

**MODELO DE PLIEGO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL DE OBRAS**

**I. CONDICIONES PARTICULARES DEL PLIEGO DE LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL DE OBRAS.  
LPI-GADC-2024-840**

|                                                                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>SECCIÓN I: DATOS DEL PROCESO Y CONVOCATORIA.....</b>                                                     | <b>3</b>  |
| 1.1 Datos Del Proceso .....                                                                                 | 3         |
| 1.2 Convocatoria .....                                                                                      | 3         |
| <b>SECCIÓN II: OBJETO DE LA CONTRATACIÓN, PRESUPUESTO REFERENCIAL Y<br/>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....</b> | <b>6</b>  |
| 2.1. Objeto de la contratación.....                                                                         | 6         |
| 2.2. Presupuesto referencial.....                                                                           | 6         |
| 2.3. Especificaciones técnicas .....                                                                        | 48        |
| 2.4. Planos del proyecto .....                                                                              | 48        |
| 2.6. Observaciones .....                                                                                    | 49        |
| <b>SECCION III: CONDICIONES DEL PROCEDIMIENTO .....</b>                                                     | <b>53</b> |
| 3.1. Cronograma del procedimiento: .....                                                                    | 53        |
| 3.2. Vigencia de la oferta.....                                                                             | 54        |
| 3.3. Precio de la oferta.....                                                                               | 54        |
| 3.4 Forma de presentar la oferta.....                                                                       | 54        |
| 3.5. Plazo.....                                                                                             | 55        |
| 3.6 Hitos de cumplimiento Obligatorio .....                                                                 | 55        |
| 3.7 Alcance del precio de la oferta: .....                                                                  | 57        |
| 3.8 Forma de pago.....                                                                                      | 57        |
| 3.8.1 Anticipo .....                                                                                        | 57        |
| 3.9 Procedimiento para entrega de planillas de obra y equipamiento .....                                    | 59        |
| 3.10 Discrepancias .....                                                                                    | 59        |
| 3.11 Mediciones .....                                                                                       | 59        |
| 3.12 Reajuste de Precios correspondiente “PRESUPUESTO 1: OBRAS CIVILES” .....                               | 60        |
| 3.13 Subcontratación: .....                                                                                 | 61        |
| 3.14 Recepción.....                                                                                         | 62        |
| 3.14.1 Recepciones parciales: .....                                                                         | 62        |
| <b>SECCIÓN IV: VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS .....</b>                                           | <b>63</b> |
| 4.1. Verificación de las ofertas: .....                                                                     | 63        |
| 4.1.1 Integridad de las ofertas:.....                                                                       | 63        |
| 4.1.2 Equipo mínimo:.....                                                                                   | 64        |
| 4.1.3. Personal técnico mínimo: .....                                                                       | 67        |
| 4.1.4. Experiencia general y específica mínima del oferente: .....                                          | 69        |
| 4.1.5. Experiencia mínima del personal técnico.....                                                         | 72        |
| 4.1.6 Parámetros Generales De Evaluación De Experiencias En Procesos De Contratación De Obras .....         | 82        |
| 4.1.7 Patrimonio: (Aplicable a personas jurídicas) .....                                                    | 86        |
| 4.1.8. Metodología y cronograma de ejecución del proyecto:.....                                             | 88        |

|                                                                                            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.1.8.1 Metodología de ejecución de la obra: .....                                         | 88         |
| 4.1.8.2 Cronograma de ejecución de la obra: .....                                          | 89         |
| 4.1.9 Información financiera de referencia:.....                                           | 89         |
| 4.1.10 Análisis de precios unitarios:.....                                                 | 90         |
| 4.1.11 Verificación de cumplimiento de integridad y requisitos mínimos de la oferta: ..... | 91         |
| 4.2 Evaluación por puntaje:.....                                                           | 93         |
| <b>SECCIÓN V: OBLIGACIONES DE LAS PARTES .....</b>                                         | <b>94</b>  |
| <b>5.1. Obligaciones para la aplicación de Transferencia de Tecnología: .....</b>          | <b>94</b>  |
| <b>5.2 Obligaciones del contratista: .....</b>                                             | <b>102</b> |
| <b>5.3 Obligaciones de la contratante: .....</b>                                           | <b>105</b> |
| 5.3.1 Obligaciones del contratante en la aplicación de transferencia de tecnología: .....  | 106        |
| 5.3.1 Multas: .....                                                                        | 106        |
| 5.4. Ejecución del contrato: .....                                                         | 108        |
| 5.4.1. Inicio, planificación y control de obra: .....                                      | 108        |
| 5.5 Garantías: .....                                                                       | 108        |
| 5.6 Vigencia Tecnológica: .....                                                            | 112        |
| 5.6.1 Mantenimientos Preventivos Y Correctivos .....                                       | 112        |
| 5.7 Administrador Del Contrato. ....                                                       | 112        |

## SECCIÓN I: DATOS DEL PROCESO Y CONVOCATORIA

### 1.1 Datos Del Proceso

|                                 |                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Código de Proceso:</b>       | LPI-GADC-2024-840                                                                                                                    |
| <b>Objeto de Contratación:</b>  | CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL DE RICAURTE                                                                                 |
| <b>Área Requirente:</b>         | UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA                                      |
| <b>Estudios Realizados por:</b> | CONSULTORÍA CONSORCIO FGH                                                                                                            |
| <b>Monto:</b>                   | \$ 7.385.499,49(NO INCLUYE IVA)                                                                                                      |
| <b>Monto en letras</b>          | SIETE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE DÓLARES CON 49/100DÓLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) |
| <b>Partida:</b>                 | No. 7.3.38.5.01.08.01 CONSTRUCCIÓN DE HOSPITALES                                                                                     |
| <b>CPC:</b>                     | No. 541290311 DENOMINADA “SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE HOSPITALES                                                                    |

### 1.2 Convocatoria

Se convoca a las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, asociaciones de éstas o consorcios o compromisos de asociación, legalmente capaces para contratar y que estén domiciliadas en el Ecuador a la firma del contrato, de conformidad a lo determinado en la Ley de Compañías, a que presenten sus ofertas para la **CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL DE RICAURTE**, sin limitación con respecto al origen o nacionalidad de los participantes.

La presente contratación comprende: 1. Construcción de obra civil; 2. Provisión de equipamiento (equipo médico, instrumental, ambulancia y mobiliario); 3. Servicios de instalación de equipamiento; 4. Pruebas y puesta en servicio.

El oferente que al que se adjudicare el contrato, en forma previa a la suscripción del mismo, deberá estar domiciliado en el Ecuador, de conformidad con la Ley de Compañías. Si el adjudicatario fuese una asociación o consorcio, todos sus integrantes deberán cumplir el requisito anterior.

El oferente que resulte adjudicado, en forma previa de la suscripción del contrato, deberá estar habilitado en el Registro Único de Proveedores (RUP), en función del procedimiento estipulado en el artículo 20 del REGLAMENTO GENERAL A LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA.

El presupuesto referencial es de **\$ 7.385.499,49 (SIETE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE DÓLARES CON 49/100DÓLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)** dólares de Estados Unidos de América, sin incluir el IVA, y el plazo estimado para la ejecución del contrato en su totalidad es de **360 días (TRESCIENTOS SESENTA DIAS)**.

Las condiciones de esta convocatoria son las siguientes:

1. El pliego está disponible, sin ningún costo, en la página web institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Cuenca (<https://www.cuenca.gob.ec/>),
2. Los interesados podrán formular preguntas, para lo cual deberán observar los términos establecidos en el cronograma del proceso para el efecto a través de un oficio dirigido a la máxima autoridad o su delegado con la firma de responsabilidad del oferente, entregado de manera digital a las siguientes direcciones electrónicas [jlcarreira@cuenca.gob.ec](mailto:jlcarreira@cuenca.gob.ec) y/o [fxandrade@cuenca.gob.ec](mailto:fxandrade@cuenca.gob.ec) , o de manera física a la siguiente dirección: oficinas de la UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS QUE FUNCIONA EN EL EDIFICIO GONZALEZ en la dirección REMIGIO TAMARIZ SN ENTRE REMIGIO ROMERO Y ALFONSO BORRERO, CUENCA - ECUADOR. La Comisión Técnica designada para el caso absolverá obligatoriamente todas las preguntas y realizará las aclaraciones necesarias, en un término de 3 días subsiguientes a la conclusión del período establecido para formular preguntas y aclaraciones. Si hubiere ampliación del término para presentar la oferta, en forma justificada y razonada, se publicará en la página web institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Cuenca (<https://www.cuenca.gob.ec/>).
3. La oferta se deberá presentar de conformidad con el numeral 3.4 de este documento.
4. Las ofertas, una vez presentadas no podrán modificarse. No obstante, si se presentaren errores de forma, podrán ser convalidados por el oferente a pedido de la entidad contratante, dentro del término mínimo de dos (2) días o máximo de cinco (5) días, contados a partir de la fecha de notificación. El pedido de convalidación será notificado a todos los oferentes, a través de los correos electrónicos declarados por los oferentes en el formulario “1.2 Datos generales del oferente.”
5. El acto de apertura de ofertas será público y se efectuará en las oficinas de la UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS QUE FUNCIONA EN EL EDIFICIO GONZALEZ dirección REMIGIO TAMARIZ S/N ENTRE REMIGIO ROMERO Y ALFONSO BORRERO, de esta ciudad de CUENCA-ECUADOR, en la fecha señalada en el cronograma del proceso.
6. Una vez adjudicado el contrato y previo a la suscripción del mismo, el proveedor deberá encontrarse habilitado en el Registro Único de Proveedores. Esta obligación se extiende a todos los integrantes de una asociación o consorcio, si éstos fuesen el adjudicatario.
7. La oferta debe presentarse por la totalidad de la contratación. No existirá adjudicaciones parciales del contrato.
8. La presente contratación SÍ contempla la aplicación del sistema de reajuste de precios únicamente al presupuesto de obra civil.

9. La evaluación de las ofertas se realizará aplicando los parámetros de calificación previstos en el pliego, conforme lo dispone el artículo 86 y 86.1 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.
10. La fecha estimada de adjudicación se encuentra publicada en el cronograma del proceso, que forma parte del pliego.
11. Los pagos del contrato se realizarán con cargo a los fondos provenientes del presupuesto de la entidad contratante relacionados con la partida presupuestaria

| Nombre de la partida       | Numero de la partida  | Valor de la partida |
|----------------------------|-----------------------|---------------------|
| CONSTRUCCIÓN DE HOSPITALES | No. 7.3.38.5.01.08.01 | \$7.434.384,99      |

12. El artículo 3 de la Ley Orgánica del Sistema de Contratación Pública señala: “*Contratos Financiados con Prestamos y Cooperación internacional. – En las contrataciones que se financien, previo convenio, con fondos provenientes de organismos multilaterales de crédito de las cuales el Ecuador sea miembro, o, en las contrataciones que se financien con fondos reembolsables o no reembolsables proveniente de financiamiento de gobierno a gobierno; u organismos internacionales de cooperación, se observara lo acordado en los respectivos convenios. Lo no previsto en dichos convenios se regirá por las disposiciones de esta Ley*”.

En tal sentido, la presente Licitación Pública Internacional de Obra **CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL DE RICAURTE** se regirá por el Contrato de Préstamo suscrito entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Cuenca y la Corporación Andina de Fomento - CAF y por el presente pliego con sujeción a la ley ecuatoriana, de conformidad con lo establecido en los numerales 34. Y 34.2, literal A., de las Condiciones Generales del Contrato de Préstamo; pliego que ha sido analizado por el organismo de crédito.

13. El GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CUENCA se reserva el derecho de cancelar o declarar desierto el procedimiento de contratación, situación en la que no habrá lugar a pago de indemnización alguna.

Cuenca, 30 de septiembre de 2024

ING. ROMEO LUIS MONCAYO ANDRADE

**DIRECTOR GENERAL DE LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS DEL  
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN  
CUENCA**

**DELEGADO DE LA MÁXIMA AUTORIDAD**

## SECCIÓN II: OBJETO DE LA CONTRATACIÓN, PRESUPUESTO REFERENCIAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 2.1. Objeto de la contratación

Este procedimiento precontractual tiene como propósito seleccionar a la oferta de mejor costo para la construcción de obra civil y provisión, instalación y pruebas de equipamiento de mejor costo, en los términos del numeral 18 del artículo 6 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, y de mejores condiciones del mercado, de conformidad con el numeral 34.1 letra d) del Contrato de Préstamo, para la construcción de: **CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL DE RICAURTE.**

