00 | 10,548.00 | 10,864,440.00 | 950.00 | 10,020,600.00 | 0.00 | 0.00 | 950.000 | 10,020,600.00 |
| 18.02 | Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 %, pagado en m3 | m3 | 293.75 | 50,943.00 | 14,964,506.25 | 699.30 | 35,624,439.90 | 141.23 | 7,194,679.89 | 699.300 | 35,624,439.90 |
| 18.03 | Base en recebo común tipo afirmado compactación con vibrocompactador | m3 | 235.00 | 37,890.00 | 8,904,150.00 | 1,223.19 | 46,346,669.10 | 1,223.19 | 46,346,669.10 | 1223.190 | 46,346,669.10 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.04 | Placa en concreto rigido 3000 psi, espesor 15cm, pagado por m2. | m2 | 1,175.00 | 64,655.00 | 75,969,625.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 18.05 | Corte y sellado de juntas pavimento rigido | ml | 290.00 | 5,642.00 | 1,636,180.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 18.06 | Bordillos fundidos en sitio con concreto de 2500 Psi, altura entre 15-20 cm y espesor de 10 cm, pagado en m. | ml | 615.00 | 19,973.00 | 12,283,395.00 | 173.50 | 3,465,315.50 | 51.07 | 1,020,021.11 | 173.500 | 3,465,315.50 |
| 18.07 | Anden en concreto, espesor 8 cm, resistencia 2500 Psi, con malla electrosoldada 4mm, pagado en m2 | m2 | 1,440.00 | 33,230.00 | 47,851,200.00 | 523.48 | 17,395,240.40 | 99.31 | 3,300,071.30 | 523.480 | 17,395,240.40 |
| 18.08 | Sumidero convencional tipo Empopasto, pagado por unidad. | un | 9.00 | 737,841.00 | 6,640,569.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 18.09 | Instalación de tuberias de alcantarillado en PVC, corrugada externamente y lisa interiormente, con un diam de 6". | ml | 140.00 | 30,778.00 | 4,308,920.00 | 87.56 | 2,694,921.68 | 87.56 | 2,694,921.68 | 87.560 | 2,694,921.68 |
| 18.10 | Retiro de sobrantes y escombros . Incluye impuesto escombrera Municipal. | m3 | 1,030.00 | 19,580.00 | 20,167,400.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | **203,590,385.25** | 0 | **115,547,186.58** | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| **19.00** | EQUIPOS CIRCULACIONES VERTICALES | | | | | 0 | | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| 19.01 | Ascensor camillero, capacidad 750 kg, velocidad 1 m/seg - cuatro paradas, tipo Mitsubishi o similar. | un | 2.00 | 172,203,200.00 | 344,406,400.00 | 2.00 | 344,406,400.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 344,406,400.00 |
| 19.02 | Ascensor pasajeros 8 personas - tres paradas , velocidad 1 m/seg - tres paradas, tipo Mitsubishi o similar | un | 2.00 | 121,750,000.00 | 243,500,000.00 | 2.00 | 243,500,000.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 243,500,000.00 |
| 19.03 | Estructura metálica foso ascensor camillero, según diseño. | kg | 2,800.00 | 7,256.00 | 20,316,800.00 | 2,800.00 | 20,316,800.00 | 0.00 | 0.00 | 2800.000 | 20,316,800.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 608,223,200.00 | | 608,223,200.00 | | | | |
| **20.00** | PLANOS RECORD | | | | | | | | | | |
| 20.01 | Elaboración de planos record definitivos, arquitectónicos, estructurales, eléctricos, hidrosanitarios, contraincendios, gases medicinales, ventilación mecánica. | GLB | 1.00 | 3,409,000 | 3,409,000.00 | 1.00 | 3,409,000.00 | 0.10 | 340,900.00 | 1.000 | 3,409,000.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 3,409,000.00 | | 3,409,000.00 | | | | |
| **21.00** | PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA - PGIO | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.01 | Elaboración e implementación del Plan de Gestión Integral de Calidad, Ambiental y SISO en obra | GLB | 1.00 | 8,279,000 | 8,279,000.00 | 1.00 | 8,279,000.00 | 0.10 | 827,900.00 | 1.000 | 8,279,000.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 8,279,000.00 | | 8,279,000.00 | | | | |
| 22.00 | LIMPIEZA | | | | | | | | | | |
| 22.01 | Aseo general instalaciones, interiores y exteriores | GLB | 1.00 | 5,357,000 | 5,357,000.00 | 1.00 | 5,357,000.00 | 0.60 | 3,214,200.00 | 1.000 | 5,357,000.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 5,357,000.00 | | 5,357,000.00 | | | | |
| NP | NO PREVISTOS | | | | | | | | | | |
| | PRELIMINARES (1) | | | | | 0 | | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 02 | Tramites ante empresa de acueducto EMPOPASTO, para acometida definitiva. | glb | | 20,000,000.00 | | 1 | 20,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 20,000,000.00 |
| NP 03 | Tramites ante empresa de Energia CEDENAR, para acometida definitiva | glb | | 7,000,000.00 | | 1 | 7,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 7,000,000.00 |
| NP 04 | Demolición de concreto estructural, pagado por m3. | m3 | | 118,444.00 | | 10 | 1,184,440.00 | 0.00 | 0.00 | 10.000 | 1,184,440.00 |
| NP 04A | Demolición de mampostería pagado por M3 | m3 | | 26,247.00 | | 10.89 | 285,829.83 | 0.00 | 0.00 | 10.890 | 285,829.83 |
| NP 04B | Desmonte de panel en malla eslabonada (incluye 1 paral). No incluye retiro de la obra) | und | | 29,448.00 | | 6 | 176,688.00 | 1.00 | 29,448.00 | 6.000 | 176,688.00 |
| NP 05 | Cerramiento en tubo estructural 2 1/2" semipesado malla ángulo H=3,0 m incluye pintura en anticorrosivo y esmalte | ml | | 242,110.00 | | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 0.00 | | 28,646,957.83 | | | | |
| | ESTRUCTURA EN CONCRETO (2) | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 06 | Suministro, transporte e instalación de concreto ciclópeo de 3000 PSI, soporte para fundación 30% piedra | m3 | | 381,881.00 | | 124.36 | 47,490,721.16 | 0.00 | 0.00 | 124.360 | 47,490,721.16 |
| NP 08 | Acelerante de concreto para 7 dias | m3 | | 45,000.00 | | 417.64 | 18,793,800.00 | 0.00 | 0.00 | 417.640 | 18,793,800.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 0.00 | 0 | 66,284,521.16 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| | MAMPOSTERIA (3) | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 08A | Metro lineal de muros en ladrillo común e= 12 cms. | ml | | 23,737.00 | | 645 | 15,310,365.00 | 0.00 | 0.00 | 645.000 | 15,310,365.00 |
| NP 08B | Base en Superboard para muros en sistema seco, altura 12 cm | ml | | 33,203.00 | | 2804.05 | 93,102,872.15 | 0.00 | 0.00 | 2804.050 | 93,102,872.15 |
| NP 08C | Suministro e instalación Soportes en Madera para dinteles | ml | | 26,310.00 | | 2964.98 | 78,008,623.80 | 0.00 | 0.00 | 2964.980 | 78,008,623.80 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 0.00 | | 186,421,860.95 | | | | |
| | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, VENTILACION Y PLUVIAL (4) | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| | MAMPOSTERIA | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 09 | Caja de inspección de 0.9 x 0.9 mt | un | | 580,000.00 | | 5 | 2,900,000.00 | 0.00 | 0.00 | 5.000 | 2,900,000.00 |
| NP 10 | Caja de inspección de 80 x 1.20 mt | un | | 850,000.00 | | 2 | 1,700,000.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 1,700,000.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP 11 | Sumin.e Instal.Tuberia PVC Presión d=2 1/2" RDE21 U.S, incluye accesorios para su correcto funcionamiento, no incluye anclajes | ml | | 41,309.00 | | 24.25 | 1,001,743.25 | 0.00 | 0.00 | 24.250 | 1,001,743.25 |
| NP 12 | Sumin.e Insta. Reducción pvc presión 2 1/2" | un | | 17,458.00 | | 11 | 192,038.00 | 0.00 | 0.00 | 11.000 | 192,038.00 |
| NP 13 | Suministro e instalación Codo pvc presión 2 1/2" | un | | 35,186.00 | | 3 | 105,558.00 | 0.00 | 0.00 | 3.000 | 105,558.00 |
| NP 14 | Suministro e instalación Tee pvc presión 2 1/2" | un | | 39,768.00 | | 9 | 357,912.00 | 0.00 | 0.00 | 9.000 | 357,912.00 |
| | RELLENOS | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 16 | Sumin.e Instal.Tuberia PVC Presión d=3" RDE21, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. no incluye anclaje | ml | | 43,890.00 | | 54.2 | 2,378,838.00 | 0.00 | 0.00 | 54.200 | 2,378,838.00 |
| NP 17 | suministro e instalación Reducción pvc presión 3" | un | | 24,805.00 | | 6 | 148,830.00 | 0.00 | 0.00 | 6.000 | 148,830.00 |
| NP 18 | Suministro e instalación Codo pvc presión 3" | un | | 46,309.00 | | 4 | 185,236.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 185,236.00 |
| NP 19 | Suministro e instalación Tee pvc presión 3" | un | | 58,338.00 | | 4 | 233,352.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 233,352.00 |
| NP 20 | Sumin.e Instal.Tuberia PVC Presión d=4" RDE21, incluye accesorios para su correcto funcionamiento, no incluye anclajes. | ml | | 76,731.75 | | 31 | 2,378,684.20 | 0.00 | 0.00 | 31.000 | 2,378,684.20 |
| NP 21 | Sumin.e Instal Reducción pvc presión 4" | un | | 35,962.00 | | 4 | 143,848.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 143,848.00 |
| NP 22 | Sumin.e Instal Codo pvc presión 4" | un | | 92,529.00 | | 2 | 185,058.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 185,058.00 |
| NP 23 | Sumin.e Instal Tee pvc presión 4" | un | | 119,355.00 | | 2 | 238,710.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 238,710.00 |
| NP 24 | REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios ) | un | | 86,701.00 | | 169 | 14,652,469.00 | 0.00 | 0.00 | 169.000 | 14,652,469.00 |
| NP 25 | REGISTRO Red White 1 1/2 (Incluye accesorios.) | un | | 239,518.00 | | 10 | 2,395,180.00 | 0.00 | 0.00 | 10.000 | 2,395,180.00 |
| NP 26 | REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios ) | un | | 105,000.00 | | 2 | 210,000.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 210,000.00 |
| NP 27 | REGISTRO Red White 2" (Incluye accesorios ) | UN | | 355,094.00 | | 8 | 2,840,752.00 | 0.00 | 0.00 | 8.000 | 2,840,752.00 |
| NP 28 | REGISTRO Red White 3" (Incluye accesorios ) | un | | 786,414.00 | | 8 | 6,291,312.00 | 0.00 | 0.00 | 8.000 | 6,291,312.00 |
| NP 29 | REGISTRO Red White 2 1/2" (Incluye accesorios para | un | | 591,129.00 | | 3 | 1,773,387.00 | 0.00 | 0.00 | 3.000 | 1,773,387.00 |
| NP 30 | REGISTRO Red White 4" (Incluye accesorios). | un | | 1,672,855.00 | | 6 | 10,037,130.00 | 0.00 | 0.00 | 6.000 | 10,037,130.00 |
| NP 31 | VENTOSA DOBLE CAMARA DE 2" (protección tubería presión) | un | | 233,011.00 | | 2 | 466,022.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 466,022.00 |
| NP 32 | FILTRO EN Y DE 1 1/2 (protección grifería anti vandálica) | un | | 108,304.00 | | 10 | 1,083,040.00 | 0.00 | 0.00 | 10.000 | 1,083,040.00 |
| NP 33 | ACOMETIDA AGUA POTABLE (actividades, accesorios antes del macro medidor, no incluye pagos tramites ante Empopasto) | un | | 2,854,813.00 | | 1 | 2,854,813.00 | 1.00 | 2,854,813.00 | 1.000 | 2,854,813.00 |
| NP 34 | Punto hidráulico para sanitario de 1 1/4", incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | un | | 47,183.00 | | 24 | 1,132,392.00 | 0.00 | 0.00 | 24.000 | 1,132,392.00 |
| NP 35 | Suministro e instalacion Reguladora de presión 4". | un | | 4,313,296.00 | | 1 | 4,313,296.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 4,313,296.00 |
| | SUMINISTRO E INSTALACION RED AGUA CALIENTE | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP36 | Punto hidráulico agua caliente para Lavamanos, duchas y posetas de 1/2" ,incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | un | | 86,669.00 | | 192 | 16,640,448.00 | 0.00 | 0.00 | 192.000 | 16,640,448.00 |
| NP37 | Suministro e inst. tuberia cobre tipo L d=1.1/2" | ml | | 136,074.00 | | 6.25 | 850,462.50 | 0.00 | 0.00 | 6.250 | 850,462.50 |
| NP38 | Suministro e inst. tubería cobre tipo L d=2" | ml | | 195,234.00 | | 90.15 | 17,600,345.10 | 0.00 | 0.00 | 90.150 | 17,600,345.10 |