### 2.2. Presupuesto referencial

El presupuesto referencial es \$ 7.385.499,49(SIETE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE DÓLARES CON 49/100DÓLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) SIN IVA, de conformidad con el siguiente detalle:

| RESUMEN GENERAL                          |                     |                |
|------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Presupuesto 1: Obras Civiles             | PRESUPUESTO OBRA    | \$5.435.490,18 |
| Presupuesto 2: Equipamiento del hospital | EQUIPAMIENTO FASE 1 | \$1.794.964,22 |
|                                          | AMBULANCIA          | \$80.333,00    |
|                                          | MOBILIARIO          | \$51.001,01    |
|                                          | INSTRUMENTAL        | \$23.711,08    |
| TOTAL, SIN IVA                           |                     | \$7.385.499,49 |

| Presupuesto 1: Obras Civiles |        |                                                                                                                |        |          |            |                     |
|------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|---------------------|
| Ítem                         | Código | Descripción                                                                                                    | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total             |
| <b>1</b>                     |        | <b>TRABAJOS GENERALES</b>                                                                                      |        |          |            | <b>15.673,00</b>    |
| 1.1                          | 550002 | Replanteo y nivelación para edificaciones                                                                      | m2     | 6.867,96 | 1,01       | 6.936,64            |
| 1.2                          | 550006 | Cerramiento provisional con planchas de Zinc, h=2.40 m                                                         | m      | 315,12   | 20,50      | 6.459,96            |
| 1.3                          | 550005 | Protección con tela de yute                                                                                    | m2     | 756,28   | 3,01       | 2.276,40            |
| <b>2</b>                     |        | <b>OBRAS ARQUITECTÓNICAS</b>                                                                                   |        |          |            | <b>2.247.584,67</b> |
| <b>2.1</b>                   |        | <b>MAMPOSTERÍA, ACABADOS Y REVESTIMIENTOS DE PAREDES</b>                                                       |        |          |            | <b>660.898,61</b>   |
| 2.1.1                        | 500004 | Revestimiento de aluminio compuesto e=5mm, incluye subestructura de aluminio                                   | m2     | 883,84   | 24,20      | 21.388,93           |
| 2.1.2                        | 500005 | Mampostería de ladrillo macizo 7x13x26 cm                                                                      | m2     | 7.572,96 | 26,74      | 202.500,95          |
| 2.1.3                        | 500006 | Mampostería de ladrillo macizo 6x20x38 cm                                                                      | m2     | 319,29   | 26,21      | 8.368,59            |
| 2.1.4                        | 556025 | Tabiquería de yeso cartón 12,5 cm dos caras,incluye estructura de acero ligero                                 | m2     | 43,81    | 53,50      | 2.343,84            |
| 2.1.5                        | 555052 | Recubrimiento de mamposteria con planchas de yeso cartón e=12.5mm una cara, incluye estructura de acero ligero | m2     | 222,31   | 17,61      | 3.914,88            |
| 2.1.6                        | 550004 | Picado a máquina de paredes para instalaciones                                                                 | m      | 3.806,20 | 1,22       | 4.643,56            |
| 2.1.7                        | 555055 | Enlucido interior con mortero 1:3                                                                              | m2     | 2.683,01 | 9,06       | 24.308,07           |
| 2.1.8                        | 500008 | Enlucido exterior de mortero 1:3                                                                               | m2     | 1.556,33 | 10,45      | 16.263,65           |

|            |        |                                                                                               |    |           |        |                   |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------------------|
| 2.1.9      | 555018 | Empaste interior de pared (dos manos)                                                         | m2 | 11.252,44 | 3,77   | 42.421,70         |
| 2.1.10     | 555019 | Grafiado exterior de pared (dos manos)                                                        | m2 | 1.943,75  | 9,57   | 18.601,69         |
| 2.1.11     | 555021 | Pintura interior vinílica antibacterial satinada lavable (dos manos)                          | m2 | 10.849,95 | 4,39   | 47.631,28         |
| 2.1.12     | 555022 | Pintura exterior elastomérica (dos manos)                                                     | m2 | 1.943,62  | 5,08   | 9.873,59          |
| 2.1.13     | 555023 | Porcelanato técnico 60 x 120cm para paredes                                                   | m2 | 1.961,60  | 38,15  | 74.835,04         |
| 2.1.14     | 555053 | Porcelanato rectificado tipo marmol 60x120cm para vestibulo principal                         | m2 | 112,75    | 39,31  | 4.432,20          |
| 2.1.15     | 555030 | Vinil flexible para pared e=1.50mm, bacteriostático y fungistático, color blanco              | m2 | 1,00      | 39,32  | 39,32             |
| 2.1.16     | 500009 | Bordillo de hormigón terminado arquitectonico, f'c = 210Kg/cm2, incluye encofrado             | m3 | 327,60    | 153,10 | 50.155,56         |
| 2.1.17     | 500007 | Recubrimiento de mamposteria con plancha de yeso cartón e 12.5 mm                             | m2 | 9.523,81  | 12,54  | 119.428,58        |
| 2.1.18     | 557007 | Entirado de MDF e=36mm, piezas de 60mm con espaciado de 30mm (Color madera o similar)         | m2 | 81,51     | 42,23  | 3.442,17          |
| 2.1.19     | 557005 | Panelado liso de MDF e=15mm con estructura de tiras de madera 2x2 (Color madera o similar)    | m2 | 46,21     | 41,39  | 1.912,63          |
| 2.1.20     | 557006 | Panelado liso de MDF e=15mm para tarjetero de zonas de ascensores y puertas de administración | m2 | 21,99     | 22,40  | 492,58            |
| 2.1.21     | 500014 | Elaboración de media caña en enlucidos                                                        | m  | 1.037,68  | 1,56   | 1.618,78          |
| 2.1.22     | 500034 | Cabeceros hospitalación para habitaciones de hospitalización a=15cm h=30 cm                   | m  | 38,40     | 57,50  | 2.208,00          |
| 2.1.23     | 555056 | Recubrimiento de mampostería con lámina de tool negro L/F                                     | m2 | 2,04      | 35,80  | 73,03             |
| <b>2.2</b> |        | <b>REVESTIMIENTOS Y ACABADOS EN PISOS</b>                                                     |    |           |        | <b>420.040,58</b> |
| 2.2.1      | 555026 | Masillado y rasanteo de pisos en gradas                                                       | m2 | 98,20     | 5,75   | 564,65            |
| 2.2.2      | 500013 | Masillado y rasanteo de pisos de 3 a 5 cm                                                     | m2 | 9.753,03  | 6,01   | 58.615,71         |
| 2.2.3      | 500012 | Masillado y rasanteo de pisos máximo 3cm                                                      | m2 | 3.950,28  | 4,78   | 18.882,34         |
| 2.2.4      | 500011 | Porcelanato rectificado tipo técnico 60x120cm en pisos (color gris oscuro o similar)          | m2 | 1.506,21  | 38,27  | 57.642,66         |
| 2.2.5      | 500015 | Porcelanato rectificado tipo técnico 60x60 cm en pisos (Color gres terracota o similar)       | m2 | 1.657,48  | 35,80  | 59.337,78         |
| 2.2.6      | 564004 | Vinil homogéneo disipativo antiestático y alto tráfico (clase 1) e=2 mm                       | m2 | 103,93    | 51,30  | 5.331,61          |
| 2.2.7      | 564003 | Vinil homogéneo antiestático y alto tráfico (clase 1) e=2 mm                                  | m2 | 2.354,53  | 47,35  | 111.487,00        |
| 2.2.8      | 564006 | Vinil homogéneo conductivo y alto tráfico incluye placa de cobre e=2 mm                       | m2 | 83,60     | 76,06  | 6.358,62          |
| 2.2.9      | 555031 | Barredera de porcelanato rectificado tipo técnico h=10 cm ( color gris oscuro)                | m  | 897,34    | 10,13  | 9.090,05          |
| 2.2.10     | 555054 | Curva sanitaria de PVC para pisos de Vinil (Incluye perfil de remate)                         | m  | 1.753,43  | 19,49  | 34.174,35         |
| 2.2.11     | 556038 | Rejilla de acero inoxidable interna para área de cocina                                       | m  | 12,65     | 48,38  | 612,01            |
| 2.2.12     | 555035 | Juntas de dilatación para acabados de piso cerámico                                           | m  | 150,83    | 7,05   | 1.063,35          |
| 2.2.13     | 500016 | Transición de piso de vinil a porcelanato (perfil de acero inoxidable)                        | m  | 99,12     | 3,94   | 390,53            |
| 2.2.14     | 553016 | Filo de grada de granito                                                                      | m  | 144,00    | 7,45   | 1.072,80          |
| 2.2.15     | 555040 | Autonivelante para piso de vinil                                                              | m2 | 2.542,07  | 21,80  | 55.417,13         |
| <b>2.3</b> |        | <b>CIELO RASO Y CUBIERTAS</b>                                                                 |    |           |        | <b>113.933,87</b> |

|            |        |                                                                                                                                                                    |    |          |        |                   |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------------------|
| 2.3.1      | 555043 | Cielo falso de fibra mineral biodegradable libre de asbestos y formaldehídos 1200x600x15 mm                                                                        | m2 | 432,43   | 29,53  | 12.769,66         |
| 2.3.2      | 555044 | Cielo falso de fibra mineral biodegradable libre de asbestos y formaldehídos 600x600x15 mm                                                                         | m2 | 1.073,21 | 30,58  | 32.818,76         |
| 2.3.3      | 555041 | Cielo raso con placas de yeso cartón e=12.5mm liso empastado estructurado en tracks y strucks                                                                      | m2 | 2.152,26 | 21,30  | 45.843,14         |
| 2.3.4      | 500028 | Cielo raso con panel ranura de pino e=22mm (12x244cm), incluye laca de poliuretano para exterior                                                                   | m2 | 206,70   | 29,87  | 6.174,13          |
| 2.3.5      | 500030 | Cielo raso con listones de pino e= 24mm (48x182cm), incluye laca de poliuretano para exterior                                                                      | m2 | 4,30     | 22,85  | 98,26             |
| 2.3.6      | 500017 | Cielo raso entirado de MDF e=36mm (Color madera)                                                                                                                   | m2 | 15,87    | 47,85  | 759,38            |
| 2.3.7      | 500018 | Cielo raso tipo panelado de madera con MDF e=18mm (Color madera)                                                                                                   | m2 | 8,10     | 44,78  | 362,72            |
| 2.3.8      | 500019 | Cielo raso para cortinero con placas de yeso cartón e=12.5mm liso empastado y pintado estructurado en perfiles de acero ligero                                     | m  | 308,59   | 13,25  | 4.088,82          |
| 2.3.9      | 555042 | Cielo raso de PVC machihembrado de junta perdida                                                                                                                   | m2 | 70,73    | 21,48  | 1.519,28          |
| 2.3.10     | 555034 | Curva sanitaria de PVC en cielo raso                                                                                                                               | m  | 96,03    | 16,43  | 1.577,77          |
| 2.3.11     | 500032 | Suministro e instalación de tragaluz de aluminio y vidrio laminado templado 4+4                                                                                    | m2 | 38,90    | 115,00 | 4.473,50          |
| 2.3.12     | 500033 | Suministro e instalación de vidrio laminado templado 4+4 para pergola exterior de emergencia                                                                       | m2 | 36,25    | 95,13  | 3.448,46          |
| <b>2.4</b> |        | <b>MAMPARAS Y VENTANAS</b>                                                                                                                                         |    |          |        | <b>157.776,86</b> |
| 2.4.1      | 577125 | Suministro y colocación de Mampara de vidrio claro laminado 6mm con perfilera 7x4cm a= variable h=1.90, sin division horizontal (Mampara exterior)                 | m2 | 259,84   | 119,29 | 30.996,31         |
| 2.4.2      | 577124 | Suministro y colocación de Mampara de vidrio claro laminado 6mm con perfilera 7x4cm a= variable h=3.00, división horizontal 1.10m (Mampara exterior)               | m2 | 260,73   | 81,32  | 21.202,56         |
| 2.4.3      | 577123 | Suministro y colocación de Mampara de vidrio claro laminado 6mm con perfilera 7x4cm a=variable h=3m, división horizontal a 2.40m (Mampara exterior)                | m2 | 118,83   | 81,32  | 9.663,26          |
| 2.4.4      | 577122 | Suministro y colocación de Mampara de vidrio claro laminado 6mm con perfilera 7x4cm a=variable h=3m, división horizontal a 2.40m, sección curva (Mampara exterior) | m2 | 3,69     | 538,94 | 1.988,69          |
| 2.4.5      | 577121 | Suministro y colocación de Mampara de vidrio claro laminado 6mm con perfilera 7x4cm tipo arco (Mampara exterior)                                                   | m2 | 3,69     | 287,50 | 1.060,88          |
| 2.4.6      | 577120 | Suministro y colocación de Mampara de vidrio claro templado 6mm con perfilera 10x4cm, división interna con silicona estructural (Mampara exterior)                 | m2 | 77,70    | 106,96 | 8.310,79          |
| 2.4.7      | 577119 | Suministro y colocación de Mampara de vidrio claro laminado 6mm con perfilera 7x4cm a= variable h=0.60                                                             | m2 | 41,05    | 110,75 | 4.546,29          |
| 2.4.8      | 577118 | Suministro y colocación de Ventana proyectable de vidrio claro de 6mm con perfilera de 7x4, a= 60cm h=182cm                                                        | m2 | 81,90    | 191,25 | 15.663,38         |
| 2.4.9      | 577117 | Suministro y colocación de Ventana proyectable de vidrio claro de 6mm con perfilera de 7x4, a= 70cm h=52cm                                                         | m2 | 6,19     | 297,10 | 1.839,05          |

|        |        |                                                                                                                                                                                       |    |        |          |                  |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------------|
| 2.4.10 | 577116 | Suministro y colocación de Ventana proyectable de vidrio claro de 6mm con perfilera de 7x4, a= 60cm h=182cm (Lámina de vinil autoadhesiva de protección solar con efecto translúcido) | m2 | 14,20  | 238,26   | 3.383,29         |
| 2.4.11 | 577115 | Suministro y colocación de Ventana proyectable de vidrio claro de 6mm con perfilera de 7x4, a= 60cm h=72cm                                                                            | m2 | 0,50   | 283,84   | 141,92           |
| 2.4.12 | 577114 | Suministro y colocación de Mampara de aluminio de 7x4 y vidrio templado de 8mm, a= variable h= 1.70m para zonas de recaudación                                                        | m2 | 15,65  | 119,29   | 1.866,89         |
| 2.4.13 | 555046 | Lámina de vinil autoadhesiva de protección solar con efecto translúcido                                                                                                               | m2 | 16,20  | 41,71    | 675,70           |
| 2.4.14 | 577112 | Suministro y colocación de Proyectante piel de vidrio claro templado 6mm con perfilera 5x4cm                                                                                          | m2 | 1,00   | 185,81   | 185,81           |
| 2.4.15 | 577111 | Suministro y colocación de Ventana de observación de RX con protección de plomo 80x80cm                                                                                               | u  | 1,00   | 3.634,00 | 3.634,00         |
| 2.4.16 | 577110 | Suministro y colocación de Ventana transfer de materiales en exclusiva para esterilización y centro quirúrgico 71x71x68cm                                                             | u  | 1,00   | 81,17    | 81,17            |
| 2.4.17 | 577109 | Suministro y colocación de Mampara de Perfil 40 base 70 altura + Vidrio Laminado 8mm (puerta simple de vidrio claro)                                                                  | m2 | 114,17 | 83,85    | 9.573,15         |
| 2.4.18 | 577108 | Suministro y colocación de Mampara de Perfil 40 base 70 altura + Vidrio Laminado 8mm (puerta corrediza de vidrio con lamina de vinil)                                                 | m2 | 64,11  | 107,32   | 6.880,29         |
| 2.4.19 | 577107 | Suministro y colocación de Mampara de Perfil 40 base 70 altura + Vidrio Laminado 8mm (mampara divisoria sin puerta)                                                                   | m2 | 137,24 | 76,48    | 10.496,12        |
| 2.4.20 | 577106 | Suministro y colocación de Mampara de Perfil 40 base 70 altura + Vidrio Laminado 8mm (puerta simple MDF simple)                                                                       | m2 | 101,04 | 93,29    | 9.426,02         |
| 2.4.21 | 577105 | Suministro y colocación de Mampara de Perfil 40 base 70 altura + Vidrio Laminado 8mm (puerta corrediza vidrio claro)                                                                  | m2 | 15,84  | 107,21   | 1.698,21         |
| 2.4.22 | 577104 | Suministro y colocación de Mampara de Perfil 40 base 70 altura + Vidrio Laminado 8mm (puerta simple de vidrio laminado)                                                               | m2 | 4,56   | 144,07   | 656,96           |
| 2.4.23 | 577103 | Suministro y colocación de Mampara de Perfil 40 base 70 altura + Vidrio Laminado 8mm (puerta doble corrediza de vidrio laminado de vinil)                                             | m2 | 9,72   | 116,35   | 1.130,92         |
| 2.4.24 | 577102 | Suministro y colocación de Ventana de guillotina 1.20mx2.00m en acero inoxidable y vidrio templado claro de 8mm                                                                       | m2 | 7,20   | 920,00   | 6.624,00         |
| 2.4.25 | 577101 | Suministro y colocación de Ventana de control 0.80mx2.00m en acero inoxidable y vidrio templado claro de 8mm                                                                          | m2 | 3,20   | 133,66   | 427,71           |
| 2.4.26 | 577100 | Suministro y colocación de Mampara exterior metálica ventilada a= variable h=variable                                                                                                 | m2 | 24,45  | 230,00   | 5.623,50         |
| 2.5    |        | <b>MOBILIARIO FIJO</b>                                                                                                                                                                |    |        |          | <b>68.858,96</b> |
| 2.5.1  | 579050 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo armario para habitaciones de hospitalizaciones l= 50cm a=60cm h=300cm                                                               | u  | 22,00  | 202,93   | 4.464,46         |
| 2.5.2  | 579049 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo Counter para zona de toma de muestras, l=240cm a=86cm h=90 a 110cm                                                                  | u  | 1,00   | 692,83   | 692,83           |

|        |        |                                                                                                                                                    |   |      |          |          |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------|----------|
| 2.5.3  | 579048 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo Counter para zona de recaudación, l=326cm a=86cm h= 90 a 110cm                                   | u | 1,00 | 930,19   | 930,19   |
| 2.5.4  | 579047 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo Counter para zona de Registro, l=480 a=86cm h= 90 a 110cm                                        | u | 1,00 | 1.355,23 | 1.355,23 |
| 2.5.5  | 579046 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para área administrativa, l=190cm =60cm h=90cm                                                   | u | 2,00 | 554,83   | 1.109,66 |
| 2.5.6  | 579045 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para área administrativa tipo credenza, l=270cm a=40cm h=90cm                                    | u | 1,00 | 775,63   | 775,63   |
| 2.5.7  | 579044 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo Counter para enfermería de UCI en forma de L, l=470cm a=60 a 82cm h= 90 a 110cm                  | u | 1,00 | 1.327,63 | 1.327,63 |
| 2.5.8  | 579043 | Suministro y colocación de Mueble de MDF para enfermería neonatología en forma de L, l=520cm a= 60 a 82cm h=90 a 110cm                             | u | 1,00 | 1.465,63 | 1.465,63 |
| 2.5.9  | 579042 | Suministro y colocación de Mueble de MDF para enfermería de partos en forma de L, l=575cm a=60 a 82cm h=90 a 110cm                                 | u | 1,00 | 1.617,43 | 1.617,43 |
| 2.5.10 | 579041 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo Counter para zona de imagenología, l=180cm a=82cm h= 90 a 110cm                                  | u | 1,00 | 527,23   | 527,23   |
| 2.5.11 | 579040 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo Counter para enfermería de emergencia en forma de L, l=250cm a=82cm h=90 a 110cm                 | u | 1,00 | 720,43   | 720,43   |
| 2.5.12 | 579039 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo Counter para enfermería de Hospitalización en forma de L, l=480cm a=82cm h= 90 a 110cm           | u | 1,00 | 1.355,23 | 1.355,23 |
| 2.5.13 | 579038 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo Counter para enfermería de preanestesia, l=500cm a=82cm h=90 a 110cm                             | u | 1,00 | 1.410,43 | 1.410,43 |
| 2.5.14 | 579037 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo Counter para enfermería de consulta externa en forma de L, l=560cm a=82cm h =90 a 110cm          | u | 1,00 | 1.576,03 | 1.576,03 |
| 2.5.15 | 579036 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para Laboratorio e Intervención en Hospitalización, l=110cm a=60cm h=90cm                        | u | 3,00 | 334,03   | 1.002,09 |
| 2.5.16 | 579035 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para Laboratorio, l=490cm a=80cm h=90cm                                                          | u | 1,00 | 1.382,83 | 1.382,83 |
| 2.5.17 | 579034 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para Procedimientos y Ecografía I y II, l=150 a=60cm h=90cm                                      | u | 3,00 | 444,43   | 1.333,29 |
| 2.5.18 | 579033 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para enfermería consulta externa, l=170 a=60cm h=90cm, incluye mueble alto l=170cm a=35cm h=70cm | u | 1,00 | 968,83   | 968,83   |
| 2.5.19 | 579032 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para Microbiología, l=180cm a=60cm h=90cm                                                        | u | 1,00 | 527,23   | 527,23   |
| 2.5.20 | 579031 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para toma de sangre, l=190cm a=60cm h=90cm                                                       | u | 1,00 | 554,83   | 554,83   |

|        |        |                                                                                                                                                                |   |      |          |          |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------|----------|
| 2.5.21 | 579023 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para Consultorios, l=200cm a=60cm h=90cm                                                                     | u | 3,00 | 582,43   | 1.747,29 |
| 2.5.22 | 579030 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para enfermería de hospitalización y cuarto de aislados, l=220cm a=60cm h=90cm                               | u | 2,00 | 637,63   | 1.275,26 |
| 2.5.23 | 579029 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para reanimación de emergencias, l=258cm a=60cm h=90cm                                                       | u | 1,00 | 742,51   | 742,51   |
| 2.5.24 | 579028 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para Consultorios, l=270cm a=60cm h=90cm                                                                     | u | 1,00 | 775,63   | 775,63   |
| 2.5.25 | 579027 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para Cafetería, l=300cm a=60cm h=90cm                                                                        | u | 1,00 | 858,43   | 858,43   |
| 2.5.26 | 579026 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para consultorio, l= 320cm a=60cm h=90cm                                                                     | u | 2,00 | 913,63   | 1.827,26 |
| 2.5.27 | 579025 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para Procedimientos Consulta externa, l=150cm a=60cm h=90cm                                                  | u | 1,00 | 444,43   | 444,43   |
| 2.5.28 | 579024 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para cocina de hospitalización en foma de L, l=165m a=60cm h=90cm, incluye mueble alto l=165cm a=35cm h=70cm | u | 1,00 | 941,23   | 941,23   |
| 2.5.29 | 579023 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para Consultorios, l=200cm a=60cm h=90cm                                                                     | u | 3,00 | 582,43   | 1.747,29 |
| 2.5.30 | 579022 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para hospitalización de aislados, l=220cm a=60cm h=90cm                                                      | u | 1,00 | 637,63   | 637,63   |
| 2.5.31 | 579021 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para enfermería de emergencias y vacunatorio, l=250cm a=60cm h=90cm .                                        | u | 2,00 | 720,43   | 1.440,86 |
| 2.5.32 | 579020 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para sala de uso multiple, l=253cm, a=60cm h=90cm                                                            | u | 1,00 | 728,71   | 728,71   |
| 2.5.33 | 579019 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para Consultorios, l=270cm a=60cm h=90cm                                                                     | u | 1,00 | 775,63   | 775,63   |
| 2.5.34 | 579018 | Suministro y colocación de Mueble de MDF para enfermería de preanestesia, l=440cm a=60cm h=90cm                                                                | u | 1,00 | 1.244,83 | 1.244,83 |
| 2.5.35 | 579017 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para Microbiología, l=300cm a=80cm h=90cm                                                                    | u | 1,00 | 858,43   | 858,43   |
| 2.5.36 | 579016 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para Laboratorio, l=310cm a=120cm h=90cm                                                                     | u | 1,00 | 886,03   | 886,03   |
| 2.5.37 | 579015 | Suministro y colocación de Mobiliario de MDF tipo para Laboratorio, l=365cm a=80cm h=90cm                                                                      | u | 1,00 | 1.037,83 | 1.037,83 |
| 2.5.38 | 579014 | Suministro y colocación de Mobiliario de acero inoxidable tipo para lavachatas, incluye fregadero con escurridor, l=100cm a=60cm h=95cm                        | u | 3,00 | 306,43   | 919,29   |
| 2.5.39 | 579013 | Suministro y colocación de Mobiliario de acero inoxidable tipo para área de Lavado en forma de L, incluye dos fregaderos con escurridor, l=520 a=60cm h=95cm   | u | 1,00 | 2.560,43 | 2.560,43 |
| 2.5.40 | 579012 | Suministro y colocación de Mobiliario de acero inoxidable tipo para área de cocción, incluye fregadero con escurridor, l=180 a=60cm h=90cm                     | u | 1,00 | 858,43   | 858,43   |

|            |        |                                                                                                                                 |    |          |          |                  |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------------|
| 2.5.41     | 579011 | Suministro y colocación de Mobiliario de acero inoxidable tipo central para área de cocción, l=105cm a=120cm h=90cm             | u  | 1,00     | 513,43   | 513,43           |
| 2.5.42     | 579010 | Suministro y colocación de Mobiliario de acero inoxidable tipo para área verde, l=240cm a=110cm h=95cm                          | u  | 2,00     | 1.134,43 | 2.268,86         |
| 2.5.43     | 579009 | Suministro y colocación de Mobiliario de acero inoxidable tipo para recepción de material sucio, l=120cm a=90cm h=95cm          | u  | 1,00     | 582,43   | 582,43           |
| 2.5.44     | 579008 | Suministro y colocación de Mobiliario de acero inoxidable tipo para área azul, l=160cm a=60cm h=95cm                            | u  | 1,00     | 766,43   | 766,43           |
| 2.5.45     | 579007 | Suministro y colocación de Mobiliario de acero inoxidable tipo para área verde, l=240cm a=60cm h=95cm                           | u  | 2,00     | 1.134,43 | 2.268,86         |
| 2.5.46     | 579006 | Suministro y colocación de Mobiliario de acero inoxidable tipo para área verde, l=250cm a=60cm h=95cm                           | u  | 1,00     | 1.180,43 | 1.180,43         |
| 2.5.47     | 579005 | Suministro y colocación de Mobiliario de acero inoxidable tipo para área de preparación en forma de L, l=467 a=60cm h=95cm      | u  | 1,00     | 2.178,63 | 2.178,63         |
| 2.5.48     | 579004 | Suministro y colocación de Mobiliario de acero inoxidable para área azul, l=490cm a=60cm h=95cm                                 | u  | 1,00     | 2.284,43 | 2.284,43         |
| 2.5.49     | 579003 | Suministro y colocación de Mobiliario de acero inoxidable tipo para área de emplatabado en forma de L, l=586cm a=60cm h=95cm    | u  | 1,00     | 2.726,03 | 2.726,03         |
| 2.5.50     | 579002 | Suministro y colocación de Mobiliario de acero inoxidable tipo para área azul en forma de L, l=640cm a=60cm h=95cm              | u  | 1,00     | 2.974,43 | 2.974,43         |
| 2.5.51     | 579001 | Suministro y colocación de Mobiliario de acero inoxidable tipo para área de material sucio en forma de U, l=800cm a=60cm h=95cm | u  | 1,00     | 3.710,43 | 3.710,43         |
| <b>2.6</b> |        | <b>MESONES</b>                                                                                                                  |    |          |          | <b>9.311,48</b>  |
| 2.6.1      | 500029 | Mesón piedra sinterizada espesor 15mm (Color blanco o similar)                                                                  | m2 | 66,62    | 139,77   | 9.311,48         |
| <b>2.7</b> |        | <b>IMPERMEABILIZACIÓN</b>                                                                                                       |    |          |          | <b>62.187,42</b> |
| 2.7.1      | 555048 | Membrana impermeabilizante liquida de poliuretano (duchas)                                                                      | m2 | 25,10    | 10,68    | 268,07           |
| 2.7.2      | 555049 | Impermeabilización de superficies con lámina asfáltica (doble capa) (losas de cubierta)                                         | m2 | 1.753,08 | 32,33    | 56.677,08        |
| 2.7.3      | 555050 | Cinta asfáltica impermeabilizante autoadhesiva                                                                                  | m  | 423,85   | 4,73     | 2.004,81         |
| 2.7.4      | 555051 | Corte y sellado de juntas arquitectónicas con poliuretano                                                                       | m  | 957,83   | 3,38     | 3.237,47         |
| <b>2.8</b> |        | <b>EQUIPAMIENTO MENOR</b>                                                                                                       |    |          |          | <b>27.076,83</b> |
| 2.8.1      | 558018 | Barral de apoyo abatible para inodoro (discapacitados)                                                                          | u  | 31,00    | 161,10   | 4.994,10         |
| 2.8.2      | 558019 | Barral de apoyo recto para inodoro (discapacitados)                                                                             | u  | 31,00    | 51,62    | 1.600,22         |
| 2.8.3      | 558021 | Dispensador circular de papel higiénico en acero inoxidable                                                                     | u  | 79,00    | 63,74    | 5.035,46         |
| 2.8.4      | 558022 | Dispensador de jabón líquido en acero inoxidable 800 ml                                                                         | u  | 120,00   | 37,36    | 4.483,20         |
| 2.8.5      | 558023 | Dispensador de toallas de papel en acero inoxidable                                                                             | u  | 120,00   | 67,53    | 8.103,60         |
| 2.8.6      | 558024 | Dispensador de toallas sanitarias femeninas                                                                                     | u  | 2,00     | 142,43   | 284,86           |
| 2.8.7      | 558025 | Topes de caucho / plásticos en parqueaderos                                                                                     | u  | 1,00     | 16,55    | 16,55            |
| 2.8.8      | 558027 | Espejo baño público e=4mm                                                                                                       | m2 | 58,00    | 34,91    | 2.024,78         |