OK

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP39 | Suministro e inst. codo 90° cobre 1.1/2"" | un | | 37,731.00 | | 2 | 75,462.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 75,462.00 |
| NP40 | Suministro e inst. codo 90° cobre 2"" | un | | 52,675.00 | | 4 | 210,700.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 210,700.00 |
| NP43 | Suministro e inst. tee cobre 1.1/2"" | un | | 62,564.00 | | 1 | 62,564.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 62,564.00 |
| NP44 | Suministro e inst. tee cobre 2"" | un | | 89,960.00 | | 6 | 539,760.00 | 0.00 | 0.00 | 6.000 | 539,760.00 |
| NP45 | Suministro e inst. reducción cobre 2" x 3/4" | un | | 42,305.00 | | 3 | 126,915.00 | 0.00 | 0.00 | 3.000 | 126,915.00 |
| NP46 | Suministro e inst. reducción cobre 2" x 1 1/2" | un | | 56,693.00 | | 1 | 56,693.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 56,693.00 |
| NP47 | Suministro e inst. reducción cobre 2" x 1 1/4" | un | | 44,104.30 | | 1 | 44,104.30 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 44,104.30 |
| NP48 | Suministro e inst. reducción cobre 1 1/4" x 1" | un | | 29,718.00 | | 5 | 148,590.00 | 0.00 | 0.00 | 5.000 | 148,590.00 |
| NP49 | Suministro e inst. reducción cobre 1 1/4" x 3/4" | un | | 29,718.00 | | 1 | 29,718.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 29,718.00 |
| NP50 | Suministro e inst. reducción cobre 1 1/4" x 1/2" | un | | 29,717.00 | | 7 | 208,019.00 | 0.00 | 0.00 | 7.000 | 208,019.00 |
| NP51 | Suministro e inst. reducción cobre 1"x1/2" | un | | 21,931.00 | | 32 | 701,792.00 | 0.00 | 0.00 | 32.000 | 701,792.00 |
| NP52 | Suministro e inst. reducción cobre 1"x3/4" | un | | 21,931.00 | | 5 | 109,655.00 | 0.00 | 0.00 | 5.000 | 109,655.00 |
| NP53 | Suministro e inst. reducción cobre 3/4"x1/2" | un | | 19,359.00 | | 45 | 871,155.00 | 0.00 | 0.00 | 45.000 | 871,155.00 |
| NP54 | Suministro e inst accesorio (unión de 1/2") | un | | 7,761.00 | | 216 | 1,676,376.00 | 0.00 | 0.00 | 216.000 | 1,676,376.00 |
| NP55 | Suministro e inst accesorio (unión de 3/4") | un | | 9,780.00 | | 137 | 1,339,860.00 | 0.00 | 0.00 | 137.000 | 1,339,860.00 |
| NP56 | Suministro e inst accesorio (unión de 1") | un | | 13,491.00 | | 16 | 215,856.00 | 0.00 | 0.00 | 16.000 | 215,856.00 |
| NP57 | Suministro e inst accesorio (unión de 1 1/4") | un | | 25,952.00 | | 7 | 181,664.00 | 0.00 | 0.00 | 7.000 | 181,664.00 |
| NP58 | Suministro e inst accesorio (unión de 1 1/2") | un | | 35,099.00 | | 2 | 70,198.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 70,198.00 |
| NP59 | Suministro e inst accesorio (unión de 2") | un | | 41,245.00 | | 12 | 494,940.00 | 0.00 | 0.00 | 12.000 | 494,940.00 |
| NP60 | Cañuela poliuretano con foil ø1.1/2" x 2" | ml | | 28,268.00 | | 6.25 | 176,675.00 | 0.00 | 0.00 | 6.250 | 176,675.00 |
| NP61 | Cañuela poliuretano con foil ø2" x 2" | ml | | 30,768.00 | | 66.15 | 2,035,303.20 | 0.00 | 0.00 | 66.150 | 2,035,303.20 |
| NP62 | Registro de CORTE TIPO CORTINA RED WHITE 1/2" para agua caliente | un | | 122,023.00 | | 117 | 14,276,691.00 | 0.00 | 0.00 | 117.000 | 14,276,691.00 |
| NP63 | Registro de corte tipo cortina red white 3/4" para agua caliente | un | | 147,740.00 | | 2 | 295,480.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 295,480.00 |
| NP64 | Registro de corte tipo cortina red white 1" para agua caliente | un | | 158,156.00 | | 6 | 948,936.00 | 0.00 | 0.00 | 6.000 | 948,936.00 |
| NP65 | Registro de corte tipo cortina red white 2" (entrada caldera) para agua caliente | un | | 457,055.00 | | 2 | 914,110.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 914,110.00 |
| NP66 | Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de equipo de calentamiento de agua 25bhp | und | | 186,000,000.00 | | 1 | 186,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 186,000,000.00 |
| | TANQUE DE ALMACENAMIENTO | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP68 | Suministro e instalación valvula guillotina 8" (para control bypass de los tanques agua potable y red contraincendios) | UN | | 6,636,063.00 | | 2 | 13,272,126.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 13,272,126.00 |
| NP 69 | Niple pasamuro de 2" HG roscado con ranura x rosca,i incluye platina de nivelación interna. (L=0.6m) | un | | 162,088.00 | | 2 | 324,176.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 324,176.00 |
| NP 70 | Pasamuro de ventilación 4" (incluye niple, 2 codos, pintura) | un | | 322,088.00 | | 6 | 1,932,528.00 | 0.00 | 0.00 | 6.000 | 1,932,528.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP70A | Pasamuro 4" SCH 40 roscado por ranura. Incluye platina de nivelación. | un | | 332,088.00 | | 6 | 1,992,528.00 | 0.00 | 0.00 | 6.000 | 1,992,528.00 |
| NP70B | Pasamuro 6" SCH 40 roscado por ranura. Incluye platina de nivelación. | un | | 332,088.00 | | 1 | 332,088.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 332,088.00 |
| NP70C | Pasamuro 3" SCH 40 roscado por ranura. Incluye platina de nivelación. | un | | 217,088.00 | | 2 | 434,176.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 434,176.00 |
| NP 73 | suministro e instalación marco 2" x 3/16 y tapa en lamina de alfajor calibre 1/8 reforzado , para entrada y salida a tanques y cuartos de maquinas. dimension1.2 x 1.2 mt | un | | 460,000.00 | | 3 | 1,380,000.00 | 2.00 | 920,000.00 | 3.000 | 1,380,000.00 |
| NP 75 | suministro e instalación escalera de gato a=.50 mt, en tubo acero inoxidable ( ref. 304 shc 40) 1 1/2", tubos horizontales d=3/4" y peldaños cada .30 mt ", con anclaje a muros . para acceso cuarto de equipos de bombeo y tanques de almacenamiento | ml | | 360,000.00 | | 12 | 4,320,000.00 | 12.00 | 4,320,000.00 | 12.000 | 4,320,000.00 |
| | SUMINISTRO E INSTALACION RED SANITARIA, | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 76 | Suministro e instalación PUNTO DESAGUE PVC 2"lavamanos (Incluye accesorios, yee y codo). | un | | 56,826.00 | | 151 | 8,580,726.00 | 0.00 | 0.00 | 151.000 | 8,580,726.00 |
| NP 77 | Suministro e instalación PUNTO DESAGUE PVC 2"lavaplatos (posetas de acero inox)(Incluye accesorios, yee y codo). | un | | 56,826.00 | | 56 | 3,182,256.00 | 0.00 | 0.00 | 56.000 | 3,182,256.00 |
| NP 78 | Suministro e instalación PUNTO DESAGUE PVC 2"orinales (Incluye accesorios, yee y codo). | un | | 56,826.00 | | 5 | 284,130.00 | -2.00 | -113,652.00 | 5.000 | 284,130.00 |
| NP 79 | Suministro e instalación PUNTO DESAGUE PVC 3" sifón piso (Incluye accesorios, yee y codo) | un | | 92,653.00 | | 240 | 22,236,720.00 | 0.00 | 0.00 | 240.000 | 22,236,720.00 |
| NP 80 | Suministro e instalación PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo) | un | | 113,062.00 | | 132 | 14,924,184.00 | 0.00 | 0.00 | 132.000 | 14,924,184.00 |
| NP 81 | Suministro e instalación PUNTO DESAGUE PVC 4" sifón de piso (Incluye accesorios, yee y codo) | un | | 102,936.00 | | 16 | 1,646,976.00 | 0.00 | 0.00 | 16.000 | 1,646,976.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP 82 | Sumin.e Instal.Tub.Sanit.PVC d=6" U.S, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | | 65,914.00 | | 187.36 | 12,349,647.04 | 0.00 | 0.00 | 187.360 | 12,349,647.04 |
| NP 83 | Suministro e. Instalación Tubería Sanitaria PVC Estructurada corrugada Ø=4" , incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | | 24,590.00 | | 42.81 | 1,052,697.90 | 0.00 | 0.00 | 42.810 | 1,052,697.90 |
| NP 85 | Sumin.e Instal Adaptador de limpieza PVC 3" U.S | un | | 18,311.00 | | 10 | 183,110.00 | 0.00 | 0.00 | 10.000 | 183,110.00 |
| NP 86 | Sumin.e Instal Adaptador de limpieza PVC 6" U.S | un | | 58,629.00 | | 4 | 234,516.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 234,516.00 |
| NP 87C | Sumin.e Instal YEE 2" DOBLE PVC-S | UN | | 17,402.00 | | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 88C | Sumin.e Instal YEE 3" DOBLE PVC-S | UN | | 33,960.00 | | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 89C | Sumin.e Instal YEE DOBLE 4" PVC-S | UND | | 53,010.00 | | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 90B | Sumin.e Instal YEE 6" PVC-S | Un | | 125,536.00 | | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| | SUMINISTRO E INSTALACION RED LLUVIAS | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 99 | Sumin.e Instal PUNTO SIFON PISO DESAGUE PVC 4" pluvial con re ventilación (Incluye accesorios, yee , codo cúpula). | un | | 115,095.00 | | 58 | 6,675,510.00 | 0.00 | 0.00 | 58.000 | 6,675,510.00 |
| NP 100 | Sumin.e Instal.Tub.PLUVIAL .PVC d=6" U.S, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | | 43,696.00 | | 51.71 | 2,259,520.16 | 0.00 | 0.00 | 51.710 | 2,259,520.16 |
| NP 101 | Sumin.e Instal.Tub.pluvial PVC estructurada corrugada d=4" junta hidráulica, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | | 24,590.00 | | 23.29 | 572,701.10 | 5.76 | 141,638.40 | 23.290 | 572,701.10 |
| NP 102 | Sumin.e Instal.Tub.pluvial PVC estructurada d=8" junta hidráulica, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | | 59,962.00 | | 105.15 | 6,303,952.80 | 0.00 | 0.00 | 105.150 | 6,303,952.80 |
| NP 103 | Sumin.e Instal.Tub.pluvial PVC estructurada d10" junta hidráulica, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | | 92,615.00 | | 40.43 | 3,744,424.45 | 0.00 | 0.00 | 40.430 | 3,744,424.45 |
| NP 104 | Sumin.e Instal.Tub.pluvial PVC estructurada d=12" junta hidráulica, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | | 136,574.00 | | 69.45 | 9,485,064.30 | 0.00 | 0.00 | 69.450 | 9,485,064.30 |
| NP 105 | Sumin.e Instal.Tub.pluvial PVC estructurada d=14" junta hidráulica, incluye accesorios para su correcto funcionamiento. | ml | | 161,002.00 | | 17.9 | 2,881,935.80 | -22.53 | -3,627,375.06 | 17.900 | 2,881,935.80 |
| NP 106 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO PERIMETRAL (Incluye geo dren planar, geo dren vial, , triturado , imprimante y bituminoso)Para el sotano . | ml | | 252,457.00 | | 226.47 | 57,173,936.79 | 0.00 | 0.00 | 226.470 | 57,173,936.79 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP 107 | PLANTA COMPACTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MODELO A-PTAR-05 para tratar los efluentes residuales hospitalarios provenientes de los distintos procesos y usos (tanto para procesos quirúrgicos, procesos de laboratorio, procesos de lavados de instrumentación, maquinaria y efluentes clínicos con distintas cargas | un | | 260,000,000.00 | | 1 | 260,000,000.00 | -0.00238 | -619,893.08 | 1.000 | 260,000,000.00 |
| NP 107A | TRAMITE Y PAGOS ANTE CORPO-NARIÑO | glb | | 7,000,000.00 | | 1 | 7,000,000.00 | 0.10 | 700,000.00 | 1.000 | 7,000,000.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 0.00 | | 751,861,703.00 | | | | |
| | RED CONTRAINCENDIOS (5) | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP108 | Tuberia SCH 10 de 6" | ml | | 127,086.00 | | 57.43 | 7,298,548.98 | 0.00 | 0.00 | 57.430 | 7,298,548.98 |
| NP109 | Tuberia ac SCH 10 de 4" ranurada | ml | | 85,121.00 | | 312.73 | 26,619,890.33 | 10.50 | 893,770.50 | 312.730 | 26,619,890.33 |
| NP110 | Tuberia ac SCH 10 de 3" ranurada | ml | | 73,147.00 | | 388.35 | 28,406,637.45 | 0.00 | 0.00 | 388.350 | 28,406,637.45 |
| NP111 | Tuberia ac SCH 10 de 2.1/2" ranurada | ml | | 64,754.00 | | 1241.34 | 80,381,730.36 | 0.00 | 0.00 | 1241.340 | 80,381,730.36 |
| NP112 | Tuberia ac SCH 10 de 2" ranurada | ml | | 54,348.00 | | 25.99 | 1,412,504.52 | 0.00 | 0.00 | 25.990 | 1,412,504.52 |
| NP113 | Corte y ranurado de tuberia SCH 10 (para tuberias de 6",4",3",21/2", 2" | und | | 5,200.00 | | 722 | 3,754,400.00 | 0.00 | 0.00 | 722.000 | 3,754,400.00 |
| NP114 | Tuberia ac SCH 10 de 1.1/2" ranurada | ml | | 35,441.19 | | 1416.56 | 50,204,572.11 | 0.00 | 0.00 | 1416.560 | 50,204,572.11 |
| NP115 | Tuberia ac SCH 10 de 1.1/4" ranurada | ml | | 31,214.40 | | 48.28 | 1,507,031.23 | -22.84 | -712,936.90 | 48.280 | 1,507,031.23 |
| NP116 | Tuberia ac SCH 40 de 1" roscada | ml | | 23,304.00 | | 1403.83 | 32,714,854.32 | 0.00 | 0.00 | 1403.830 | 32,714,854.32 |
| NP117 | Tee mecánica de 2 1/2" x 1" | un | | 20,377.00 | | 327 | 6,663,279.00 | 0.00 | 0.00 | 327.000 | 6,663,279.00 |
| NP118 | Tee mecánica de 2" x 1" | un | | 16,045.00 | | 23 | 369,035.00 | 0.00 | 0.00 | 23.000 | 369,035.00 |
| NP119 | Tee mecánica de 1 1/2" x 1" | un | | 13,667.00 | | 573 | 7,831,191.00 | 0.00 | 0.00 | 573.000 | 7,831,191.00 |
| NP120 | Tee mecánica de 1 1/4" x 1" | un | | 13,158.00 | | 26 | 342,108.00 | 0.00 | 0.00 | 26.000 | 342,108.00 |
| NP121 | Tee ranurado de 2 1/2" | un | | 30,699.00 | | 29 | 890,271.00 | 0.00 | 0.00 | 29.000 | 890,271.00 |
| NP122 | Tee ranurado de 2 1/2" x 2" | un | | 33,276.00 | | 1 | 33,276.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 33,276.00 |