|               |        |                                                                                                                                                                                        |    |        |          |                   |
|---------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------------------|
| 2.8.9         | 558028 | Espejo baño habitaciones e=4mm                                                                                                                                                         | u  | 18,00  | 23,75    | 427,50            |
| 2.8.10        | 577127 | Suministro y colocacion de ganchos para ropa                                                                                                                                           | u  | 24,00  | 4,44     | 106,56            |
| <b>2.9</b>    |        | <b>PASAMANOS PERFLERÍA Y ACCESORIOS</b>                                                                                                                                                |    |        |          | <b>104.136,43</b> |
| 2.9.1         | 558029 | Topacamillas de PVC                                                                                                                                                                    | m  | 347,86 | 28,41    | 9.882,70          |
| 2.9.2         | 558030 | Esquinero de PVC alto impacto de 1,2m                                                                                                                                                  | u  | 142,00 | 24,63    | 3.497,46          |
| 2.9.3         | 500020 | Pasamano de vidrio templado laminado 5+5 mm h=110 cm (Exterior)                                                                                                                        | m  | 56,54  | 355,27   | 20.086,97         |
| 2.9.4         | 500022 | Pasamano de vidrio templado laminado 5+5 mm h=110 cm (Interior)                                                                                                                        | m  | 13,80  | 355,27   | 4.902,73          |
| 2.9.5         | 556005 | Pasamano de acero Inoxidable                                                                                                                                                           | m  | 71,82  | 213,73   | 15.350,09         |
| 2.9.6         | 558020 | Barral de acero inoxidable                                                                                                                                                             | m  | 49,50  | 47,78    | 2.365,11          |
| 2.9.7         | 558026 | Topes para puertas                                                                                                                                                                     | u  | 271,00 | 3,30     | 894,30            |
| 2.9.8         | 500025 | Goterón Panel compuesto de aluminio tri capa e=5mm ancho de 30cm (Color gris oscuro o similar)                                                                                         | m  | 120,56 | 9,30     | 1.121,21          |
| 2.9.9         | 500026 | Goterón Panel compuesto de aluminio tri capa e=5mm ancho de 55cm (Color gris oscuro o similar)                                                                                         | m  | 151,09 | 11,68    | 1.764,73          |
| 2.9.10        | 500027 | Goterón Panel compuesto de aluminio tri capa e=5mm ancho de 75cm a 100cm (Color gris oscuro o similar)                                                                                 | m  | 164,75 | 13,79    | 2.271,90          |
| 2.9.11        | 500031 | Goterón Panel compuesto de aluminio tri capa e=5mm ancho 80cm (Color gris oscuro o similar)                                                                                            | m  | 40,35  | 14,04    | 566,51            |
| 2.9.12        | 500023 | Suministro y colocación de perfil metálico C para fachada 200x120x3                                                                                                                    | m  | 182,05 | 24,86    | 4.525,76          |
| 2.9.13        | 500024 | Doble fachada con tubo de aluminio anodizado de 4x1 3/4, color madera o similar, incluye sistema de sujeción                                                                           | m2 | 369,55 | 99,87    | 36.906,96         |
| <b>2.10</b>   |        | <b>PUERTAS</b>                                                                                                                                                                         |    |        |          | <b>191.734,44</b> |
| <b>2.10.1</b> |        | <b>PUERTAS DE VIDRIO</b>                                                                                                                                                               |    |        |          | <b>45.820,37</b>  |
| 2.10.1.1      | 577173 | Suministro e instalación de Puerta especial de vidrio doble con tope camilla y vinil, vidrio laminado 8mm a=1.80m h=2.40m, incluye cerradura                                           | u  | 1,00   | 1.078,39 | 1.078,39          |
| 2.10.1.2      | 577172 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio corrediza incluye topecamilla, vidrio laminado de 8mm con lamina de vinil a=1.00m h=2.40m, incluye jaladera interior/exterior y cerradura | u  | 2,00   | 438,64   | 877,28            |
| 2.10.1.3      | 577171 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio doble incluye topecamilla, vidrio laminado 8mm con lamina de vinil a=1.50m h=3.00m, incluye jaladera y cerradura interior/exterior        | u  | 2,00   | 1.086,61 | 2.173,22          |
| 2.10.1.4      | 577170 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio doble incluye topecamilla, vidrio laminado 8mm con lamina de vinil a=1.80m h=3.00m, incluye jaladera interior/exterior y cerradura        | u  | 6,00   | 1.213,96 | 7.283,76          |
| 2.10.1.5      | 577169 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio doble incluye topecamilla, vidrio laminado 8mm con lamina de vinil a=2.0m h=3.00m, incluye jaladera interior/exterior y cerradura         | u  | 4,00   | 1.298,80 | 5.195,20          |
| 2.10.1.6      | 577168 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio doble incluye topecamilla, vidrio laminado 8mm con lamina de vinil a=2.20m h=3.00m, incluye jaladera interior/exterior y cerradura        | u  | 2,00   | 1.383,59 | 2.767,18          |

|               |        |                                                                                                                                                                                  |   |       |          |                  |
|---------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------|------------------|
| 2.10.1.7      | 577167 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio doble incluye topecamilla, vidrio laminado 8mm con lamina de vinil a=2.50m h=3.00m, incluye jaladera interior/ exterior y cerradura | u | 2,00  | 1.522,32 | 3.044,64         |
| 2.10.1.8      | 577166 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio simple, vidrio laminado 8mm a=1.02m h=3.00m, incluye jaladera interior/exterior y cerradura                                         | u | 22,00 | 515,97   | 11.351,34        |
| 2.10.1.9      | 577165 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio simple corrediza, vidrio laminado 8mm a=2.00m h=3.00m, incluye jaladera interior/exterior y cerradura                               | u | 1,00  | 694,97   | 694,97           |
| 2.10.1.10     | 577164 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio simple incluye topecamilla, vidrio laminado 8mm a=0.92m h=3.00m, incluye manija con cerradura interior/exterior                     | u | 1,00  | 555,20   | 555,20           |
| 2.10.1.11     | 577163 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio simple incluye topecamilla, vidrio laminado 8mm y lamina de vinil a=0.82m h=3.00m, incluye manija con cerradura interior/exterior   | u | 11,00 | 597,10   | 6.568,10         |
| 2.10.1.12     | 577162 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio simple incluye topecamilla, vidrio laminado 8mm y lamina de vinil a=1.20m h=3.00m, incluye manija con cerradura interior/exterior   | u | 5,00  | 758,49   | 3.792,45         |
| 2.10.1.13     | 577161 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio simple corrediza, vidrio laminado 8mm a=1.00m h=2.40m, incluye jaladera interior/exterior y cerradura                               | u | 1,00  | 438,64   | 438,64           |
| <b>2.10.2</b> |        | <b>PUERTAS DE MADERA</b>                                                                                                                                                         |   |       |          | <b>71.751,72</b> |
| 2.10.2.1      | 577160 | Suministro e instalación de Puerta de madera simple MDF e=36 mm, a= 0.60m h=3.00m, incluye manija con cerradura y pestillo                                                       | u | 8,00  | 248,40   | 1.987,20         |
| 2.10.2.2      | 577159 | Suministro e instalación de Puerta de madera simple MDF e=36 mm, a= 0.85m h=3.00m, incluye manija con cerradura y pestillo                                                       | u | 57,00 | 363,40   | 20.713,80        |
| 2.10.2.3      | 577158 | Suministro e instalación de Puerta de madera simple MDF e=36 mm, a= 0.90m h=3.00m, incluye manija con cerradura y pestillo                                                       | u | 70,00 | 372,60   | 26.082,00        |
| 2.10.2.4      | 577157 | Suministro e instalación de Puerta de madera simple MDF e=36 mm, a= 1.20m h=3.00m, incluye manija con cerradura y pestillo                                                       | u | 12,00 | 496,80   | 5.961,60         |
| 2.10.2.5      | 577156 | Suministro e instalación de Puerta de madera simple pivotante MDF e=36 mm, a= 1.00m h=2.40m, incluye manija con cerradura y pestillo                                             | u | 11,00 | 414,00   | 4.554,00         |
| 2.10.2.6      | 577155 | Suministro e instalación de Puerta de madera simple incluye topecamilla MDF e=36 mm, a= 0.90m h=3.00m, incluye manija con cerradura y sin pestillo                               | u | 2,00  | 372,60   | 745,20           |
| 2.10.2.7      | 577154 | Suministro e instalación de Puerta de madera simple incluye topecamilla MDF e=36 mm, a= 1.20m h=3.00m, incluye manija con cerradura sin pestillo                                 | u | 23,00 | 496,80   | 11.426,40        |
| 2.10.2.8      | 577153 | Suministro e instalación de Puerta de madera simple MDF servicios e=36 mm, a= 0.85m h=2.40m, incluye manija con cerradura y pestillo                                             | u | 1,00  | 281,52   | 281,52           |
| <b>2.10.3</b> |        | <b>PUERTAS CORREDIZAS DE MADERA</b>                                                                                                                                              |   |       |          | <b>3.726,00</b>  |

|               |        |                                                                                                                                                                                                       |   |       |          |                  |
|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------|------------------|
| 2.10.3.1      | 577152 | Suministro e instalación de Puerta de madera corrediza, MDF e=36 mm, a=0.70m h=3.00m, incluye jaladera interior exterior con cerradura y pestillo                                                     | u | 6,00  | 362,25   | 2.173,50         |
| 2.10.3.2      | 577151 | Suministro e instalación de Puerta de madera corrediza, MDF e=36 mm, a=1.00m h=3.00m, incluye jaladera con cerradura y pestillo                                                                       | u | 3,00  | 517,50   | 1.552,50         |
| <b>2.10.4</b> |        | <b>PUERTAS DE QUIROFANO</b>                                                                                                                                                                           |   |       |          | <b>19.762,75</b> |
| 2.10.4.1      | 577150 | Suministro e instalación de Puerta especial automática, hermética, con sensor de proximidad en acero inoxidable quirúrgico, 1 hoja corredera a=1.00m h=2.10m                                          | u | 1,00  | 1.725,00 | 1.725,00         |
| 2.10.4.2      | 577149 | Suministro e instalación de Puerta especial automática, hermética, con sensor de proximidad en acero inoxidable quirúrgico 1 hoja corredera a=1.20m h=2.10m                                           | u | 4,00  | 1.840,00 | 7.360,00         |
| 2.10.4.3      | 577148 | Suministro e instalación de Puerta especial automática corredera, hermética, con sensor de proximidad en acero inoxidable quirúrgico, incluye blindaje de lámina de plomo con mirilla a=1.00m h=2.10m | u | 1,00  | 3.145,25 | 3.145,25         |
| 2.10.4.4      | 577147 | Suministro e instalación de Puerta especial automática corredera, hermética, con sensor de proximidad en acero inoxidable quirúrgico incluye blindaje de lámina de plomo con mirilla a=1.30m h=2.10m  | u | 2,00  | 3.766,25 | 7.532,50         |
| <b>2.10.5</b> |        | <b>PUERTAS VARIAS</b>                                                                                                                                                                                 |   |       |          | <b>50.673,60</b> |
| 2.10.5.1      | 577146 | Suministro e instalación de Puerta especial exterior doble metálica, tool=8 a=2.00m h=2.40m, incluye manija con cerradura interior/exterior                                                           | u | 3,00  | 805,00   | 2.415,00         |
| 2.10.5.2      | 577145 | Suministro e instalación de Puerta especial hermética para cuarto frío a=0.80m h=1.90m Refrigeración                                                                                                  | u | 2,00  | 1.552,50 | 3.105,00         |
| 2.10.5.3      | 577144 | Suministro e instalación de Puerta especial exterior simple metálica a=0.90m h=2.40m, incluye manija con cerradura con pestillo                                                                       | u | 10,00 | 345,00   | 3.450,00         |
| 2.10.5.4      | 577143 | Suministro e instalación de Puerta especial con lamina de plomo simple a=0.90m h=2.10m, incluye manija con cerradura sin pestillo                                                                     | u | 1,00  | 1.840,00 | 1.840,00         |
| 2.10.5.5      | 577142 | Suministro e instalación de Puerta especial con lamina de plomo simple a=1.20m h=2.10m, incluye manija con cerradura sin pestillo                                                                     | u | 4,00  | 2.070,00 | 8.280,00         |
| 2.10.5.6      | 577141 | Suministro e instalación de Puerta de seguridad contra fuego con perfiles y laminas aceradas a=1.00m h=2.10m                                                                                          | u | 1,00  | 625,60   | 625,60           |
| 2.10.5.7      | 577140 | Suministro e instalación de Puerta metálica con rejilla de ventilación baja para revisión de ductos a=1.00m h=2.10m, incluye cerradura sin pestillo                                                   | u | 6,00  | 345,00   | 2.070,00         |
| 2.10.5.8      | 577139 | Suministro e instalación de Puerta especial exterior metálica doble corrediza ventilada a=4.00m h=2.40m, incluye jaladera interior/exterior con cerradura                                             | u | 1,00  | 1.150,00 | 1.150,00         |
| 2.10.5.9      | 577138 | Suministro e instalación de Puerta especial exterior metálica doble corrediza ventilada a=2.00m h=2.40m, incluye jaladera interior/exterior con cerradura                                             | u | 5,00  | 690,00   | 3.450,00         |

|               |        |                                                                                                                                                                                |   |       |          |                  |
|---------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------|------------------|
| 2.10.5.10     | 577137 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio laminado de 8mm compuesta (mampara) a=1.5m h=2.40m, incluye jaladera interior/exterior con cerradura                              | u | 1,00  | 1.035,00 | 1.035,00         |
| 2.10.5.11     | 577136 | Suministro e instalación de Puerta especial de vidrio laminado 8mm corrediza compuesta doble a=1.30m h=2.40m, incluye jaladera interior/exterior con cerradura                 | u | 4,00  | 897,00   | 3.588,00         |
| 2.10.5.12     | 577135 | Suministro e instalación de Puerta especial de vidrio laminado 8mm corrediza compuesta doble a=3.30m h=2.40m, con sensor de proximidad                                         | u | 1,00  | 2.277,00 | 2.277,00         |
| 2.10.5.13     | 577134 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio corrediza incluye topecamilla, vidrio laminado 8mm, lamina de vinil a=1.00m h=2.40m, con jaladera interior/exterior con cerradura | u | 1,00  | 690,00   | 690,00           |
| 2.10.5.14     | 577133 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio corrediza incluye topecamilla, vidrio laminado 8mm a=1.20m h=2.40m, con jaladera interior/exterior con cerradura                  | u | 7,00  | 828,00   | 5.796,00         |
| 2.10.5.15     | 577132 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio doble, vidrio laminado 8mm a=1.80m h=2.40m, incluye manija con cerradura y pestillo                                               | u | 2,00  | 1.242,00 | 2.484,00         |
| 2.10.5.16     | 577131 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio simple, vidrio laminado 8mm a=0.70m h=2.40m, incluye manija con cerradura sin pestillo                                            | u | 2,00  | 483,00   | 966,00           |
| 2.10.5.17     | 577130 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio simple, vidrio laminado 8mm a=1.00m h=2.40m, incluye manija con cerradura y pestillo                                              | u | 1,00  | 690,00   | 690,00           |
| 2.10.5.18     | 577129 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio simple incluye topecamilla, vidrio laminado 8mm con lamina de vinil a=1.00m h=2.40m, incluye manija con cerradura sin pestillo    | u | 9,00  | 690,00   | 6.210,00         |
| 2.10.5.19     | 577128 | Suministro e instalación de Puerta de vidrio simple, vidrio laminado 8mm a=0.80m h=2.40m, incluye manija con cerradura y pestillo                                              | u | 1,00  | 552,00   | 552,00           |
| <b>2.11</b>   |        | <b>SEÑALÉTICA</b>                                                                                                                                                              |   |       |          | <b>25.917,10</b> |
| <b>2.11.1</b> |        | <b>SEÑALES IDENTIFICATIVAS</b>                                                                                                                                                 |   |       |          | <b>8.736,22</b>  |
| 2.11.1.1      | 575005 | Señal Identificativa principales - Letrero Principal                                                                                                                           | u | 1,00  | 2.530,00 | 2.530,00         |
| 2.11.1.2      | 575006 | Señal Identificativa principales - Letrero Secundario                                                                                                                          | u | 1,00  | 469,20   | 469,20           |
| 2.11.1.3      | 575045 | Señal Identificativa principales - Letreros Acceso emergencia                                                                                                                  | u | 2,00  | 241,50   | 483,00           |
| 2.11.1.4      | 575007 | Señal Identificativa Principales - Unidades o Áreas Funcionales, Señal Adosada                                                                                                 | u | 7,00  | 52,44    | 367,08           |
| 2.11.1.5      | 575008 | Señal Identificativa Principales - Unidades o Áreas Funcionales, señal colgante                                                                                                | u | 2,00  | 135,24   | 270,48           |
| 2.11.1.6      | 575009 | Señal Identificativa Principales - Unidades o Áreas Funcionales, señal tipo bandera                                                                                            | u | 2,00  | 11,04    | 22,08            |
| 2.11.1.7      | 575046 | Señal Identificativa Principales - Unidades o Áreas Funcionales, puerta de Vidrio Adosada                                                                                      | u | 15,00 | 10,35    | 155,25           |
| 2.11.1.8      | 575010 | Señal Identificativa Secundaria de Ambientes Específicos, señal adosada                                                                                                        | u | 75,00 | 7,59     | 569,25           |
| 2.11.1.9      | 575011 | Señal Identificativa Secundaria de Ambientes Específicos, señal colgante                                                                                                       | u | 13,00 | 17,94    | 233,22           |

|               |        |                                                                                                                       |    |        |          |                 |
|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------------|
| 2.11.1.10     | 575012 | Señal Identificativa Secundaria de Ambientes Específicos, señal tipo bandera                                          | u  | 9,00   | 8,28     | 74,52           |
| 2.11.1.11     | 575013 | Señal Identificativa Secundarias - De Atención y Servicio, señal colgante                                             | u  | 14,00  | 31,74    | 444,36          |
| 2.11.1.12     | 575014 | Señal Identificativa Secundaria - Números de Habitaciones/Consultorios, señal tipo bandera                            | u  | 29,00  | 12,42    | 360,18          |
| 2.11.1.13     | 575015 | Señal Identificativa Secundaria de Ambientes Generales, señal adosada                                                 | u  | 158,00 | 4,97     | 785,26          |
| 2.11.1.14     | 575016 | Señal Identificativa Secundarias - Números de Box, señal adosada                                                      | u  | 3,00   | 5,38     | 16,14           |
| 2.11.1.15     | 575017 | Señal Identificativa Secundaria -Números de Box, señal colgante                                                       | u  | 8,00   | 6,56     | 52,48           |
| 2.11.1.16     | 575018 | Señal Identificativa Secundaria -Números de Ventanillas, señal adosada                                                | u  | 5,00   | 5,66     | 28,30           |
| 2.11.1.17     | 575019 | Señal Identificativa Secundaria - Circulación Vertical, señal adosada                                                 | u  | 14,00  | 24,84    | 347,76          |
| 2.11.1.18     | 575020 | Señal Identificativa Complementaria - Portanombres Médicos, señal adosada                                             | u  | 22,00  | 6,21     | 136,62          |
| 2.11.1.19     | 575021 | Señal Identificativa Complementaria - Portanombres Pacientes (Cabeceras de Cama), señal adosada                       | u  | 42,00  | 33,12    | 1.391,04        |
| <b>2.11.2</b> |        | <b>SEÑALES ORIENTATIVAS</b>                                                                                           |    |        |          | <b>4.068,24</b> |
| 2.11.2.1      | 575022 | Señal Orientativa - Totem Orientativo Exterior, empotrado                                                             | u  | 1,00   | 3.450,00 | 3.450,00        |
| 2.11.2.2      | 575023 | Señal Orientativa - Directorio General, adosado                                                                       | u  | 1,00   | 142,14   | 142,14          |
| 2.11.2.3      | 575024 | Señal Orientativa - Directorio de Piso, adosado                                                                       | u  | 3,00   | 158,70   | 476,10          |
| <b>2.11.3</b> |        | <b>SEÑALES DIRECCIONALES</b>                                                                                          |    |        |          | <b>281,52</b>   |
| 2.11.3.1      | 575025 | Señal Direccional - Hacia niveles superiores, señal adosada                                                           | u  | 4,00   | 8,28     | 33,12           |
| 2.11.3.2      | 575026 | Señal Direccional - Pasillos, señal adosada                                                                           | u  | 15,00  | 6,90     | 103,50          |
| 2.11.3.3      | 575027 | Señal Direccional - Intersecciones, señal colgante                                                                    | u  | 3,00   | 48,30    | 144,90          |
| <b>2.11.4</b> |        | <b>SEÑALES REGULADORAS</b>                                                                                            |    |        |          | <b>951,46</b>   |
| 2.11.4.1      | 575028 | Señal Reguladora - De Prohibición, Individual, señal adosada                                                          | u  | 60,00  | 4,97     | 298,20          |
| 2.11.4.2      | 575029 | Señal Reguladora - De Prohibición, Múltiple, señal adosada                                                            | u  | 9,00   | 7,94     | 71,46           |
| 2.11.4.3      | 575030 | Señal Reguladora - De Prevención, señal adosada                                                                       | u  | 15,00  | 4,97     | 74,55           |
| 2.11.4.4      | 575031 | Señal Reguladora - De Obligación, Individual, señal adosada                                                           | u  | 35,00  | 4,97     | 173,95          |
| 2.11.4.5      | 575032 | Señal Reguladora - De Obligación, Múltiple, señal adosada                                                             | u  | 28,00  | 10,35    | 289,80          |
| 2.11.4.6      | 575033 | Señal Reguladora - De Obligación, Instrucción Extensa, señal adosada                                                  | u  | 6,00   | 7,25     | 43,50           |
| <b>2.11.5</b> |        | <b>SEÑALES INFORMATIVAS</b>                                                                                           |    |        |          | <b>1.758,12</b> |
| 2.11.5.1      | 575034 | Señal Informativa - Portafiches, adosado                                                                              | u  | 23,00  | 22,08    | 507,84          |
| 2.11.5.2      | 575035 | Señal Informativa - Cartelera, adosada                                                                                | u  | 11,00  | 104,88   | 1.153,68        |
| 2.11.5.3      | 575036 | Señal Informativa - Clasificación de Emergencias, adosada                                                             | u  | 2,00   | 48,30    | 96,60           |
| <b>2.11.6</b> |        | <b>SEÑALES DE TRANSITO VEHICULAR</b>                                                                                  |    |        |          | <b>4.601,46</b> |
| 2.11.6.1      | 575037 | Señal de Tránsito vehicular - Verticales, Reguladoras, señal empotrada                                                | u  | 12,00  | 98,67    | 1.184,04        |
| 2.11.6.2      | 575047 | Señal de Tránsito vehicular - Horizontales, Reguladoras, demarcadas (Pictogramas, franjas, demarcación, flechas, etc) | m2 | 112,06 | 18,89    | 2.116,81        |

|               |        |                                                                                                    |       |          |        |                   |
|---------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|-------------------|
| 2.11.6.3      | 575048 | Señal de Tránsito vehicular - Horizontales Identificativas, franja perimetral                      | m     | 205,00   | 1,90   | 389,50            |
| 2.11.6.4      | 575049 | Señal de Tránsito vehicular - Horizontales Identificativas, Numero de estacionamiento              | m2    | 26,24    | 12,80  | 335,87            |
| 2.11.6.5      | 575041 | Señal de Tránsito vehicular - Topes de caucho                                                      | u     | 41,00    | 14,03  | 575,23            |
| <b>2.11.7</b> |        | <b>VINILES PARA VIDRIOS</b>                                                                        |       |          |        | <b>5.520,08</b>   |
| 2.11.7.1      | 575042 | Viniles para vidrio en puertas                                                                     | m2    | 171,79   | 26,22  | 4.504,33          |
| 2.11.7.2      | 575043 | Viniles para vidrio en mamparas                                                                    | m2    | 29,46    | 24,15  | 711,46            |
| 2.11.7.3      | 575044 | Viniles para vidrio en ventanas                                                                    | m2    | 14,70    | 20,70  | 304,29            |
| <b>2.12</b>   |        | <b>PIEZAS SANITARIAS</b>                                                                           |       |          |        | <b>66.352,94</b>  |
| 2.12.1        | 578307 | Suministro e instalación de ducha con telefono, incluye mezcladora                                 | u     | 20,00    | 131,59 | 2.631,80          |
| 2.12.2        | 578312 | Suministro e instalación de regadera, incluye mezcladora                                           | u     | 15,00    | 106,10 | 1.591,50          |
| 2.12.3        | 578308 | Suministro e instalación de Inodoro con Fluxometro, incluye accesorios                             | u     | 41,00    | 402,33 | 16.495,53         |
| 2.12.4        | 578309 | Suministro e instalación de Inodoro Redondo blanco de una pieza, incluye accesorios                | u     | 36,00    | 258,80 | 9.316,80          |
| 2.12.5        | 578310 | Suministro e instalación de lavabo para quirofano doble                                            | u     | 3,00     | 518,96 | 1.556,88          |
| 2.12.6        | 578313 | Suministro e instalación de lavador instrumental                                                   | u     | 1,00     | 477,47 | 477,47            |
| 2.12.7        | 578314 | Suministro e instalación de lavador simple                                                         | u     | 17,00    | 109,47 | 1.860,99          |
| 2.12.8        | 578315 | Suministro e instalación de pozo con fregadero                                                     | u     | 28,00    | 155,47 | 4.353,16          |
| 2.12.9        | 578311 | Suministro e instalación de lavamanos con pedestal                                                 | u     | 86,00    | 109,23 | 9.393,78          |
| 2.12.10       | 578316 | Suministro e instalación de lavarropa                                                              | u     | 1,00     | 166,73 | 166,73            |
| 2.12.11       | 578317 | Suministro e instalación de griferia de llave automatica                                           | u     | 62,00    | 90,94  | 5.638,28          |
| 2.12.12       | 578318 | Suministro e instalación de griferia mezcladora                                                    | u     | 24,00    | 84,16  | 2.019,84          |
| 2.12.13       | 578319 | Suministro e instalación de griferia cuello de ganzo                                               | u     | 45,00    | 107,16 | 4.822,20          |
| 2.12.14       | 578320 | Suministro e instalación de vertedero clinico                                                      | u     | 6,00     | 201,88 | 1.211,28          |
| 2.12.15       | 578322 | Suministro e instalación de lavachatas                                                             | u     | 5,00     | 705,86 | 3.529,30          |
| 2.12.16       | 578321 | Suministro e instalación de rejilla cuadrada para ducha 60x60x40mm                                 | u     | 36,00    | 26,09  | 939,24            |
| 2.12.17       | 578323 | Suministro e instalación de ducha de emergencia con lava ojos                                      | u     | 1,00     | 348,16 | 348,16            |
| <b>2.13</b>   |        | <b>EXTERIORES</b>                                                                                  |       |          |        | <b>339.359,15</b> |
| <b>2.13.1</b> |        | <b>VEREDAS, CAMINERAS Y PLAZAS</b>                                                                 |       |          |        | <b>219.464,87</b> |
| 2.13.1.1      | 551003 | Excavación a máquina con retroexcavadora                                                           | m3    | 315,74   | 1,79   | 565,17            |
| 2.13.1.2      | 551004 | Excavación manual material sin clasificar                                                          | m3    | 105,25   | 12,42  | 1.307,21          |
| 2.13.1.3      | 551006 | Cargado de material con minicargadora                                                              | m3    | 547,29   | 1,52   | 831,88            |
| 2.13.1.4      | 551005 | Cargado de material manualmente                                                                    | m3    | 5,47     | 4,99   | 27,30             |
| 2.13.1.5      | 551007 | Transporte de materiales hasta 12 km, incluye pago en escombrera                                   | m3    | 552,76   | 2,83   | 1.564,31          |
| 2.13.1.6      | 551008 | Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 12 Km | m3-km | 1,00     | 0,24   | 0,24              |
| 2.13.1.7      | 551012 | Subrasante conformación y compactación con equipo liviano                                          | m2    | 1.590,67 | 2,33   | 3.706,26          |
| 2.13.1.8      | 551011 | Mejoramiento conformación y compactación con equipo liviano                                        | m3    | 902,28   | 27,74  | 25.029,25         |