| NP123 | Tee ranurado de 2 1/2" x 1 1/2" | un | | 30,756.00 | | 27 | 830,412.00 | 0.00 | 0.00 | 27.000 | 830,412.00 |
| NP124 | Tee ranurado de 2 1/2" x 1 1/4" | un | | 22,847.00 | | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP125 | Tee ranurado de 4" | un | | 64,081.00 | | 27 | 1,730,187.00 | 15.00 | 961,215.00 | 27.000 | 1,730,187.00 |
| NP126 | Tee ranurado de 4" x 3" | un | | 56,532.00 | | 162 | 9,158,184.00 | 97.00 | 5,483,604.00 | 162.000 | 9,158,184.00 |
| NP127 | Tee 1" a.c. 150 lb roscada | un | | 15,305.00 | | 111 | 1,698,855.00 | 42.00 | 642,810.00 | 111.000 | 1,698,855.00 |
| NP128 | Copa reducida ranurado de 1 1/4" x 1" | un | | 8,884.00 | | 27 | 239,868.00 | 0.00 | 0.00 | 27.000 | 239,868.00 |
| NP129 | Copa reducida ranurado de 1 1/2" x 1 1/4" | un | | 9,789.00 | | 4 | 39,156.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 39,156.00 |
| NP130 | Copa reducida ranurado de 2" x 1 1/2" | un | | 11,775.00 | | 2 | 23,550.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 23,550.00 |
| NP131 | Copa reducida ranurado de 2 1/2" x 2" | un | | 13,193.00 | | 1 | 13,193.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 13,193.00 |
| NP132 | Copa reducida ranurado de 1" x 1/2" | un | | 10,028.00 | | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP133 | Copa reducida ranurado de 4" x 3" | un | | 22,148.00 | | 25 | 553,700.00 | 0.00 | 0.00 | 25.000 | 553,700.00 |
| NP134 | Copa reducida ranurado de 3" x 2 1/2" | un | | 17,399.00 | | 36 | 626,364.00 | 0.00 | 0.00 | 36.000 | 626,364.00 |
| NP135 | Copa reducida ranurado de 6" x 4" | un | | 45,638.00 | | 4 | 182,552.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 182,552.00 |
| NP136 | Codo ranurado 90° de 2" | un | | 17,853.00 | | 2 | 35,706.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 35,706.00 |
| NP137 | Codo ranurado 90° de 4" | un | | 34,950.00 | | 36 | 1,258,200.00 | 0.00 | 0.00 | 36.000 | 1,258,200.00 |
| NP138 | Codo ranurado 90° de 3" | un | | 25,350.00 | | 80 | 2,028,000.00 | 0.00 | 0.00 | 80.000 | 2,028,000.00 |
| NP139 | Codo ranurado 90° de 2 1/2" | un | | 23,289.00 | | 119 | 2,771,391.00 | 0.00 | 0.00 | 119.000 | 2,771,391.00 |
| NP140 | CODO ROSCADO 90° DE 1" | un | | 12,812.00 | | 525 | 6,726,300.00 | 34.00 | 435,608.00 | 525.000 | 6,726,300.00 |
| NP141 | Codo ranurado 90° de 6" | un | | 67,146.00 | | 3 | 201,438.00 | 0.00 | 0.00 | 3.000 | 201,438.00 |
| NP142 | Cuplin ranurado de 2 1/2" | un | | 19,432.00 | | 568 | 11,037,376.00 | 0.00 | 0.00 | 568.000 | 11,037,376.00 |
| NP143 | Cuplin ranurado de 1 1/2" | un | | 14,900.00 | | 533 | 7,941,700.00 | 0.00 | 0.00 | 533.000 | 7,941,700.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP144 | Cuplin ranurado de 1 1/4 | un | | 14,737.00 | | 24 | 353,688.00 | 0.00 | 0.00 | 24.000 | 353,688.00 |
| NP145 | Cuplin ranurado de 4" | un | | 34,578.00 | | 166 | 5,739,948.00 | 0.00 | 0.00 | 166.000 | 5,739,948.00 |
| NP146 | Cuplin ranurado de 3" | un | | 22,770.00 | | 250 | 5,692,500.00 | 15.00 | 341,550.00 | 250.000 | 5,692,500.00 |
| NP147 | Cuplin ranurado de 2" | un | | 17,778.00 | | 9 | 160,002.00 | 0.00 | 0.00 | 9.000 | 160,002.00 |
| | ESTACION DE CONTROL Y DRENAJE | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP148 | Estación de control 3" | un | | 4,426,665.00 | | 4 | 17,706,660.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 17,706,660.00 |
| NP149 | PUNTO HIDRAULICA ROCIADOR ACERO 1/2" | un | | 49,084.00 | | 1027 | 50,409,268.00 | -40.00 | -1,963,360.00 | 1027.000 | 50,409,268.00 |
| NP150 | ROCIADOR PENDENT K=5.6 RESPUESTA RÁPIDA ½" | un | | 46,213.00 | | 1067 | 49,309,271.00 | 0.00 | 0.00 | 1067.000 | 49,309,271.00 |
| | PINTURA | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 151 | Pintura de tubería | ml | | 8,795.00 | | 4906.92 | 43,156,361.40 | 566.38 | 4,981,312.10 | 4906.920 | 43,156,361.40 |
| | PUNTOS CONEXIÓN BOMBEROS | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 152 | Cheque ranurado siamesa 4" | un | | 502,304.00 | | 1 | 502,304.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 502,304.00 |
| NP 153 | Toma de bomberos | un | | 1,249,195.00 | | 4 | 4,996,780.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 4,996,780.00 |
| | SOPORTES | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 154 | Abrazadera tipo pera o trapecio ul/fm 1" | un | | 6,111.00 | | 369 | 2,254,959.00 | 0.00 | 0.00 | 369.000 | 2,254,959.00 |
| NP 155 | Abrazadera tipo pera o trapecio ul/fm 1¼" | un | | 7,809.00 | | 25 | 195,225.00 | 0.00 | 0.00 | 25.000 | 195,225.00 |
| NP 156 | Abrazadera tipo pera o trapecio ul/fm 1½" | un | | 8,599.00 | | 771 | 6,629,829.00 | 0.00 | 0.00 | 771.000 | 6,629,829.00 |
| NP 157 | Abrazadera tipo pera o trapecio ul/fm 2" | un | | 10,470.00 | | 24 | 251,280.00 | 10.00 | 104,700.00 | 24.000 | 251,280.00 |
| NP 158 | Abrazadera tipo pera o trapecio ul/fm 2½" | un | | 12,827.00 | | 603 | 7,734,681.00 | 0.00 | 0.00 | 603.000 | 7,734,681.00 |
| NP 159 | Abrazadera tipo pera o trapecio ul/fm 3" | un | | 15,300.00 | | 183 | 2,799,900.00 | 0.00 | 0.00 | 183.000 | 2,799,900.00 |
| NP 160 | Abrazadera tipo pera o trapecio ul/fm 4" | un | | 16,670.00 | | 123 | 2,050,410.00 | 0.00 | 0.00 | 123.000 | 2,050,410.00 |
| NP 161 | Abrazadera tipo pera o trapecio ul/fm 6" | un | | 25,806.00 | | 14 | 361,284.00 | 7.00 | 180,642.00 | 14.000 | 361,284.00 |
| NP 162 | Soporte sismoresistente longitudinal ul/fm 2 1/2" | un | | 142,869.00 | | 20 | 2,857,380.00 | 0.00 | 0.00 | 20.000 | 2,857,380.00 |
| NP 163 | Soporte sismoresistente transversal ul/fm 2 1/2" | un | | 121,908.00 | | 67 | 8,167,836.00 | 0.00 | 0.00 | 67.000 | 8,167,836.00 |
| | CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 164 | SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE PRESION PARA RED CONTRAINCENDIOS DE 500 GLPS A 110PSI (Incluye montaje, válvulas y accesorios) | un | | 299,000,000.00 | | 1 | 299,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 299,000,000.00 |
| NP 165 | Suministro e instalacion Cabezal de prueba | un | | 2,210,050.00 | | 1 | 2,210,050.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 2,210,050.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 0.00 | | 308,065,077.70 | | | | |
| | INSTALACIÓN ELÉCTRICA (6) | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| | ILUMINACION INTERIOR | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 166 | Suministro e instalación de ducteria EMT de 1 1/2" con accesorios de fijación y soporte | ml | | 33,531.00 | | 827.61 | 27,750,590.91 | 0.00 | 0.00 | 827.610 | 27,750,590.91 |
| NP 167 | Suministro e instalación de ducteria EMT de 2" con accesorios de fijación y soporte | ml | | 43,941.00 | | 373 | 16,389,993.00 | 0.00 | 0.00 | 373.000 | 16,389,993.00 |
| NP 169 | Suministro e instalación de ducteria EMT de 3" con accesorios de fijación y soporte | ml | | 89,598.00 | | 184.62 | 16,541,582.76 | 0.00 | 0.00 | 184.620 | 16,541,582.76 |
| NP 172 | suministro e instalación de transformador provisional | un | | 31,635,000.00 | | 1 | 31,635,000.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 31,635,000.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 0.00 | | 92,317,166.67 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA (7) | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| | EQUIPOS SPLIT VRF | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 174 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT VRF (UMA exterior 2800CFM@1.5InWg, filtros 35%, 85%, HEPA, UC-01 VRF R410 5HP 220V/3Ph,Kit de comunicación y KIT de expansión, Lámpara UVM,Variador de velocidad). PARA QUIROFANO 1 Y 2 | un | | 74,624,300.00 | | 1 | 74,624,300.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 74,624,300.00 |
| NP 175 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT VRF (UMA exterior 3550CFM@1.5InWg, filtros 35%, 85%, 95%, UC-01 VRF R410 6HP 220V/3Ph,Kit de comunicación y KIT de expansión, Lámpara UVM,Variador de velocidad). PARA RECUPERACION | un | | 84,229,801.00 | | 1 | 84,229,801.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 84,229,801.00 |
| NP 176 | SUMINISTRO E INTALACION EQUIPO SPLIT VRF ARN (UMA exterior 4720CFM@1.5InWg, filtros 35%, 85%, 95%,UC-01 VRF R410 8HP 220V/3Ph,Kit de comunicación y KIT de expansión, Lámpara UV,Variador de velocidad) | un | | 97,928,800.00 | | 1 | 97,928,800.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 97,928,800.00 |
| NP 177 | SUMINISTRO E INSTALACION (UMA exterior 1200CFM@1.5InWg, filtros 35%, 85%, HEPA,UC-01 VRF R410 3HP 220V/3Ph,Kit de comunicación y KIT de expansión, Lámpara UV,Variador de velocidad,) | un | | 83,963,051.00 | | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 178 | SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO SPLIT VRF ESTERILIZACIÓN (UMA exterior 1050CFM@1.5InWg, filtros 35%, 85%, HEPA,UC-01 VRF R410 3HP 220V/3Ph,Kit de comunicación y KIT de expansión, Lámpara UV,Variador de velocidad) | un | | 68,163,301.00 | | 1 | 68,163,301.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 68,163,301.00 |
| | UNIDADES DE EXTRACCION | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP 173 | SUMINISTRO E INSTALACION Unidad de extracción VE01(Ventilador tipo hongo descarga superior 2200CFM @ 1InHg) | un | | 6,291,200.00 | | 1 | 6,291,200.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 6,291,200.00 |
| NP 173 A | SUMINISTRO E INSTALACION Unidad de extracción VE02(Ventilador tipo hongo descarga superior 1200CFM @ 1InHg) | un | | 5,266,800.00 | | 1 | 5,266,800.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 5,266,800.00 |
| NP 173B | SUMINISTRO E INSTALACION Unidad de extracción VE03(Ventilador tipo hongo descarga superior 3260CFM @ 1InHg) | un | | 7,038,000.00 | | 1 | 7,038,000.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 7,038,000.00 |
| NP 173C | SUMINISTRO E INSTALACION Unidad de extracción VE04 (Ventilador tipo hongo descarga superior 2260CFM @ 1InHg) | un | | 6,291,200.00 | | 1 | 6,291,200.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 6,291,200.00 |
| | ELEMENTOS DE CONTROL | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 179 | Suministro e instalación termostato digital | un | | 387,401.00 | | 6 | 2,324,406.00 | 6.00 | 2,324,406.00 | 6.000 | 2,324,406.00 |
| NP 180 | SUMINISRO E INSTALCION Resistencia eléctrica para ducto 3KW 220V/3Ph/60Hz | un | | 3,064,601.00 | | 2 | 6,129,202.00 | 1.00 | 3,064,601.00 | 2.000 | 6,129,202.00 |
| | TUBERIA DE COBRE AISLADA | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 181 | Suministro e instalación Tubería de cobre ⅜ | ml | | 27,900.00 | | 16 | 446,400.00 | 0.00 | 0.00 | 16.000 | 446,400.00 |
| NP 182 | Suministro e instalación Tubería de cobre 1/2 | ml | | 39,800.00 | | 15 | 597,000.00 | 0.00 | 0.00 | 15.000 | 597,000.00 |
| NP 183 | Suministro e instalación Tubería de cobre 7/8 | ml | | 78,500.00 | | 5 | 392,500.00 | 0.00 | 0.00 | 5.000 | 392,500.00 |
| NP 184 | Suministro e instalación Tubería de cobre ¾ | ml | | 50,000.00 | | 31 | 1,550,000.00 | 0.00 | 0.00 | 31.000 | 1,550,000.00 |
| NP 185 | Suministro e instalación Tubería de cobre 1-1/8 | ml | | 80,700.00 | | 5 | 403,500.00 | 0.00 | 0.00 | 5.000 | 403,500.00 |
| | CONDUCTOS EN LÁMINA GALVANIZADA | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 186 | Suministro e instalación Refrigerante R410 | lb | | 22,001.00 | | 25 | 550,025.00 | 0.00 | 0.00 | 25.000 | 550,025.00 |
| NP 187 | Suministro e instalación Chaqueta para ducto metálico TDF cal 22 | m2 | | 105,000.00 | | 120 | 12,600,000.00 | 0.00 | 0.00 | 120.000 | 12,600,000.00 |
| NP 188 | Suministro e instalación Ducto metálico TDF cal 24 | m2 | | 96,000.00 | | 1388 | 133,248,000.00 | 0.00 | 0.00 | 1388.000 | 133,248,000.00 |
| NP 189 | Suministro e instalación Chaqueta para ducto metálico TDF cal 22 | m2 | | 105,000.00 | | 50 | 5,250,000.00 | 0.00 | 0.00 | 50.000 | 5,250,000.00 |
| NP 190 | Suministro e instalación Compuertas y dámper | IN2 | | 2,100.00 | | 2400 | 5,040,000.00 | 0.00 | 0.00 | 2400.000 | 5,040,000.00 |
| | CONDUCTOS FLEXIBLES | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 191 | Suministro e instalación Ducto flexible de 10" | ml | | 48,000.00 | | 24 | 1,152,000.00 | 0.00 | 0.00 | 24.000 | 1,152,000.00 |
| | AISLAMIENTO | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 192 | Suministro e instalación Aislamiento en Ducto Wrap | m2 | | 40,800.00 | | 550 | 22,440,000.00 | 0.00 | 0.00 | 550.000 | 22,440,000.00 |
| | DIFUSORES 4 VÍAS CON DAMPER | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 193 | Suministro e instalación Difusor 15"X15" | un | | 197,800.00 | | 4 | 791,200.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 791,200.00 |