|               |        |                                                                                                    |       |           |        |                   |
|---------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|-------------------|
| 2.13.1.9      | 560001 | Replanto de piedra e = 15 cm                                                                       | m2    | 1.590,67  | 8,27   | 13.154,84         |
| 2.13.1.10     | 558007 | Encofrado de madera (2 usos)                                                                       | m2    | 1.590,67  | 12,10  | 19.247,11         |
| 2.13.1.11     | 553002 | Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2                                                                   | m3    | 440,22    | 133,26 | 58.663,72         |
| 2.13.1.12     | 560002 | Losa de hormigón simple e = 7 cm, f'c = 210 kg/cm2                                                 | m2    | 1.052,48  | 14,17  | 14.913,64         |
| 2.13.1.13     | 552003 | Malla electrosoldada R-84                                                                          | m2    | 1.590,67  | 2,91   | 4.628,85          |
| 2.13.1.14     | 553004 | Curado de superficie con aditivo químico                                                           | m2    | 1.052,48  | 0,67   | 705,16            |
| 2.13.1.15     | 555004 | Corte y sellado de juntas con emulsión asfáltica                                                   | m     | 597,08    | 3,74   | 2.233,08          |
| 2.13.1.16     | 561002 | Bordillo de hormigón prefabricado 14x30x100cm                                                      | m     | 788,86    | 18,20  | 14.357,25         |
| 2.13.1.17     | 561004 | Baldosa octogonal antideslizante de 25x25cm                                                        | m2    | 1.931,95  | 29,96  | 57.881,22         |
| 2.13.1.18     | 561007 | Adoquín de hormigón vibropresado Podotactil 30x30 cm e= 6cm.                                       | m2    | 24,89     | 26,05  | 648,38            |
| <b>2.13.2</b> |        | <b>VIAS, PARQUEADEROS</b>                                                                          |       |           |        | <b>2.669,38</b>   |
| 2.13.2.1      | 563002 | Pintura para señalización de tráfico, manual                                                       | m2    | 59,50     | 7,28   | 433,16            |
| 2.13.2.2      | 563001 | Pintura para señalización de tráfico, manual, franja de hasta 15cm                                 | m     | 293,00    | 1,69   | 495,17            |
| 2.13.2.3      | 558010 | Señalización vertical                                                                              | u     | 15,00     | 116,07 | 1.741,05          |
| <b>2.13.3</b> |        | <b>AREA VERDES</b>                                                                                 |       |           |        | <b>3.320,03</b>   |
| 2.13.3.1      | 551004 | Excavación manual material sin clasificar                                                          | m3    | 229,84    | 12,42  | 2.854,61          |
| 2.13.3.2      | 551006 | Cargado de material con minicargadora                                                              | m3    | 68,95     | 1,52   | 104,80            |
| 2.13.3.3      | 551007 | Transporte de materiales hasta 12 km, incluye pago en escombrera                                   | m3    | 68,95     | 2,83   | 195,13            |
| 2.13.3.4      | 551008 | Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 12 Km | m3-km | 689,54    | 0,24   | 165,49            |
| <b>2.13.4</b> |        | <b>MUROS Y CERRAMIENTOS</b>                                                                        |       |           |        | <b>106.374,54</b> |
| 2.13.4.1      | 551003 | Excavación a máquina con retroexcavadora                                                           | m3    | 46,83     | 1,79   | 83,83             |
| 2.13.4.2      | 551004 | Excavación manual material sin clasificar                                                          | m3    | 7,80      | 12,42  | 96,88             |
| 2.13.4.3      | 551005 | Cargado de material manualmente                                                                    | m3    | 7,10      | 4,99   | 35,43             |
| 2.13.4.4      | 551006 | Cargado de material con minicargadora                                                              | m3    | 71,02     | 1,52   | 107,95            |
| 2.13.4.5      | 551007 | Transporte de materiales hasta 12 km, incluye pago en escombrera                                   | m3    | 78,12     | 2,83   | 221,08            |
| 2.13.4.6      | 551008 | Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 12 Km | m3-km | 784,52    | 0,24   | 188,28            |
| 2.13.4.7      | 553002 | Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2                                                                   | m3    | 55,60     | 133,26 | 7.409,26          |
| 2.13.4.8      | 553012 | Hormigón ciclópeo (50% H.S. y 50% piedra) f'c = 210 kg/cm2                                         | m3    | 802,91    | 94,74  | 76.067,69         |
| 2.13.4.9      | 552004 | Acero de refuerzo fy = 4200 kg/cm², Cortado y figurado                                             | kg    | 781,45    | 1,97   | 1.539,46          |
| 2.13.4.10     | 556002 | Cerramiento con tubo metálico d= 2"                                                                | m     | 260,15    | 79,28  | 20.624,69         |
| <b>2.13.5</b> |        | <b>MOBILIARIO</b>                                                                                  |       |           |        | <b>7.530,32</b>   |
| 2.13.5.1      | 558004 | Bancas exteriores de madera teca y hormigón                                                        | u     | 21,00     | 194,38 | 4.081,98          |
| 2.13.5.2      | 556032 | Basurero de acero inoxidable, suministro y colocación, incluye dado de fijación                    | u     | 8,00      | 349,24 | 2.793,92          |
| 2.13.5.3      | 558008 | Estacionamiento para bicicletas según diseño                                                       | u     | 2,00      | 327,21 | 654,42            |
| <b>3</b>      |        | <b>SUELOS Y PAVIMENTOS</b>                                                                         |       |           |        | <b>231.005,09</b> |
| <b>3.1</b>    |        | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                                                                       |       |           |        | <b>140.863,45</b> |
| 3.1.1         | 551003 | Excavación a máquina con retroexcavadora                                                           | m3    | 10.597,85 | 1,79   | 18.970,15         |

|            |        |                                                                                                    |       |            |        |                     |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|---------------------|
| 3.1.2      | 551017 | Mejoramiento, conformación y compactación con equipo pesado                                        | m3    | 1.035,00   | 27,92  | 28.897,20           |
| 3.1.3      | 551006 | Cargado de material con minicargadora                                                              | m3    | 13.777,20  | 1,52   | 20.941,34           |
| 3.1.4      | 551007 | Transporte de materiales hasta 12 km, incluye pago en escombrera                                   | m3    | 13.777,20  | 2,83   | 38.989,48           |
| 3.1.5      | 551008 | Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 12 Km | m3-km | 137.772,00 | 0,24   | 33.065,28           |
| <b>3.2</b> |        | <b>MUROS, VEREDAS Y BORDILLOS</b>                                                                  |       |            |        | <b>16.711,46</b>    |
| 3.2.1      | 551003 | Excavación a máquina con retroexcavadora                                                           | m3    | 150,00     | 1,79   | 268,50              |
| 3.2.2      | 551004 | Excavación manual material sin clasificar                                                          | m3    | 7,50       | 12,42  | 93,15               |
| 3.2.3      | 551005 | Cargado de material manualmente                                                                    | m3    | 9,75       | 4,99   | 48,65               |
| 3.2.4      | 551006 | Cargado de material con minicargadora                                                              | m3    | 195,00     | 1,52   | 296,40              |
| 3.2.5      | 551007 | Transporte de materiales hasta 12 km, incluye pago en escombrera                                   | m3    | 204,75     | 2,83   | 579,44              |
| 3.2.6      | 551008 | Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 12 Km | m3-km | 2.047,50   | 0,24   | 491,40              |
| 3.2.7      | 551019 | Relleno compactado con material de sitio                                                           | m3    | 10,24      | 8,12   | 83,15               |
| 3.2.8      | 551020 | Relleno compactado con material de mejoramiento                                                    | m3    | 35,00      | 27,98  | 979,30              |
| 3.2.9      | 554004 | Mampostería de piedra con mortero 1:4                                                              | m3    | 79,10      | 112,82 | 8.924,06            |
| 3.2.10     | 551021 | Bordillo incorporado de 10x30 cm, f'c = 210Kg/cm2                                                  | m     | 180,00     | 12,14  | 2.185,20            |
| 3.2.11     | 552003 | Malla electrosoldada R-84                                                                          | m2    | 154,00     | 2,91   | 448,14              |
| 3.2.12     | 553011 | Losa de Pavimento Hormigón f'c (28) = 300 kg/cm2                                                   | m3    | 13,44      | 153,10 | 2.057,66            |
| 3.2.13     | 553004 | Curado de superficie con aditivo químico                                                           | m2    | 168,00     | 0,67   | 112,56              |
| 3.2.14     | 555004 | Corte y sellado de juntas con emulsión asfáltica                                                   | m     | 38,46      | 3,74   | 143,84              |
| <b>3.3</b> |        | <b>PAVIMENTACIÓN RÍGIDA</b>                                                                        |       |            |        | <b>73.430,17</b>    |
| 3.3.1      | 551015 | Subrasante conformación y compactación con equipo pesado                                           | m2    | 1.542,00   | 2,12   | 3.269,04            |
| 3.3.2      | 551018 | Sub base conformación y compactación con equipo pesado                                             | m3    | 385,50     | 31,98  | 12.328,29           |
| 3.3.3      | 553011 | Losa de Pavimento Hormigón f'c (28) = 300 kg/cm2                                                   | m3    | 296,84     | 153,10 | 45.446,20           |
| 3.3.4      | 552001 | Acero de refuerzo, fy=4200Kg/cm2                                                                   | Kg    | 3.020,00   | 2,19   | 6.613,80            |
| 3.3.5      | 550001 | Encofrado metálico para vías                                                                       | m     | 350,00     | 2,04   | 714,00              |
| 3.3.6      | 553004 | Curado de superficie con aditivo químico                                                           | m2    | 1.542,00   | 0,67   | 1.033,14            |
| 3.3.7      | 560003 | Corte y sellado de juntas con poliuretano, cordón e imprimante                                     | m     | 820,00     | 4,76   | 3.903,20            |
| 3.3.8      | 553013 | Espumaflex para juntas de dilatación                                                               | m     | 175,00     | 0,70   | 122,50              |
| <b>4</b>   |        | <b>OBRA ESTRUCTURAL</b>                                                                            |       |            |        | <b>1.232.454,24</b> |
| <b>4.1</b> |        | <b>BLOQUE HOSPITAL</b>                                                                             |       |            |        | <b>1.078.385,95</b> |
| 4.1.1      | 551003 | Excavación a máquina con retroexcavadora                                                           | m3    | 2.778,37   | 1,79   | 4.973,28            |
| 4.1.2      | 551004 | Excavación manual material sin clasificar                                                          | m3    | 1.190,73   | 12,42  | 14.788,87           |
| 4.1.3      | 553006 | Hormigón Simple f'c = 140 kg/cm2                                                                   | m3    | 61,05      | 115,26 | 7.036,62            |
| 4.1.4      | 553003 | Hormigón Simple f'c = 300 kg/cm2                                                                   | m3    | 2.027,39   | 141,69 | 287.260,89          |
| 4.1.5      | 552004 | Acero de refuerzo fy = 4200 kg/cm², Cortado y figurado                                             | kg    | 232.259,21 | 1,97   | 457.550,64          |
| 4.1.6      | 557001 | Encofrado de madera para losas (2 usos)                                                            | m2    | 8.483,90   | 10,21  | 86.620,62           |
| 4.1.7      | 552006 | Suministro e instalación de malla electrosoldada R238 (1Ø5.5@100mm)                                | m2    | 1.708,81   | 7,56   | 12.918,60           |