OK

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP 194 | Suministro e instalación Difusor 12"X12" | un | | 120,000.00 | | 11 | 1,320,000.00 | 0.00 | 0.00 | 11.000 | 1,320,000.00 |
| NP 195 | Suministro e instalación Difusor 9"X9" | un | | 99,800.00 | | 16 | 1,596,800.00 | 0.00 | 0.00 | 16.000 | 1,596,800.00 |
| | REJILLA DE RETORNO/EXTRACCIÓN FIJA CON DAMPER | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 196 | Suministro e instalación Rejilla 8X8 | un | | 108,000.00 | | 148 | 15,984,000.00 | 22.00 | 2,376,000.00 | 148.000 | 15,984,000.00 |
| NP 197 | Suministro e instalación Rejilla 10X10 | un | | 120,200.00 | | 2 | 240,400.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 240,400.00 |
| NP 198 | Su+B693:B711ministro e instalación Rejilla 16X16 | un | | 167,700.00 | | 1 | 167,700.00 | 1.00 | 167,700.00 | 1.000 | 167,700.00 |
| NP 199 | Suministro e instalación Rejilla 18X18 | un | | 191,400.00 | | 2 | 382,800.00 | 2.00 | 382,800.00 | 2.000 | 382,800.00 |
| NP 200 | Suministro e instalación Rejilla de extracción inoxidable aleta fija 12"X12" | un | | 159,800.00 | | 6 | 958,800.00 | 0.00 | 0.00 | 6.000 | 958,800.00 |
| NP 201 | Suministro e instalación Rejilla de extracción inoxidable aleta fija 14"X14" | un | | 522,100.00 | | 4 | 2,088,400.00 | 4.00 | 2,088,400.00 | 4.000 | 2,088,400.00 |
| NP 202 | Suministro e instalación Difusor Flujo laminar 48X24 | un | | 1,860,000.00 | | 8 | 14,880,000.00 | 0.00 | 0.00 | 8.000 | 14,880,000.00 |
| NP 203 | Suministro e instalación Sistema de comando centralizado básico ON/OFF | un | | 9,701,900.00 | | 1 | 9,701,900.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 9,701,900.00 |
| NP 204 | Suministro e instalación Proyección del sistema de AA | un | | 8,071,800.00 | | 1 | 8,071,800.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 8,071,800.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 0.00 | | 598,140,235.00 | | | | |
| | PISOS Y ENCHAPES (8) | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 205 | Suministro e instalación de porcelanato Urban Corona o similar en tres colores (según diseño, incluye todos los materiales y mano de obra para la instalación tales como pegacor o similar, emboquillado, dilataciones etc. según esp. técnicas del proveedor). PARA ML Y BOCAPUERTAS | ml | | 50,194.00 | | 137.25 | 6,889,126.50 | 37.25 | 1,869,726.50 | 137.250 | 6,889,126.50 |
| NP205A | Guardaescoba en media caña en mortero 1:4 y Suministro e instalación piso vinilico homogéneo de 2 mm de espesor | ML | | 54,163.00 | | 712 | 38,564,056.00 | 119.94 | 6,496,310.22 | 712.000 | 38,564,056.00 |
| NP205B | Guardaescoba en media caña en mortero 1:4 y Suministro e instalación de piso vinilico conductivo homogéneo de 2 mm, para quirófanos | ML | | 73,263.00 | | 63.27 | 4,635,350.01 | 23.27 | 1,704,830.01 | 63.270 | 4,635,350.01 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 0.00 | | 50,088,532.51 | | | | |
| | CUBIERTA (9) | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 206 | Suministro e instalación manto foil de aluminio Manto Metal FL103 pro de 11m x 1m x 3.2 mm o similar | M2 | | 58,801.00 | | 2767.76 | 162,747,055.76 | 32.35 | 1,902,212.35 | 2767.760 | 162,747,055.76 |
| NP206A | Teja acustica apoyada a estructrura metalica según diseño estructural de techo color a convenir (Incluye accesorios y cumbrera) | M2 | | 67,377.00 | | 397.4 | 26,775,619.80 | 0.00 | 0.00 | 397.400 | 26,775,619.80 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 0.00 | | 189,522,675.56 | | | | |
| | APARATOS SANITARIOS (10) | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |



OK

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP 207 | Suministro e instalación llave de jardín para cuartos de aseo (incluye acoples y accesorios) | un | | 37,859.00 | | 33 | 1,249,347.00 | 33.00 | 1,249,347.00 | 33.000 | 1,249,347.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 0.00 | | 1,249,347.00 | | | | |
| | OTROS (11) | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 208 | Sellante muros de contención sótano | ml | | 9,083.00 | | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 209 | lamina aluminio calibre para juntas de dilataciones estructurales de piso para piso y muros en dilataciones estructurales. | ml | | 250,000.00 | | 114.6 | 28,650,000.00 | 114.60 | 28,650,000.00 | 114.600 | 28,650,000.00 |
| NP209 A | SELLANTE DILATACION ESTRUCTURAL (para evitar filtraciones) | ML | | 19,000.00 | | 59.79 | 1,136,010.00 | -40.21 | -763,990.00 | 59.790 | 1,136,010.00 |
| NP 209 B | FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silicona) | ML | | 38,000.00 | | 179.57 | 6,823,660.00 | 41.57 | 1,579,660.00 | 179.570 | 6,823,660.00 |
| NP 210 | suministro e instalación tapa registro pvc 20 x 20 ref colrejillas o similar. | UN | | 10,925.00 | | 292 | 3,190,100.00 | 0.00 | 0.00 | 292.000 | 3,190,100.00 |
| NP 211 | Suministro e instalación rejilla para cárcamo | ml | | 433,032.00 | | 18.1 | 7,837,879.20 | 1.40 | 606,244.80 | 18.100 | 7,837,879.20 |
| NP 212 | Masterseal 510 para tanque de almacenamiento | m2 | | 32,000.00 | | 359 | 11,488,000.00 | 8.05 | 257,600.00 | 359.000 | 11,488,000.00 |
| NP212A | CINTA PVC A-22 (Sello elastico para juntas sometidas a presion hidrostatica) | ml | | 27,651.00 | | 58.34 | 1,613,159.34 | 0.00 | 0.00 | 58.340 | 1,613,159.34 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 0.00 | | 60,738,809.00 | | | | |
| | ESTRUCTURA METALICA (12) | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 213 | ESTRUCTURA CUBIERTA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte) | kg | | 9,250.00 | | 13178.37 | 121,899,917.14 | 1,363.21 | 12,609,664.75 | 13178.369 | 121,899,917.14 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 0.00 | 0 | 121,899,917.14 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| | REPELLOS Y ESTUCOS (13) | | | | | | | | | | |
| NP 214 | Pañete proporción de la mezcla 1:4 espesor 1.5 cm | ml | | 9,780.00 | | 6120.04 | 59,853,991.20 | 0.00 | 0.00 | 6120.040 | 59,853,991.20 |
| NP214A | Zafarreo para vigas y columnas (se aplicara en los sitios aprobados por la interventoria) | ml | | 11,890.00 | | 5640 | 67,059,600.00 | 0.00 | 0.00 | 5640.000 | 67,059,600.00 |
| NP 215 | Estuco profesional en placa inferior escaleras, columnas, pantallas , muros, incluye filos. | ml | | 5,689.00 | | 5584.01797 | 31,767,478.24 | 277.81 | 1,580,461.09 | 5584.018 | 31,767,478.24 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 0.00 | | 158,681,069.44 | | | | |
| | PINTURAS (14) | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 216 | Pintura Epoxica Tipo Pintuco o similar, para cielo rasos, placas, paredes de Quirófano, en zonas asépticas, la superficie pintada debe quedar completamente lisa | ml | | 11,572.00 | | 4092.06 | 47,353,318.32 | 410.06 | 4,745,214.32 | 4092.060 | 47,353,318.32 |
| NP 216A | Pintura vinilo lavable Tipo 1 . - tres manos - muros , cielo raso , columnas pantallas. Pintuco o similar | ml | | 4,967.00 | | 1491.96 | 7,410,565.32 | 298.36 | 1,481,954.12 | 1491.960 | 7,410,565.32 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 0.00 | 0 | 54,763,883.64 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |



OK

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO | | | | | | | | | | |
| NP217 | Suministro e instalación de panel de control inteligente para el sistema de de detección de incendio | UN | | 9,546,893.00 | | 1 | 9,546,893.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 9,546,893.00 |
| NP218 | Suministro e instalación de sensor fotoeléctrico de humos | UN | | 307,282.00 | | 297 | 91,262,754.00 | 8.00 | 2,458,256.00 | 297.000 | 91,262,754.00 |
| NP219 | Suministro e instalación de sensores ajustables de calor | UN | | 307,282.00 | | 7 | 2,150,974.00 | -8.00 | -2,458,256.00 | 7.000 | 2,150,974.00 |
| NP220 | Suministro e instalación de base de 4" para sensores | UN | | 65,782.00 | | 304 | 19,997,728.00 | 0.00 | 0.00 | 304.000 | 19,997,728.00 |
| NP221 | Suministro e instalación de estaciones manuales | UN | | 595,415.00 | | 25 | 14,885,375.00 | 0.00 | 0.00 | 25.000 | 14,885,375.00 |
| NP222 | Suministro e instalación de luz estroboscópica y sirena | UN | | 508,908.00 | | 22 | 11,195,976.00 | 0.00 | 0.00 | 22.000 | 11,195,976.00 |
| NP223 | Suministro e instalación de luz estroboscópica roja | UN | | 585,277.00 | | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP224 | Suministro e instalación de modulo de supervisión inteligente de salida | UN | | 602,624.00 | | 7 | 4,218,368.00 | 0.00 | 0.00 | 7.000 | 4,218,368.00 |
| NP225 | Suministro e instalación de modulo aislador de linea | UN | | 465,203.00 | | 10 | 4,652,030.00 | 0.00 | 0.00 | 10.000 | 4,652,030.00 |
| NP226 | Suministro e instalación de anunciador remoto | UN | | 2,540,032.00 | | 1 | 2,540,032.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 2,540,032.00 |
| NP227 | Suministro e instalación de herramienta universal de programación | UN | | 1,034,486.00 | | 1 | 1,034,486.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 1,034,486.00 |
| NP228 | Suministro e instalación de fuente de poder 6A | UN | | 4,592,333.00 | | 1 | 4,592,333.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 4,592,333.00 |
| NP229 | Suministro e instalación de baterias 12v, 7a | UN | | 294,779.00 | | 4 | 1,179,116.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 1,179,116.00 |
| NP230 | Suministro e instalación de cable detección de incendio | ML | | 5,997.00 | | 3591.13 | 21,536,006.61 | 0.00 | 0.00 | 3591.130 | 21,536,006.61 |
| NP231 | Suministro e instalación de tubería y accesorios EMT 3/4" | ML | | 18,085.00 | | 592.76 | 10,720,064.60 | 0.00 | 0.00 | 592.760 | 10,720,064.60 |
| NP232 | Suministro e instalación de tubería y accesorios EMT 1" | ML | | 22,267.00 | | 732.14 | 16,302,561.38 | 0.00 | 0.00 | 732.140 | 16,302,561.38 |
| NP236 | Suministro e instalación de equipo de medida eléctrica, según actualización RETIE 2013 ( 3cts, 3pts) | UN | | 17,589,187.00 | | 1 | 17,589,187.00 | 0.50 | 8,794,593.50 | 1.000 | 17,589,187.00 |
| NP237 | PAGO RECIBIDO ANTE BOMBEROS | UN | | 7,000,000.00 | | 1 | 7,000,000.00 | 0.50 | 3,500,000.00 | 1.000 | 7,000,000.00 |
| NP238 | Suministro e intalacion de Vidrio en plomo para rayos X (0.6 x 1.2m) | UN | | 16,065,000.00 | | 1 | 16,065,000.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 16,065,000.00 |
| NP239 | Suministro e instalacion de puerta resistencia al fuego 90 min, de dos hojas metalicas en lamina cr cal 18 de 1.9 x 2.10 con barra y cerradura antipanico. | UN | | 4,200,000.00 | | 2 | 8,400,000.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 8,400,000.00 |
| | NUEVOS APU | | | | | 0 | | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP241 | Suministro e instalación de tubería y accesorios IMC 4" canalizacion red MT | un | | 383,309.00 | | 25.5 | 9,774,379.50 | 0.00 | 0.00 | 25.500 | 9,774,379.50 |
| NP242 | Suministro e instalación de Sensores de movimiento control de iluminacion | ml | | 222,650.00 | | 15 | 3,339,750.00 | 0.00 | 0.00 | 15.000 | 3,339,750.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP243 | Suministro e instalación de tuberia y accesorios EMT 1/2" | ml | | 14,486.00 | | 2233.9 | 32,360,275.40 | 0.00 | 0.00 | 2233.900 | 32,360,275.40 |
| NP244 | Suministro e instalación de celda para trasformador de 300 kva | UN | | 4,708,700.00 | | 1 | 4,708,700.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 4,708,700.00 |
| NP245 | Suministro e instalación de tuberia y accesorios IMC 11/2" | ml | | 213,503.00 | | 18.8 | 4,013,856.40 | 0.00 | 0.00 | 18.800 | 4,013,856.40 |
| NP246 | Suministro e instalación de tuberia y accesorios IMC 3/4" | ml | | 84,908.00 | | 249 | 21,142,092.00 | 0.00 | 0.00 | 249.000 | 21,142,092.00 |
| NP247 | Suministro e instalación de cable control 2x18 awg | ml | | 13,322.00 | | 345.76 | 4,606,214.72 | 0.00 | 0.00 | 345.760 | 4,606,214.72 |
| NP248 | Suministro e instalación de circuitos de potencia para resistencias de AA quirofanos, eyectoras y equipos cubierta en 3#10+12 awg | ml | | 23,937.00 | | 48.36 | 1,157,593.32 | 0.00 | 0.00 | 48.360 | 1,157,593.32 |
| NP249 | Suministro e instalación de circuitos de potencia para resistencias de AA quirofanos y equipos cubierta en 3#12+12 awg | ml | | 23,900.00 | | 185.7 | 4,438,230.00 | 0.00 | 0.00 | 185.700 | 4,438,230.00 |
| NP250 | Caja tipo intemperie de 30x40cm | un | | 228,130.00 | | 4 | 912,520.00 | 0.00 | 0.00 | 4.000 | 912,520.00 |
| NP251 | Suministro e instalación de cable UTP categoria 6a para termostatos | ml | | 6,959.00 | | 228.98 | 1,593,471.82 | 0.00 | 0.00 | 228.980 | 1,593,471.82 |
| NP252 | Suministro e instalacion de unidad de llamado codigo azul ó rojo | un | | 368,412.00 | | 4 | 1,473,648.00 | 4.00 | 1,473,648.00 | 4.000 | 1,473,648.00 |
| NP253 | Suministro e instalacion de pantalla receptora CAR | un | | 3,718,489.00 | | 3 | 11,155,467.00 | 3.00 | 11,155,467.00 | 3.000 | 11,155,467.00 |
| NP254 | Suministro e instalacion de lampara de pasillo CAR | un | | 461,489.00 | | 4 | 1,845,956.00 | 4.00 | 1,845,956.00 | 4.000 | 1,845,956.00 |
| NP255 | Suministro e instalacion de repetidor de señal CAR | un | | 948,053.00 | | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00 |
| NP 256 | Suministro e instalacion Tablero general de aire acondicionado para 15 motores, sistema deaireacondicionado con su proteccion y contactores. | un | | 32,700,000.00 | | 1 | 32,700,000.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 32,700,000.00 |
| NP257 | Suministro e intalacion Tablero general de aire acondicionado para aislados sistema con su proteccion y contactores. | un | | 6,220,000.00 | | 1 | 6,220,000.00 | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 6,220,000.00 |



OK

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP258 | Suministro e intalacion Protector guarda camillas en acero inoxidable y/o vinilo de alto impacto | ml | | 110,000.00 | | 434.27 | 47,769,700.00 | 74.27 | 8,169,700.00 | 434.270 | 47,769,700.00 |
| NP259 | PARQUEADEROS SOTANO: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PISO INDUSTRIAL SISTEMA LINK (EJECUCIÓN GRAN PANEL SIN JUNTAS ), EN CONCRETO MR 39 DE 10 CM BOMBEADO DE ESPESOR, REFORZADO CON FIBRA METÁLICA DE ALTO | M2 | | 155,430.00 | | 1644 | 255,526,920.00 | 576.08 | 89,540,114.40 | 1644.000 | 255,526,920.00 |
| NP260 | PAVIMENTO: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, SISTEMA RCR OPTIPAVE VRS (EJECUCIÓN GRAN PANEL CON JUNTAS DE RETRACCIÓN ), EN CONCRETO MR 39 DE 14 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON FIBRA METALICA DE ALTO | M2 | | 192,000.00 | | 439.7 | 84,422,400.00 | 0.00 | 0.00 | 439.700 | 84,422,400.00 |
| NP261 | Suministro e instalación Posetas lavaplatos de acero inoxidable Cal 18 tipo Socoda o similar. Incluye grifería y sifones | un | | 121,555.00 | | 48 | 5,834,640.00 | 48.00 | 5,834,640.00 | 48.000 | 5,834,640.00 |
| NP262 | Puertas en vidrio templado de 10mm, sencilla de 0.9m hasta 1 m de ancho , incluye manija herrajes de primera calidad, cerraduras. Puerta de vaivén. | UN | | 1,520,000.00 | | 7 | 10,640,000.00 | 7.00 | 10,640,000.00 | 7.000 | 10,640,000.00 |
| | TOTAL CAPITULO | | | | 0.00 | | 810,504,698.75 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| COSTO DIRECTO: | 11,986,965,276.53 | 16,531,580,842.00 | 915,210,322.81 | 16,531,252,855.96 |
| | 19,958,003.22 | 19,958,003.22 | 0.00 | 19,958,003.22 |
| Administración: | 2,277,523,402.54 | 3,141,000,359.98 | 173,889,961.33 | 3,140,938,042.70 |
| Imprevistos: | 359,608,958.30 | 495,947,425.26 | 27,456,309.68 | 495,937,585.68 |
| Utilidad: | 599,348,263.83 | 826,579,042.10 | 45,760,516.14 | 826,562,642.80 |
| TOTAL: | 15,243,403,904.42 | 21,015,065,672.00 | 1,162,317,109.96 | 21,014,649,130.36 |

| | |
|---|---|
| VALOR CONTRATO INICIAL: | 15,243,403,904.42 |
| VALOR ADICION NO. 1 | 250,097,846.58 |
| VALOR ADICION NO. 2 | 5,231,563,921.00 |
| VALOR ADICION NO. 3 | 290,000,000.00 |
| VALOR TOTAL CONTRATADO | 21,015,065,672.00 |
| VALOR ANTICIPO CONTRATO INICIAL: | 4,573,021,171.33 |
| VALOR ANTICIPO DE ADICION NO. 2: | 1,569,469,176.30 |
| VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA: | 1,162,317,109.96 |
| - AMORTIZACIÓN ANTICIPO: | 273,790,741.52 |
| VALOR PRESENTE ACTA: | 888,526,368.44 |
| SALDO ANTICIPO: | 0.00 |
| VALOR DE OBRA NO EJECUTADA: | 416,541.64 |