|            |        |                                                                                                               |       |           |        |                  |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|------------------|
| 4.1.8      | 552005 | Suministro e instalación de malla electrosoldada R158 (1Ø5.5@150mm)                                           | m2    | 4.723,89  | 5,16   | 24.375,27        |
| 4.1.9      | 565002 | Caseton para alivianar losas 40x40x25cm (poliestireno)                                                        | u     | 13.794,00 | 3,00   | 41.382,00        |
| 4.1.10     | 551020 | Relleno compactado con material de mejoramiento                                                               | m3    | 3.019,69  | 27,98  | 84.490,93        |
| 4.1.11     | 551006 | Cargado de material con minicargadora                                                                         | m3    | 5.159,83  | 1,52   | 7.842,94         |
| 4.1.12     | 551007 | Transporte de materiales hasta 12 km, incluye pago en escombrera                                              | m3    | 5.159,83  | 2,83   | 14.602,32        |
| 4.1.13     | 551008 | Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 12 Km            | m3-km | 51.598,30 | 0,24   | 12.383,59        |
| 4.1.14     | 500036 | Bombeo de Hormigon en edificios                                                                               | m3    | 2.027,39  | 10,93  | 22.159,37        |
| <b>4.2</b> |        | <b>BLOQUE SERVICIOS</b>                                                                                       |       |           |        | <b>76.873,58</b> |
| 4.2.1      | 551003 | Excavación a máquina con retroexcavadora                                                                      | m3    | 311,90    | 1,79   | 558,30           |
| 4.2.2      | 551004 | Excavación manual material sin clasificar                                                                     | m3    | 133,67    | 12,42  | 1.660,18         |
| 4.2.3      | 553006 | Hormigón Simple f'c = 140 kg/cm2                                                                              | m3    | 4,96      | 115,26 | 571,69           |
| 4.2.4      | 553003 | Hormigón Simple f'c = 300 kg/cm2                                                                              | m3    | 136,59    | 141,69 | 19.353,44        |
| 4.2.5      | 552004 | Acero de refuerzo fy = 4200 kg/cm², Cortado y figurado                                                        | kg    | 13.547,51 | 1,97   | 26.688,59        |
| 4.2.6      | 557001 | Encofrado de madera para losas (2 usos)                                                                       | m2    | 589,76    | 10,21  | 6.021,45         |
| 4.2.7      | 552006 | Suministro e instalación de malla electrosoldada R238 (1Ø5.5@100mm)                                           | m2    | 239,25    | 7,56   | 1.808,73         |
| 4.2.8      | 552005 | Suministro e instalación de malla electrosoldada R158 (1Ø5.5@150mm)                                           | m2    | 239,25    | 5,16   | 1.234,53         |
| 4.2.9      | 565001 | Caseton para alivianar losas 40x40x20cm (poliestireno)                                                        | u     | 656,00    | 2,94   | 1.928,64         |
| 4.2.10     | 551020 | Relleno compactado con material de mejoramiento                                                               | m3    | 345,40    | 27,98  | 9.664,29         |
| 4.2.11     | 565006 | Suministro y colocación de Membrana Impermeabilizante                                                         | m2    | 239,25    | 6,50   | 1.555,13         |
| 4.2.12     | 559002 | Acero estructural ASTM A572 gr 50 en perfiles(Incluye Pintura anticorrosiva), suministro y montaje con equipo | Kg    | 129,82    | 3,28   | 425,81           |
| 4.2.13     | 551006 | Cargado de material con minicargadora                                                                         | m3    | 579,24    | 1,52   | 880,44           |
| 4.2.14     | 551007 | Transporte de materiales hasta 12 km, incluye pago en escombrera                                              | m3    | 579,24    | 2,83   | 1.639,25         |
| 4.2.15     | 551008 | Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 12 Km            | m3-km | 5.792,40  | 0,24   | 1.390,18         |
| 4.2.16     | 500036 | Bombeo de Hormigon en edificios                                                                               | m3    | 136,59    | 10,93  | 1.492,93         |
| <b>4.3</b> |        | <b>BLOQUE DESECHOS</b>                                                                                        |       |           |        | <b>8.687,66</b>  |
| 4.3.1      | 551003 | Excavación a máquina con retroexcavadora                                                                      | m3    | 37,27     | 1,79   | 66,71            |
| 4.3.2      | 551004 | Excavación manual material sin clasificar                                                                     | m3    | 15,97     | 12,42  | 198,35           |
| 4.3.3      | 553006 | Hormigón Simple f'c = 140 kg/cm2                                                                              | m3    | 4,15      | 115,26 | 478,33           |
| 4.3.4      | 553003 | Hormigón Simple f'c = 300 kg/cm2                                                                              | m3    | 16,97     | 141,69 | 2.404,48         |
| 4.3.5      | 552004 | Acero de refuerzo fy = 4200 kg/cm², Cortado y figurado                                                        | kg    | 1.540,45  | 1,97   | 3.034,69         |
| 4.3.6      | 557001 | Encofrado de madera para losas (2 usos)                                                                       | m2    | 58,65     | 10,21  | 598,82           |
| 4.3.7      | 552005 | Suministro e instalación de malla electrosoldada R158 (1Ø5.5@150mm)                                           | m2    | 18,48     | 5,16   | 95,36            |
| 4.3.8      | 565001 | Caseton para alivianar losas 40x40x20cm (poliestireno)                                                        | u     | 50,00     | 2,94   | 147,00           |
| 4.3.9      | 551020 | Relleno compactado con material de mejoramiento                                                               | m3    | 31,85     | 27,98  | 891,16           |
| 4.3.10     | 565006 | Suministro y colocación de Membrana Impermeabilizante                                                         | m2    | 18,48     | 6,50   | 120,12           |
| 4.3.11     | 551006 | Cargado de material con minicargadora                                                                         | m3    | 69,21     | 1,52   | 105,20           |

|              |        |                                                                                                    |       |          |        |                   |
|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|-------------------|
| 4.3.12       | 551007 | Transporte de materiales hasta 12 km, incluye pago en escombrera                                   | m3    | 69,21    | 2,83   | 195,86            |
| 4.3.13       | 551008 | Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 12 Km | m3-km | 692,10   | 0,24   | 166,10            |
| 4.3.14       | 500036 | Bombeo de Hormigon en edificios                                                                    | m3    | 16,97    | 10,93  | 185,48            |
| <b>4.4</b>   |        | <b>MUROS</b>                                                                                       |       |          |        | <b>41.097,41</b>  |
| 4.4.1        | 551003 | Excavación a máquina con retroexcavadora                                                           | m3    | 383,31   | 1,79   | 686,12            |
| 4.4.2        | 551004 | Excavación manual material sin clasificar                                                          | m3    | 164,28   | 12,42  | 2.040,36          |
| 4.4.3        | 553006 | Hormigón Simple $f'c = 140 \text{ kg/cm}^2$                                                        | m3    | 10,35    | 115,26 | 1.192,94          |
| 4.4.4        | 553014 | hormigón estructural $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$                                                   | m3    | 51,61    | 138,33 | 7.139,21          |
| 4.4.5        | 552004 | Acero de refuerzo $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ , Cortado y figurado                                | kg    | 3.284,41 | 1,97   | 6.470,29          |
| 4.4.6        | 557002 | Encofrado de madera recto (2 usos)                                                                 | m2    | 265,88   | 9,10   | 2.419,51          |
| 4.4.7        | 551020 | Relleno compactado con material de mejoramiento                                                    | m3    | 485,63   | 27,98  | 13.587,93         |
| 4.4.8        | 565003 | Suministro y colocación de material filtrante                                                      | m3    | 23,98    | 35,82  | 858,96            |
| 4.4.9        | 565004 | Suministro e instalación de Geotextil No tejido NT-1600 o similar                                  | m2    | 157,63   | 1,76   | 277,43            |
| 4.4.10       | 565005 | Tubería de PVC para drenes, D=110MM                                                                | m     | 47,48    | 25,79  | 1.224,51          |
| 4.4.11       | 565007 | Tubería de PVC para mechinales, D=110MM                                                            | m     | 28,96    | 4,83   | 139,88            |
| 4.4.12       | 551006 | Cargado de material con minicargadora                                                              | m3    | 749,67   | 1,52   | 1.139,50          |
| 4.4.13       | 551007 | Transporte de materiales hasta 12 km, incluye pago en escombrera                                   | m3    | 749,67   | 2,83   | 2.121,57          |
| 4.4.14       | 551008 | Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 12 Km | m3-km | 7.496,70 | 0,24   | 1.799,21          |
| <b>4.5</b>   |        | <b>CISTERNA</b>                                                                                    |       |          |        | <b>27.409,64</b>  |
| 4.5.1        | 551003 | Excavación a máquina con retroexcavadora                                                           | m3    | 200,97   | 1,79   | 359,74            |
| 4.5.2        | 551004 | Excavación manual material sin clasificar                                                          | m3    | 86,13    | 12,42  | 1.069,73          |
| 4.5.3        | 553006 | Hormigón Simple $f'c = 140 \text{ kg/cm}^2$                                                        | m3    | 5,36     | 115,26 | 617,79            |
| 4.5.4        | 553014 | hormigón estructural $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$                                                   | m3    | 43,13    | 138,33 | 5.966,17          |
| 4.5.5        | 552004 | Acero de refuerzo $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ , Cortado y figurado                                | kg    | 4.535,72 | 1,97   | 8.935,37          |
| 4.5.6        | 557002 | Encofrado de madera recto (2 usos)                                                                 | m2    | 262,15   | 9,10   | 2.385,57          |
| 4.5.7        | 551020 | Relleno compactado con material de mejoramiento                                                    | m3    | 99,92    | 27,98  | 2.795,76          |
| 4.5.8        | 565003 | Suministro y colocación de material filtrante                                                      | m3    | 21,50    | 35,82  | 770,13            |
| 4.5.9        | 565004 | Suministro e instalación de Geotextil No tejido NT-1600 o similar                                  | m2    | 154,90   | 1,76   | 272,62            |
| 4.5.10       | 565005 | Tubería de PVC para drenes, D=110MM                                                                | m     | 39,50    | 25,79  | 1.018,71          |
| 4.5.11       | 565006 | Suministro y colocación de Membrana Impermeabilizante                                              | m2    | 107,50   | 6,50   | 698,75            |
| 4.5.12       | 551006 | Cargado de material con minicargadora                                                              | m3    | 373,23   | 1,52   | 567,31            |
| 4.5.13       | 551007 | Transporte de materiales hasta 12 km, incluye pago en escombrera                                   | m3    | 373,23   | 2,83   | 1.056,24          |
| 4.5.14       | 551008 | Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 12 Km | m3-km | 3.732,30 | 0,24   | 895,75            |
| <b>5</b>     |        | <b>OBRAS HIDROSANITARIAS</b>                                                                       |       |          |        | <b>386.928,48</b> |
| <b>5.1</b>   |        | <b>INSTALACIONES SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>                                                       |       |          |        | <b>171.102,30</b> |
| <b>5.1.1</b> |        | <b>SISTEMA AGUA DE CONSUMO</b>                                                                     |       |          |        | <b>128.118,85</b> |

|          |        |                                                                                       |   |          |       |           |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-------|-----------|
| 5.1.1.1  | 566151 | Canaleado de Pared                                                                    | m | 980,00   | 3,21  | 3.145,80  |
| 5.1.1.2  | 566139 | Sum-Inst Anclajes tipo pera Ø1/2"                                                     | u | 800,00   | 4,59  | 3.672,00  |
| 5.1.1.3  | 566140 | Sum-Inst Anclajes tipo pera Ø3/4"                                                     | u | 536,00   | 4,31  | 2.310,16  |
| 5.1.1.4  | 566141 | Sum-Inst Anclajes tipo pera Ø1"                                                       | u | 209,00   | 4,13  | 863,17    |
| 5.1.1.5  | 566149 | Sum-Inst Anclajes Tipo Pera 1 1/4"                                                    | u | 90,00    | 7,49  | 674,10    |
| 5.1.1.6  | 566150 | Sum-Inst Anclajes Tipo Pera 1 1/2"                                                    | u | 21,00    | 7,66  | 160,86    |
| 5.1.1.7  | 566133 | Sum-Inst tubería de agua de acero INOX 304 Junta Prensada Ø 1/2"                      | m | 1.715,18 | 5,30  | 9.090,45  |
| 5.1.1.8  | 566134 | Sum-Inst tubería de agua de acero INOX 304 Junta Prensada Ø 3/4"                      | m | 1.072,71 | 10,37 | 11.124,00 |
| 5.1.1.9  | 566135 | Sum-Inst tubería de agua de acero INOX 304 Junta Prensada Ø 1"                        | m | 471,25   | 14,18 | 6.682,33  |
| 5.1.1.10 | 566186 | Sum-Inst de tubería de agua de acero INOX 304 Junta Prensada Ø 1 1/4"                 | m | 244,90   | 19,29 | 4.724,12  |
| 5.1.1.11 | 566187 | Sum-Inst de tubería de agua de acero INOX 304 Junta Prensada Ø 1 1/2"                 | m | 71,19    | 24,87 | 1.770,50  |
| 5.1.1.12 | 566302 | Sum-Inst tubería de agua de acero INOX 304 Junta Prensada Ø 3/4" (incluye accesorios) | m | 1,00     | 12,73 | 12,73     |
| 5.1.1.13 | 566317 | Sum-Inst de tubería de agua de acero INOX 304 Junta Prensada Ø 2"                     | m | 60,00    | 29,56 | 1.773,60  |
| 5.1.1.14 | 566203 | Sum-Inst Codo Curva Normal 90 Grados 1/2"                                             | u | 560,00   | 6,26  | 3.505,60  |
| 5.1.1.15 | 566204 | Sum-Inst Codo Curva Normal 90 Grados 3/4"                                             | u | 208,00   | 6,99  | 1.453,92  |
| 5.1.1.16 | 566205 | Sum-Inst Codo Curva Normal 90 Grados 1"                                               | u | 34,00    | 7,76  | 263,84    |
| 5.1.1.17 | 566206 | Sum-Inst Codo Curva Normal 90 Grados 1 1/4"                                           | u | 18,00    | 12,18 | 219,24    |
| 5.1.1.18 | 566207 | Sum-Inst Codo Curva Normal 90 Grados 1 1/2"                                           | u | 6,00     | 14,82 | 88,92     |
| 5.1.1.19 | 566213 | Sum-Inst Reduccion 3/4" a 1/2"                                                        | u | 100,00   | 6,77  | 677,00    |
| 5.1.1.20 | 566214 | Sum-Inst Reduccion 1" a 3/4"                                                          | u | 35,00    | 7,58  | 265,30    |
| 5.1.1.21 | 566215 | Sum-Inst Reduccion 1" a 1/2"                                                          | u | 40,00    | 7,36  | 294,40    |
| 5.1.1.22 | 566216 | Sum-Inst Reduccion 1 1/4" a 3/4"                                                      | u | 4,00     | 9,89  | 39,56     |
| 5.1.1.23 | 566217 | Sum-Inst Reduccion 1 1/4" a 1"                                                        | u | 8,00     | 10,11 | 80,88     |
| 5.1.1.24 | 566218 | Sum-Inst Reduccion 1 1/2" a 1 1/4"                                                    | u | 4,00     | 15,66 | 62,64     |
| 5.1.1.25 | 566212 | Sum-Inst Tee Normal 1 1/2"                                                            | u | 2,00     | 25,88 | 51,76     |
| 5.1.1.26 | 566211 | Sum-Inst Tee Normal 1 1/4"                                                            | u | 16,00    | 20,73 | 331,68    |
| 5.1.1.27 | 566210 | Sum-Inst Tee Normal 1"                                                                | u | 49,00    | 11,60 | 568,40    |
| 5.1.1.28 | 566209 | Sum-Inst Tee Normal 3/4"                                                              | u | 146,00   | 10,12 | 1.477,52  |
| 5.1.1.29 | 566208 | Sum-Inst Tee Normal 1/2"                                                              | u | 136,00   | 8,26  | 1.123,36  |
| 5.1.1.30 | 566223 | Sum-Inst Union Normal Corta 1 1/2"                                                    | u | 12,00    | 10,24 | 122,88    |
| 5.1.1.31 | 566222 | Sum-Inst Union Normal Corta 1 1/4"                                                    | u | 41,00    | 8,76  | 359,16    |
| 5.1.1.32 | 566221 | Sum-Inst Union Normal Corta 1"                                                        | u | 79,00    | 6,66  | 526,14    |
| 5.1.1.33 | 566220 | Sum-Inst Union Normal Corta 3/4"                                                      | u | 179,00   | 6,12  | 1.095,48  |
| 5.1.1.34 | 566219 | Sum-Inst Union Normal Corta 1/2"                                                      | u | 286,00   | 5,64  | 1.613,04  |
| 5.1.1.35 | 566303 | Sum-Inst Tubo rosca hembra 1/2"                                                       | u | 928,00   | 8,34  | 7.739,52  |
| 5.1.1.36 | 566136 | Sum-Inst Valvula desmontable medio giro Ø 1/2"                                        | u | 133,00   | 21,07 | 2.802,31  |
| 5.1.1.37 | 566137 | Sum-Inst Valvula desmontable medio giro Ø 3/4"                                        | u | 12,00    | 28,77 | 345,24    |
| 5.1.1.38 | 566138 | Sum-Inst Valvula desmontable medio giro Ø 1"                                          | u | 8,00     | 37,75 | 302,00    |