**SON:** **OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOSVEINTE Y SEIS MIL TRECIENTOS SECENTA Y OCHO PESOS CON 44/100 MONEDACORRIENTE.**

**NOTAS:**

1. El recibo por parte de la interventoria de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia al citado contrato de obra.
2. El Interventor Certifica que revisó, verificó y constató el pago de los Parafisicales de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.
3. Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista e Interventor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoria y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoria.
4. El contratista renuncia a cualquier reclamación posterior por cantidades de obra no contampladas en la presente acta y acepta que las incluidas corresponden a las verdaderamente ejecutadas.

**R. L CARLOS ARTURO RUEDA**
Consorcio 2C
Contratista

**R. L GUSTAVO E. GIL GARAY**
Consorcio Interventores Nariño 2015
Interventoria

***Notas:*** ***Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato***

***En caso se haberse contratado la interventoría, se debe incluirla en el encabezado y en los firmantes.***

***En el encabezado, después de la fecha de inicio se incluirá, si es el caso, todas las fechas de suspensión y de reinicio hasta la fecha de la presente acta.***

**Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria**



OK

| ALCALDÍA DE PASTO | PROCESO CONTRATACIÓN | | | |
|---|---|---|---|---|
| | NOMBRE DEL FORMATO<br>CERTIFICACIÓN CONTRATISTA | | | |
| | VIGENCIA<br>16-Julio-2012 | VERSIÓN<br>01 | CÓDIGO<br>CO-F-041 | CONSECUTIVO<br>543334 |

EL SUSCRITO DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CONTRATACIÓN

**HACE CONSTAR**

Que según revisión realizada en el sistema de información de contratos - SysContratos, se encontró que existen registrados contratos a nombre del Señor(a) CONSORCIO 2C, con identificación No 900873565, de acuerdo a la siguiente relación:

| Año | Fecha | No Ctto | C. Contrato | Secretaría | Valor | Objeto | Plazo | F. Ini | F. Fin | F. Liq | Plazo de Ejecución | Proceso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2015 | 2015-07-31 | 20153351 | Obra | Infraestructura | 21.015.065.672 | El contratista se compromete con el municipio, a realizar la construccion del hospital de baja complejidad tipo 1b, en el barrio santa monica del municipio de pasto, a precios unitarios fijos. | 43 meses 8 dias | 2015-10-09 | 2019-06-15 | 0000-00-00 | Terminado | Sin Liquidar |

La presente constancia se expide a petición del interesado.
Miércoles, 30 de Septiembre de 2020

**RHONNY HALSTONG MIRANDA MARTINEZ**
Director Departamento Administrativo de Contratación

Datos cargados el 2020-09-24 a las 09:09:59 - Identificador carga de datos No: 1720

**UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA**
**ANEXO No. 001**
**"CARTA DE PRESENTACION DE LA OFERTA"**

Señores
**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**
**DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA - DIMAR.**
Cuidad.-

**Asunto: Selección Abreviada para la Adquisición de Bienes y Servicios para la Defensa y Seguridad Nacional No. 319-SUBAFIN-2019.**

Estimados señores:

El suscrito LUIS ANTONIO COGOLLO BURGOS identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de Representante Legal UNION TEMPORAL TURBO, presento Oferta para el Proceso de Contratación de la referencia y **Declaro Bajo Gravedad de Juramento**, lo siguiente:

1. Que conozco y acepto todos los documentos del presente Proceso de Contratación, incluyendo formatos, el Pliego Electrónico y todos sus Anexos, cuyo contenido es claro en consecuencia existe suficiente conocimiento por parte del Proponente sobre el alcance del objeto Contractual, teniendo en cuenta que en desarrollo del Proceso Contractual tuve la oportunidad de solicitar Aclaraciones y Modificaciones a los mismos, solicitudes a las cuales en caso de presentarse la Dirección General Marítima - **DIMAR**, brindó respuesta oportuna.

2. Que la Propuesta que presento es Irrevocable, Incondicional y obliga insubordinadamente al Proponente que represento.

3. Que con la Presentación de la Oferta, en caso de resultar adjudicatario se asumen todas las obligaciones definidas en desarrollo del Proceso, incluyendo la de ejecutar totalmente el Contrato en los plazos establecidos en este, por lo que a la terminación de la vigencia del Contrato, el objeto Contractual cumplirá con la totalidad del alcance, los requerimientos y Especificaciones Técnicas establecidos en los documentos del presente Proceso de Contratación, el Contrato y sus posibles Modificaciones.

4. Manifiesto y Declaro que nuestra propuesta no contiene ningún tipo de Información Confidencial o Privada de acuerdo con la Ley Colombiana, y, en consecuencia, consideramos que el Ministerio de Defensa Nacional - Dirección General Marítima - **DIMAR**, se encuentra facultada para revelar dicha información sin reserva alguna, a partir de la fecha de apertura de la Propuesta, a sus Agentes o Asesores y al Público en General.

5. Que no nos hayamos incursos en ninguna causal de Inhabilidad o Incompatibilidad de las que trata la Ley, como tampoco las de Incumplimiento reiterado definidas en el Artículo 90 de la Ley 1474 de 2011.
6. Que el término de duración de nuestra Sociedad no será inferior al del Plazo de Ejecución del Contrato y un (01) año más, con fundamento en lo dispuesto en el Artículo 6° de la Ley 80 de 1993, en el que expresamente se consigna: "Artículo 6º.- De la Capacidad para Contratar "…*Pueden celebrar Contratos con las Entidades Estatales las personas consideradas Legalmente capaces en las disposiciones vigentes. También podrán celebrar Contratos con las Entidades Estatales, los Consorcios y Uniones Temporales. Las Personas Jurídicas Nacionales y Extranjeras deberán acreditar que su duración no será inferior a la del Plazo del Contrato y un año más*…".

7. Que hemos cumplido con las Obligaciones a los Sistemas de Salud, **ARL**, Pensiones y Obligaciones Parafiscales señaladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, y demás normatividad vigente y complementaria, durante los seis (06) meses anteriores a la fecha de Cierre del presente Proceso de Contratación, y a la fecha se encuentra a Paz y Salvo por estos conceptos.

8. Que apoyamos la acción del Estado colombiano y de la Dirección General Marítima - **DIMAR** para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la Administración Pública, por esto nos comprometemos a no ofrecer y no dar Dádivas, Sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a Servidores Públicos o Asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de nuestros empleados, Contratistas o Terceros. Así mismo, Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el presente Proceso de Contratación y dar a conocer el contenido de la presente declaración a nuestros empleados y asesores, explicando su importancia y las consecuencias del incumplimiento de lo aquí citado por cualquier persona de las referenciadas.

9. **NOTIFICACION ELECTRONICA:** Con la suscripción del presente documento, **ACEPTAMOS** ser notificados de las actuaciones derivadas del presente Proceso de Contratación, siempre que sea necesario, a través de la dirección de Correo Electrónico gerencia@arcoping.com y/o comercial@arocping.com a través del Sistema Electrónico para la Contratación Pública - **SECOP II** dentro del Proceso correspondiente, de conformidad con el artículo 56 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

10. **AVAL DE LA PROPUESTA EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 20 DE LA LEY 842 DE 2003:** La presente propuesta presenta aval de CARLOS URIAS RUEDA identificado con numero de cedula 79.254.943 de Bogotá D.C TP

En constancia de lo anterior firmo este documento, en la ciudad de Bogotá D.C 27 de octubre del 2021

**Atentamente,**

**ARQ. LUIS ANTONIO COGOLLO BURGOS**
**M.P A25222007**
**Representante Legal UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA**
**CC No 79577783 de Bogotá D.C**

**NOTA: En caso de presentación de la oferta como Oferente Plural, la misma debe ser suscrita por cada uno de los Representantes de las firmas que la integran, teniendo en cuenta que contiene las Declaraciones de Compromiso Anticorrupción, duración de Sociedad, entre otras.**


REPUBLICA DE COLOMBIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería
y Arquitectura
MATRICULA No. 2520-221471CND
INGENIERO CIVIL
DE FECHA 22/05/86
APELLIDOS
RUEDA ALVAREZ
NOMBRES
CARLOS URIAS
C.C. 79,254,943
UNIV.CATOLICA DE COLOMBIA
Presidente del Consejo

UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA

## CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE PERSONAL

Bogotá D.C 27 de octubre del 2021

Señores
**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**
**DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA - DIMAR.**
Cuidad.-

**Asunto: Selección Abreviada para la Adquisición de Bienes y Servicios para la Defensa y Seguridad Nacional No. 319 -SUBAFIN-2019.**

Estimados señores:

El suscrito **LUIS ANTONIO COGOLLO BURGOS**, obrando en Nombre y Representación de UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA, de conformidad con lo establecido en el presente Pliego de Condiciones adelantado por la Dirección General Marítima - **DIMAR**, por medio de la presente, que tiene por objeto Contratar la *"**Construcción, Adecuación y Dotación del Complejo de las Instalaciones de la Dirección General Marítima - DIMAR en el Municipio de Turbo, Departamento de Antioquia, de acuerdo a Especificaciones Técnicas establecidas en el Anexo "A" del presente Estudio***", **CERTIFICO BAJO GRAVEDAD DE JURAMENTO** que en caso de resultar Adjudicatario dispondré del siguiente personal, con el fin de dar cumplimiento al objeto Contractual, así:

| Estudio | Profesión | Dedicación | Experiencia General Mínima (Años) | Experiencia Específica Mínima (Años) |
|---|---|---|---|---|
| Director de Proyecto | ING. CIVIL O ARQUITECTO Magister en Ingeniería civil o Especialista en Gerencia de Proyectos o Especialista en Gerencia de Obras con Matrícula Profesional Vigente.<br><br>Certificado en Trabajo en Altura en nivel Avanzado vigente emitido por el Sena o por ente Certificador. | 50% | QUINCE (15) AÑOS contados a partir de la terminación y aprobación del Pensum Académico de Educación Superior, de conformidad con lo establecido en artículo 229 del Decreto Ley 019 de 2012. | DIEZ (10) AÑOS Como Director de Proyectos de Construcción y/o Mantenimiento y/o Adecuación de Edificaciones. |
| Residente Estructural | ING. CIVIL<br>Especialista en Estructuras.<br><br>Certificado en Trabajo en Altura en nivel Avanzado vigente emitido por el Sena o por ente Certificador. | 100% | DIEZ (10) AÑOS contados a partir de la terminación y aprobación del pensum Académico de Educación Superior de conformidad con lo establecido en artículo 229 del Decreto Ley 019 de 2012. | CINCO (05) AÑOS como Residente Estructural de Edificaciones. |

| Estudio | Profesión | Dedicación | Experiencia General Mínima (Años) | Experiencia Específica Mínima (Años) |
|---|---|---|---|---|
| Residente Arquitectónico | ARQUITECTO<br><br>Con Certificado en Trabajo en Altura en nivel Avanzado vigente emitido por el Sena o por ente Certificador. | 100% | DIEZ (10) AÑOS contados a partir de la terminación y aprobación del pensum Académico de Educación superior de conformidad con lo establecido en artículo 229 del Decreto Ley 019 de 2012. | CINCO (05) AÑOS Como Residente de Obra de Construcción y Mantenimiento de Edificaciones. |
| Residente Hidrosanitario | ING. CIVIL Especialista Hidrosanitario o equivalente, Certificado en Trabajo en Altura en nivel Avanzado vigente emitido por el Sena o por ente Certificador. | 50% | OCHO (08) AÑOS contados a partir de la Terminación y Aprobación del Pensum Académico de Educación Superior de conformidad con lo establecido en artículo 229 del Decreto Ley 019 de 2012. | TRES (03) AÑOS Como Residente de Redes Hidrosanitarias de Construcción y/o mantenimiento de Edificaciones. |
| Residente Eléctrico | ING. ELECTRICISTA Certificado de Trabajo en Altura vigente emitido por el Sena o por ente Certificador.<br><br>Certificado de Trabajo en Altura en nivel Avanzado vigente emitido por el Sena o por ente Certificador. | 50% | OCHO (08) AÑOS contados a partir de la Terminación y Aprobación del Pensum Académico de Educación Superior de conformidad con lo establecido en artículo 229 del Decreto Ley 019 de 2012. | TRES (03) AÑOS como Residente de Redes Eléctricas de Construcción y/o Mantenimiento de Edificaciones. |
| Residente Voz y Datos | ING. DE SISTEMAS O TELECOMUNICACIONES Certificado en Trabajo en Altura en nivel Avanzado vigente emitido por el Sena o por ente Certificador. | 50% | CINCO (05) AÑOS contados a partir de la Terminación y Aprobación del Pensum Académico de Educación Superior de conformidad con lo establecido en artículo 229 del Decreto Ley 019 de 2012. | DOS (02) AÑOS Como Residente de Redes de Voz y Datos de Construcción y/o Mantenimiento de Edificaciones. |
| Consultor de Equipos Mecánicos | ING. MECÁNICO<br><br>Certificado de Trabajo en Altura en nivel Avanzado vigente emitido por el Sena o por ente Certificador. | 50% | CINCO (05) AÑOS contados a partir de la Terminación y Aprobación del Pensum Académico de Educación Superior de conformidad con lo establecido en artículo 229 del Decreto Ley 019 de 2012. | DOS (02) AÑOS Como Residente de Equipos Mecánicos de Construcción y/o Mantenimiento Edificaciones. |

## UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA

| Estudio | Profesión | Dedicación | Experiencia General Mínima (Años) | Experiencia Específica Mínima (Años) |
|---|---|---|---|---|
| Asesor de Geotecnia | GEOTECNISTA CON MAGISTER EN GEOTECNIA O INGENIERO CIVIL CON MAGISTER EN GEOTECNIA, Certificado en Trabajo en Altura en nivel Avanzado vigente emitido por el Sena o por ente Certificador. | 40% | CINCO (05) AÑOS contados a partir de la Terminación y Aprobación del Pensum Académico de Educación Superior de conformidad con lo establecido en artículo 229 del Decreto Ley 019 de 2012. | DOS (02) AÑOS Como asesor en geotecnia en Proyectos de Obra y deberá Acreditar mínimo dos (02) Proyectos en Obras de Edificaciones nuevas. |
| Profesional SGSST | PROFESIONAL EN SGSST Especialista en SGSST. Certificado en Trabajo en Altura en nivel Avanzado vigente emitido por el Sena o por ente Certificador. | 100% | CINCO (05) AÑOS contados a partir de la Terminación y Aprobación del Pensum Académico de Educación superior de conformidad con lo establecido en artículo 229 del Decreto Ley 019 de 2012. | DOS (02) AÑOS Como Residente SGSST en Obra Civil. Deberá contar con Certificado Curso de Alturas, Preferiblemente Curso de Coordinador de Alturas, ejecución de Planes Ambientales de Construcción y/o Mantenimiento Edificaciones. |
| Residente Ambiental | INGENIERO AMBIENTAL<br><br>Certificado en Trabajo en Altura en nivel Avanzado vigente emitido por el Sena o por ente Certificador. | 100% | CINCO (05) AÑOS contados a partir de la Terminación y Aprobación del Pensum Académico de Educación Superior de conformidad con lo establecido en artículo 229 del Decreto Ley 019 de 2012. | DOS (02) AÑOS Como Residente Ambiental en Construcción y/o Mantenimiento Edificaciones. |
| Comisión Topográfica | TOPÓGRAFO Y AUXILIAR Certificados en Trabajo en Altura en nivel Avanzado vigente emitido por el Sena o por ente Certificador. | 75% | TOPÓGRAFO CON CINCO (05) Contados a partir de la Terminación y Aprobación del Pensum Académico de Educación Superior de conformidad con lo establecido en artículo 229 del Decreto Ley 019 de 2012.<br><br>AUXILIAR: No requiere Certificar Experiencia. | TOPÓGRAFO:<br><br>TRES (03) AÑOS en participación de Obras Nuevas contada a partir de la Terminación y Aprobación del Pensum Académico de Educación Superior de conformidad con lo establecido en artículo 229 del Decreto Ley 019 de 2012.<br><br>AUXILIAR: No requiere Certificar Experiencia. |

**DECLARACIONES:**

- Que dispongo del Personal Capacitado y competente relacionado en el cuadro anterior, el cual **CUMPLE** con los perfiles requeridos por la Entidad, a fin de garantizar la correcta ejecución del objeto del Contrato.
- Que las Hojas de Vida, Soportes de Estudio y Experiencia serán aportados al supervisor del Contrato dentro del término máximo de dos (02) días hábiles posteriores al Perfeccionamiento del Contrato para su respectiva Aprobación.
- Que en caso de que la Dirección General Marítima - **DIMAR** por intermedio del Supervisor del Contrato proceda al rechazo de alguno de los Profesionales presentados para aprobación, se procederá al cambio del o de los mismos dentro de máximo el día hábil siguiente, so pena de que la Entidad pueda dar inicio a los trámites Administrativos consignados en el contrato por Incumplimiento de las Obligaciones.
- El personal Propuesto y aprobado por el Supervisor del Contrato se mantendrá al menos por el término de ejecución del Contrato; en caso de que por algún motivo deba retirarse el personal, asumimos la obligación de presentar el nuevo personal que cumpla estrictamente con lo requerido por la Entidad para aprobación del Supervisor del Contrato.
- Que entiendo que el personal requerido aquí por la Entidad es el mínimo que considera necesario, por lo que en atención al conocimiento y experticia en la ejecución de este tipo de Contratos, en caso de resultar Adjudicatarios dispondremos si es del caso de personal adicional para garantizar el cumplimiento del objeto del Contrato.

**Atentamente,**

**ARQ. LUIS ANTONIO COGOLLO BURGOS**
**M.P A25222007**
**Representante Legal UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA**
**CC No 79577783 de Bogotá D.C**

**UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA**

**ANEXO**

**"ORIGEN DE LOS SERVICIOS PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL"**

Bogotá D.C 27 de octubre del 2021

Señores
**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**
**DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA - DIMAR.**
Cuidad.-

**Asunto:** **Selección Abreviada para la Adquisición de Bienes y Servicios para la Defensa y Seguridad Nacional No. 319-SUBAFIN-2019.**

**DECLARAMOS BAJO NUESTRA RESPONSABILIDAD PERSONAL Y/O COMPROMETIENDO A LAS PERSONAS JURÍDICAS QUE REPRESENTO O APODERO QUE**:

**OFRECIMIENTO DE SERVICIOS NACIONALES (PRODUCCIÓN NACIONAL, ACUERDO O TRATADO INTERNACIONAL O PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD), ESTE PUNTO LO DEBEN DILIGENCIAR LOS OFERENTES CUYOS SERVICIOS SEAN NACIONALES,** así:

| | |
|---|---|
| **1. Por Producción Nacional:** | Marcar (X) e indicar que son Servicios Prestados por Personas Naturales Colombianas o Residentes en Colombia o por Personas Jurídicas constituidas de conformidad con la Legislación Colombiana. |
| | **SI (X) Servicios Prestados por Personas Naturales Colombianas o Residentes en Colombia** |
| **2. Por Acuerdo o Tratado Internacional o Principio de Reciprocidad:** | Para los Servicios correspondientes al objeto a Contratar no Nacionales y los Países de donde provienen hacen parte de Acuerdos o Tratados Internacionales celebrados con Colombia para Compras Estatales aplicables a este Proceso de Contratación.<br><br>**Marcar (X), y Deberá Diligenciar la Siguiente Información del Cuadro 2.1:** |
| | **SI ( )** |
| **2.1 Para Otorgar Puntaje Como Productor 100% Nacional se deberá Discriminar La Información Dependiendo si es un Tratado o Acuerdo Internacional o si Aplica el Principio de Reciprocidad, así:** | **a. Para Tratados o Acuerdos Internacionales**<br>En caso de haberse suscrito y se encuentre vigente Acuerdo o Tratado Internacional alguno aplicable al presente Proceso de Contratación, indicar los siguientes datos:<br>Identificación o denominación del Acuerdo o Tratado: _____.<br>**Objeto del Tratado**: _____.<br>**Ubicación en el SECOP (Link):** _____.<br><br>**b. Reciprocidad**<br>En Ausencia de Acuerdo o Tratado Internacional, pero si existe trato nacional en virtud del Principio de Reciprocidad, indicar los siguientes datos:<br>**Fecha de la Expedición de la Certificación**: _____.<br>**Estado Sobre el que se Certifica**: _____.<br>**Ubicación en el SECOP (LINK)**: _____. |

| | |
|---|---|
| | **Nota:** Estos datos serán verificados por la Dirección General Marítima - **DIMAR** por medio de la Página Web www.colombiacompra.gov.co, teniendo en cuenta que conforme con el "Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación", versión M-MACPC-03 expedido por la Agencia Nacional de Contratación, la Entidad debe verificar los contenidos sobre Trato Nacional. |
| **3. Servicios Extranjeros con Incorporación de Componente Colombiano:** | Marcar (X) e indicar que son Servicios Prestados por Personas Extranjeras que incorporan al menos el cincuenta por ciento (50%) de componente Colombiano de Bienes y Servicios Profesionales, Técnicos y Operativos.<br>**SI (  )** |

**Para efectos de la presentación de ofertas por parte de Uniones Temporales o Consorcios, se otorgara el puntaje establecido siempre y cuando al menos uno de los integrantes, este Constituido en Colombia.**

**Atentamente,**

**ARQ. LUIS ANTONIO COGOLLO BURGOS**
**M.P A25222007**
**Representante Legal UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA**
**CC No 79577783 de Bogotá D.C**

**ANEXO No. 002**
**"FORMATO CONSTITUCIÓN DE UNION TEMPORAL O CONSORCIO"**

En la ciudad de Bogotá D.C. a los 24 días del mes de octubre de los dos mil veintiunos (2021), comparecieron las siguientes Sociedades constituidas conforme a la Ley Colombiana, por conducto de sus respectivos Representantes Legales o Apoderados Especiales debidamente constituidos, identificados con las Cédulas de Ciudadanía cuyos números y lugares de expedición aparecen al pie de sus firmas, debidamente facultados para otorgar el presente Acto, así:

| Sociedad | Nit | Representante Legal o Apoderado |
|---|---|---|
| **CONSTRUCCIONES AL DIA SAS** | 800198324-3 | **CARLOS ARTURO RUEDA CASTRO** |
| **CARLOS URIAS RUEDA ALVAREZ** | 79254943 | **CARLOS URIAS RUEDA ALVAREZ** |
| **ARCOP INGENIERIA SAS** | 901177.223-4 | **LUIS ANTONIO COGOLLO URIAS** |

Las partes así descritas han decidido conformar el la **UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA** en adelante **UNIÓN TEMPORAL**, que se regirá por las siguientes Cláusulas:

**PRIMERA - NOMBRE Y DOMICILIO. El CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL**: Se denominará UNION TEMPORAL GOLFO DE URABA y su domicilio será la ciudad de Bogotá D.C. La Sede de la **UNION TEMPORAL** es la Cra 20 No. 127-52 4º piso.

**SEGUNDA - OBJETO Y ALCANCE. El objeto de la UNIÓN TEMPORAL:** Es presentar es optar por la Cesión del Contrato No. 319 -SUBAFIN-2019 que tiene por objeto CONSTRUCCION, ADECUACION Y DOTACION DEL COMPLEJO DE LAS INSTALACIONES DE LADIRECCION GENERAL MARITIMA – DIMAR EN EL MUNICIPIO DE TURBO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO "A" DEL CONTRATO, y posteriormente, en caso de ser aceptado la Cesión, Suscribir, Perfeccionar y ejecutar el respectivo Contrato.

**TERCERA - DURACIÓN:** LA **UNIÓN TEMPORAL** estará vigente desde la fecha de su firma y se extenderá por un término igual al Plazo del Contrato que se llegare a suscribir y 2 años más.

**CUARTA - PARTICIPACIÓN:** Los miembros de la UNION TEMPORAL participaran de manera conjunta en la totalidad de la ejecución de los trabajos y obligaciones inherentes al objeto del Proceso de Contratación y, en consecuencia, responderán solidariamente por el cumplimiento total de la Propuesta y del objeto Contratado. Para los fines pertinentes de la UNION TEMPORAL, las labores a realizar y el porcentaje de participación de los miembros del **CONSORCIO** es el que se describe a continuación:

| Sociedad | Nit | Participación % |
|---|---|---|
| **CONSTRUCCIONES AL DIA SAS** | 800198324-3 | **20** |
| **CARLOS URIAS RUEDA ALVAREZ** | 79254943 | **25** |
| **ARCOP INGENIERIA SAS** | 901177.223-4 | **55** |

Los miembros de la **UNION TEMPORAL** participaran en la ejecución de los trabajos y obligaciones inherentes al objeto del Proceso de Contratación de conformidad con la distribución de obligaciones y, en consecuencia, responderán a prorrata de su participación en la Propuesta del objeto del. Contratado. Para los fines pertinentes de la **UNION TEMPORAL**, las labores a realizar y el porcentaje de participación de los miembros de la **UNION TEMPORAL** es el que se describe a continuación:

| Sociedad | Nit | Participación % | Obligaciones |
|---|---|---|---|
| **CONSTRUCCIONES AL DIA SAS** | 800198324-3 | **20%** | 1.- ELABORAR LOS DIFERENTES PLANES QUE REQUIERE EL PROYECTO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTRATANTE.<br><br>2.- PRESENTAR LOS DIFERENTES PLANOS DEL DISEÑO DE LA OBRA AL USUARIO, PARA SU APROBACION CONFORME A LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS.<br><br>3.- NOMBRAR A LOS RESIDENTES DE OBRA PARA QUE DIRIJA LA EJECUCION DEL PROYECTO DE ACUERDO A LOS DISEÑOS APROBADOS.<br><br>4.- SUMINISTRAR APORTES FINANCIEROS Y TECNICOS PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO.<br><br>5.- APOYAR TECNICA Y FINANCIERAMENTE LA EJECUCION DEL PROYECTO.<br><br>6.- PARTICIPAR EN LAS JUNTAS DE SOCIOS PARA EFECTUR SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DEL CONTRATO |
| **CARLOS URIAS RUEDA ALVAREZ** | 79254943 | **25%** | 1.- APORTAR EL CONOCIMIENTO Y LA EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS.<br><br>2.- SUMINISTRAR RECURSOS FINANCIEROS PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO.<br><br>3.- PARTICIPAR EN LOS COMITÉ DE SEGUIMIENTO DE OBRA QUE SE PROGRAMEN.<br><br>4.- INSPECCIONAR LA OBRA EN SUS DIFERENTES ETAPAS PARA VERIFICAR SU AVANCE, CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PROPONER CORRECTIVOS.<br><br>5.- SUMINISTRAR PERSONAL PROFESIONA, TECNICO Y OPERATIVO PARA LA EJECUCION DE LA OBRA.<br><br>6.- PARTICIPAR EN LAS JUNTAS DE SOCIOS PARA EFECTUR SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DEL CONTRATO |
| **ARCOP INGENIERIA SAS** | 901177.223-4 | **55%** | 1.- CONSTITUIR Y LIQUIDAR LA UNION TEMPORAL DE ACUERDO A LAS EXIGENCIAS LEGALES.<br><br>2.- CONOCER PLENAMENTE TODAS LAS CONDICIONES TECNICAS, JURIDICAS Y FINANCIERAS DEL CONTRATO No. xxx<br><br>3.- EN CASO DE RECIBIR LA CESION DEL CONTRATO, NOMBRAR UN DIRECTOR DE PROYECTO, PLANEAR, DIRIGIR Y CONTROLAR LA EJECUCION DEL CONTRATO DE ACUERDO A LOS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | CRONOGRAMAS DE ACTIVIDADES DE OBRA PRESENTADOS AL CONTRATANTE.<br><br>4.- DIRIGIR LA PARTE OPERATIVA DE LA EJECUCION DEL CONTRATO PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES PLANEADAS DE ACUERDO AL ANEXO TECNICO DE LA LICITACION.<br><br>5.- ELABORAR EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO EN EL TIEMPO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.<br><br>7.- ELABORAR LOS INFORMES DE AVANCE DE OBRA Y SUSTENTARLOS ANTE LA INTERVENTORIA DEL CONTRATO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y AL ANEXO TECNICO DEL PROYECTO.<br><br>8.- LLEVAR LA CONTABILIDAD AUXILIAR DE LA EJECUCION DEL PROYECTO PRESENTANDO CUENTAS MENSUALES A LOS PARTICIPES DE LA UNION TEMPORAL.<br><br>9.- APOYAR TECNICA Y FINANCIERAMENTE LA EJECUCION DEL PROYECTO.<br><br>10.- PARTICIPAR EN LAS JUNTAS DE SOCIOS PARA EFECTUR SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DEL CONTRATO |

**Parágrafo: Las obligaciones no Descritas o Especificadas, se entenderán asumidas solidariamente por cada uno de los Miembros de la UNION TEMPORAL.**

**QUINTA – REPRESENTACION**: Las partes de la **UNIÓN TEMPORAL** acuerdan que la Representación **de la UNIÓN TEMPORAL** estará a cargo de **LUIS ANTONIO COGOLLO BURGOS**, identificado con Cédula de Ciudanía No **79.577.783 de Bogotá** quien queda expresamente facultado para presentar la Propuesta a que haya lugar, firmar el Contrato en caso de ser Cedido, otorgar las Garantías exigidas, Representar a la **UNIÓN TEMPORAL** Judicial o Extrajudicialmente, ejercer las facultades de recibir, transigir y conciliar y tomar todas las determinaciones que lleguen a ser necesarias para la adecuada ejecución del Contrato, con las más amplias facultades. De igual manera se acuerdo nombrar como Representante Legal Suplente al señor **CARLOS ARTURO RUEDA CASTRO**, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.032.426.065 de Bogotá, quien además de las facultades del Representante Legal Principal en su ausencia, tendrá facultades administrativas y logísticas de la UNION TEMPORAL.

**PARÁGRAFO:** Además de las antes enunciadas, el Representante Legal de la **UNIÓN TEMPORAL** tendrá las siguientes funciones y facultades:

1. Presentar la documentación legal y financiera para el estudio del cumplimiento de los términos de referencia para la Cesión. Para efectos, el representante de la Unión temporal se entiende autorizado para firmar la carta de presentación de la documentación legal y para suscribir y/o diligenciar todos los documentos del proceso que sean necesarios.
2. Suscribir el contrato de Cesión respectivo con la dirección General Marítima**,** en el evento que la **UNIÓN TEMPORAL "GOLFO DE URABA"** resulte adjudicataria del proceso.
3. Para representar a la **UNIÓN TEMPORAL "GOLFO DE URABA"** judicialmente y extrajudicialmente.

4. Atender los requerimientos que le haga el contratante y la Interventoría durante el desarrollo del proceso contractual.

5. Presentar periódicamente informes de avance de la obra, así como de recomendaciones y de hechos que puedan afectar la buena ejecución del contrato.

6. Firmar las adiciones que pueda tener el contrato y constituir las garantías adicionales que se requieran

**SEXTA - CESIÓN DE LA PARTICIPACIÓN EN EL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL**: Ninguna de las partes podrá ceder en todo o en parte su participación en la presente **UNIÓN TEMPORAL**.

**SEPTIMA - IRREVOCABILIDAD DE LA UNION TEMPORAL**: Una vez Constituido la **UNIÓN TEMPORAL**, éste tendrá el carácter de irrevocable desde su constitución hasta el vencimiento del Plazo de ejecución del Contrato y un (01) año más.

**OCTAVA - MODIFICACIONES**: Todas las modificaciones que se efectúen al presente acuerdo deberán constar por escrito suscrito por los Representantes Legales de las partes, previa autorización de la **DIRECCIÓN GENERAL MARITIMA - DIMAR.**

**NOVENA - NOTIFICACIONES**: Las comunicaciones que deban remitirse a la **UNION TEMPORAL** deberán allegarse al domicilio de la UNION TEMPORAL ubicado en la Cra 20 No. 127-52 o al correo electrónico gerencia@arcoping.com

En constancia se firma en la ciudad de Bogotá D.C., el 24 del mes de octubre del año 2021.

**LUIS ANTONIO COGOLLO BURGOS**
**C.C. 79.577.783 de Bogotá**
**Representante Legal**
**Arcop Ingeniería SAS**

**CARLOS ARTURO RUEDA CASTRO**
**C.C. 1.032.426.065 de Bogotá**
**Representante Legal**
**Construcciones al Día SAS**

**CARLOS URIAS RUEDA ALVAREZ**
**C.C. 79.254.943 de Bogotá D.C.**
**Actuando en nombre propio.**

**LUIS ANTONIO COGOLLO BURGOS**
**C.C. 79.577.783 de Bogotá**
**Representante Legal**
**UT GOLFO DE URABA**

**CARLOS ARTURO RUEDA CASTRO**
**C.C. 1.032.426.065 de Bogotá**
**Representante Legal suplente**
**UT GOLFO DE URABA**

UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA

## EXPERIENCIA ACREDITADA DEL OFERENTE

| No. | Nombre del Contratante | Consecutivo en el RUP | No. Contrato | Objeto Principal del Contrato | Porcentaje Ejecutado en Calidad de Miembro de Unión Temporal, Consorcio, Sociedad de Objeto único | Área Construida (Metros Cuadrados) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** | INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONSECIONES DE CUNDINAMARCA ICCU | 52 | No ICCU 130-210 | CONTRATAR LA CONSTRUCCION DEL HOSPITAL DE TERCER NIVEL, EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA PRIMERA ETAPA | CARLOS URIAS RUEDA (30%) | 19.709,12 M2 |
| **2.** | ALCALDIA MUNICIPAL DE MOSQUERA | 163 | CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 007/2017 | CONSTRUCCION, MEJORAMIENTO REMODELACION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS E LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA MERCER | CARLOS URIAS RUEDA (45%) CONSTRUCCIONES AL DIA (40%) | 7.035 M2 |
| **3.** | ALCALDIA DE PASTO | | 20153351 | CONSTRUCCION DE HOSPITAL DE BAJA COMPLEJIDAD TIPO 1B , EN EL BARRIO SANTA MONICA MUNICIPIO DE PASTO | CARLOS URIAS RUEDA (50%) | |
| **4.** | AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES | 143 | CONTRATO DE OBRA No 001-236-2013 | CONSTRUCCION DEL BATALLON ENERGETICO Y VIAL No 19 | CARLOS URIAS RUEDA (30%) | 29.354 m2 |

**Nota**: En el presente Formato se relacionan los Contratos reportados en el **RUP**, con los cuales se acredita el Cumplimiento de la Experiencia requerida en el Pliego de Condiciones Electrónico y el documento denominado "**CONDICIONES GENERALES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES ELECTRÓNICO**

**UNIÓN TEMPORAL GOLFO DE URABA**

**CORRESPONDIENTE A LA <u>SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL No. 319 -SUBAFIN-2019"</u>**. En nuestra calidad de Oferente Conocemos y Aceptamos que en el caso que relacionemos una cantidad de Contratos mayor a la solicitada por parte de la Entidad, el Comité Evaluador únicamente procederá a la verificación de las requeridas por parte de la Entidad **<u>EN EL ORDEN CONSECUTIVO ESTRICTAMENTE SEÑALADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO.</u>**

**Atentamente,**

**CARLOS ARTURO RUEDA CASTRO**
**C.C. 1.032.426.065 de Bogotá D.C. Representante Legal**

**JOSE MIGUEL ZAPATA GUASCA**
**C. C. No. 79.243.701 de Bogotá D.C. Revisor Fiscal**
**Tarjeta Profesional No. 47515-T**

CARLOS URIAS RUEDA ÁLVAREZ
C.C. No. 79.254.943 de Usme
Persona Natural

JOSE MIGUEL ZAPATA GUASCA
C. C. No. 79.243.701 de Bogotá D.C.
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 47515-T