|              |        |                                                                   |   |          |       |                  |
|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------|---|----------|-------|------------------|
| 5.1.1.39     | 566188 | Sum Inst Valvula Desmontable medio giro Ø 1 1/4"                  | u | 12,00    | 53,75 | 645,00           |
| 5.1.1.40     | 566189 | Sum Inst Valvula Desmontable medio giro Ø 1 1/2"                  | u | 20,00    | 68,23 | 1.364,60         |
| 5.1.1.41     | 566193 | Sum-Inst Aislamiento termico para tuberia de agua caliente,13mm   | m | 1.000,00 | 14,27 | 14.270,00        |
| 5.1.1.42     | 566194 | Sum-Inst Aislamiento termico para tuberia de agua caliente,23mm   | m | 1.072,00 | 17,43 | 18.684,96        |
| 5.1.1.43     | 566195 | Sum-Inst Aislamiento termico para tuberia de agua caliente,26mm   | m | 471,00   | 21,06 | 9.919,26         |
| 5.1.1.44     | 566196 | Sum-Inst Aislamiento termico para tuberia de agua caliente,36mm   | m | 250,00   | 25,89 | 6.472,50         |
| 5.1.1.45     | 566197 | Sum-Inst Aislamiento termico para tuberia de agua caliente,43.5mm | m | 72,00    | 29,51 | 2.124,72         |
| 5.1.1.46     | 566157 | Resane de pared para instalaciones                                | m | 980,00   | 3,29  | 3.224,20         |
| <b>5.1.2</b> |        | <b>SISTEMA AGUA POTABLE PARA SANITARIOS Y LAVA MOPAS</b>          |   |          |       | <b>42.983,46</b> |
| 5.1.2.1      | 566151 | Canaleado de Pared                                                | m | 240,00   | 3,21  | 770,40           |
| 5.1.2.2      | 566169 | Sum-Inst Anclajes tipo pera para tuberia Ø 75mm                   | u | 196,00   | 4,57  | 895,72           |
| 5.1.2.3      | 566170 | Sum-Inst Anclajes tipo pera para tuberia Ø 50mm                   | u | 191,00   | 4,31  | 823,21           |
| 5.1.2.4      | 566141 | Sum-Inst Anclajes tipo pera Ø1"                                   | u | 42,00    | 4,13  | 173,46           |
| 5.1.2.5      | 566140 | Sum-Inst Anclajes tipo pera Ø3/4"                                 | u | 36,00    | 4,31  | 155,16           |
| 5.1.2.6      | 566139 | Sum-Inst Anclajes tipo pera Ø1/2"                                 | u | 193,00   | 4,59  | 885,87           |
| 5.1.2.7      | 566142 | Sum-Inst Tuberia de Agua en Termofusion PN 20 Ø 20mm              | m | 577,63   | 3,62  | 2.091,02         |
| 5.1.2.8      | 566143 | Sum-Inst Tuberia de Agua en Termofusion PN 20 Ø 25mm              | m | 53,28    | 5,60  | 298,37           |
| 5.1.2.9      | 566144 | Sum-Inst Tuberia de Agua en Termofusion PN 20 Ø 32mm              | m | 61,51    | 9,95  | 612,02           |
| 5.1.2.10     | 566145 | Sum-Inst Tuberia de Agua en Termofusion PN 20 Ø 40mm              | m | 70,36    | 13,98 | 983,63           |
| 5.1.2.11     | 566146 | Sum-Inst Tuberia de Agua en Termofusion PN 20 Ø 50mm              | m | 285,83   | 23,00 | 6.574,09         |
| 5.1.2.12     | 566147 | Sum-Inst Tuberia de Agua en Termofusion PN 20 Ø 63mm              | m | 110,00   | 31,91 | 3.510,10         |
| 5.1.2.13     | 566148 | Sum-Inst Tuberia de Agua en Termofusion PN 20 Ø 75mm              | m | 292,63   | 41,35 | 12.100,25        |
| 5.1.2.14     | 566224 | Sum-Inst Codo 90° PPR TERMOF 20mm                                 | u | 220,00   | 1,89  | 415,80           |
| 5.1.2.15     | 566225 | Sum-Inst Codo 90° PPR TERMOF 25mm                                 | u | 12,00    | 2,06  | 24,72            |
| 5.1.2.16     | 566226 | Sum-Inst Codo 90° PPR TERMOF 32mm                                 | u | 6,00     | 2,59  | 15,54            |
| 5.1.2.17     | 566227 | Sum-Inst Codo 90° PPR TERMOF 50mm                                 | u | 135,00   | 5,18  | 699,30           |
| 5.1.2.18     | 566228 | Sum-Inst Codo 90° PPR TERMOF 63mm                                 | u | 30,00    | 8,03  | 240,90           |
| 5.1.2.19     | 566229 | Sum-Inst Codo 90° PPR TERMOF 75mm                                 | u | 54,00    | 11,20 | 604,80           |
| 5.1.2.20     | 566230 | Sum-Inst Tee Lisa PPR TERMOF 20mm                                 | u | 24,00    | 2,00  | 48,00            |
| 5.1.2.21     | 566231 | Sum-Inst Tee Lisa PPR TERMOF 32mm                                 | u | 8,00     | 2,82  | 22,56            |
| 5.1.2.22     | 566232 | Sum-Inst Tee Lisa PPR TERMOF 50mm                                 | u | 20,00    | 5,51  | 110,20           |
| 5.1.2.23     | 566233 | Sum-Inst Tee Lisa PPR TERMOF 63mm                                 | u | 21,00    | 9,03  | 189,63           |
| 5.1.2.24     | 566234 | Sum-Inst Tee Lisa PPR TERMOF 75mm                                 | u | 39,00    | 13,95 | 544,05           |
| 5.1.2.25     | 566250 | Sum-Inst Union PPR TERMOF 20mm                                    | u | 98,00    | 1,87  | 183,26           |
| 5.1.2.26     | 566251 | Sum-Inst Union PPR TERMOF 25mm                                    | u | 25,00    | 2,04  | 51,00            |
| 5.1.2.27     | 566252 | Sum-Inst Union PPR TERMOF 32mm                                    | u | 12,00    | 2,23  | 26,76            |
| 5.1.2.28     | 566253 | Sum-Inst Union PPR TERMOF 50mm                                    | u | 48,00    | 3,77  | 180,96           |
| 5.1.2.29     | 566254 | Sum-Inst Union PPR TERMOF 63mm                                    | u | 12,00    | 4,99  | 59,88            |

|            |        |                                                                              |   |        |        |                  |
|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|------------------|
| 5.1.2.30   | 566255 | Sum-Inst Union PPR TERMOF 75mm                                               | u | 50,00  | 8,90   | 445,00           |
| 5.1.2.31   | 566235 | Sum-Inst Reduccion PPR TERMOF 32x20mm                                        | u | 12,00  | 2,38   | 28,56            |
| 5.1.2.32   | 566236 | Sum-Inst Reduccion PPR TERMOF 75x50mm                                        | u | 18,00  | 5,68   | 102,24           |
| 5.1.2.33   | 566237 | Sum-Inst Reduccion PPR TERMOF 63x50mm                                        | u | 8,00   | 6,15   | 49,20            |
| 5.1.2.34   | 566238 | Sum-Inst Reduccion PPR TERMOF 63x20mm                                        | u | 6,00   | 5,59   | 33,54            |
| 5.1.2.35   | 566239 | Sum-Inst Reduccion PPR TERMOF 50x20mm                                        | u | 6,00   | 4,45   | 26,70            |
| 5.1.2.36   | 566240 | Sum-Inst Reduccion PPR TERMOF 75x63mm                                        | u | 4,00   | 5,97   | 23,88            |
| 5.1.2.37   | 566241 | Sum-Inst Reduccion PPR TERMOF 75x20mm                                        | u | 6,00   | 7,65   | 45,90            |
| 5.1.2.38   | 566242 | Sum-Inst Reduccion PPR TERMOF 25x20mm                                        | u | 10,00  | 2,01   | 20,10            |
| 5.1.2.39   | 566243 | Sum-Inst Reduccion PPR TERMOF 50x32mm                                        | u | 6,00   | 4,45   | 26,70            |
| 5.1.2.40   | 566244 | Sum-Inst Reduccion PPR TERMOF 50x25mm                                        | u | 4,00   | 4,45   | 17,80            |
| 5.1.2.41   | 566240 | Sum-Inst Reduccion PPR TERMOF 75x63mm                                        | u | 8,00   | 5,97   | 47,76            |
| 5.1.2.42   | 566245 | Sum-Inst Reduccion PPR TERMOF 75x32mm                                        | u | 8,00   | 8,58   | 68,64            |
| 5.1.2.43   | 566304 | Sum-Inst Codo inserto metálico rosca hembra 20mm x 1/2" PPR TERMOF 20mm      | u | 58,00  | 5,14   | 298,12           |
| 5.1.2.44   | 566305 | Sum-Inst Codo inserto metálico rosca hembra 32mm x 1" PPR TERMOF             | u | 38,00  | 13,41  | 509,58           |
| 5.1.2.45   | 566307 | Sum-Inst Manguito inserto metálico rosca macho 63mm x 2" PPR TERMOF          | u | 18,00  | 68,43  | 1.231,74         |
| 5.1.2.46   | 566306 | Sum-Inst Manguito inserto metálico rosca macho 75mm x 2 1/2" PPR TERMOF      | u | 6,00   | 98,05  | 588,30           |
| 5.1.2.47   | 566152 | Sum-Inst Valvula de medio Giro Ø 20mm                                        | u | 42,00  | 12,44  | 522,48           |
| 5.1.2.48   | 566153 | Sum-Inst Valvula de medio Giro Ø 32mm                                        | u | 38,00  | 21,63  | 821,94           |
| 5.1.2.49   | 566154 | Sum-Inst Valvula de medio Giro Ø 50mm                                        | u | 15,00  | 60,67  | 910,05           |
| 5.1.2.50   | 566155 | Sum-Inst Valvula de medio Giro Ø 63mm                                        | u | 12,00  | 87,32  | 1.047,84         |
| 5.1.2.51   | 566156 | Sum-Inst Valvula de medio Giro Ø 75mm                                        | u | 12,00  | 169,76 | 2.037,12         |
| 5.1.2.52   | 566157 | Resane de pared para instalaciones                                           | m | 240,00 | 3,29   | 789,60           |
| <b>5.2</b> |        | <b>INSTALACIONES SISTEMA SANITARIO Y AGUA LLUVIA</b>                         |   |        |        | <b>83.036,73</b> |
| 5.2.1      | 566158 | Perforaciones en muro o losa espesor de hormigón < 30cm, Ø perforación 200mm | u | 4,00   | 21,03  | 84,12            |
| 5.2.2      | 566159 | Perforaciones en muro o losa espesor de hormigón < 30cm, Ø perforación 160mm | u | 18,00  | 17,53  | 315,54           |
| 5.2.3      | 566190 | Perforaciones en muro o losa espesor de hormigón < 30cm, Ø perforación 110mm | u | 80,00  | 14,02  | 1.121,60         |
| 5.2.4      | 566160 | Perforaciones en muro o losa espesor de hormigón < 30cm, Ø perforación 75mm  | u | 55,00  | 8,77   | 482,35           |
| 5.2.5      | 566161 | Perforaciones en muro o losa espesor de hormigón < 30cm, Ø perforación 50mm  | u | 99,00  | 8,77   | 868,23           |
| 5.2.6      | 566151 | Canaleado de Pared                                                           | m | 122,00 | 3,21   | 391,62           |
| 5.2.7      | 566167 | Sum-Inst Anclajes tipo pera para tubería Ø 160mm                             | u | 191,00 | 6,10   | 1.165,10         |
| 5.2.8      | 566168 | Sum-Inst Anclajes tipo pera para tubería Ø 110mm                             | u | 400,00 | 5,28   | 2.112,00         |
| 5.2.9      | 566169 | Sum-Inst Anclajes tipo pera para tubería Ø 75mm                              | u | 69,00  | 4,57   | 315,33           |

|        |        |                                                                                                  |    |          |        |          |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|
| 5.2.10 | 566170 | Sum-Inst Anclajes tipo pera para tubería Ø 50mm                                                  | u  | 45,00    | 4,31   | 193,95   |
| 5.2.11 | 566318 | Sum- Inst tubería PVC Ø 315mm                                                                    | m  | 86,45    | 24,53  | 2.120,62 |
| 5.2.12 | 566267 | Sum- Inst tubería PVC Ø 250mm                                                                    | m  | 30,00    | 19,00  | 570,00   |
| 5.2.13 | 566319 | Sum. + Instal. Codo Desague PVC 45° x 315mm E/C - Tipo B                                         | u  | 3,00     | 71,42  | 214,26   |
| 5.2.14 | 566320 | Sum. + Instal. YEE Desague PVC 45° x 315mm E/C - Tipo B                                          | u  | 3,00     | 95,45  | 286,35   |
| 5.2.15 | 566321 | Sum. + Instal. Codo Desague PVC 45° x 200mm E/C - Tipo B                                         | u  | 5,00     | 30,26  | 151,30   |
| 5.2.16 | 566162 | Sum- Inst tubería PVC Ø 200mm                                                                    | m  | 110,00   | 13,78  | 1.515,80 |
| 5.2.17 | 566163 | Sum-Inst tubería PVC Ø 160mm                                                                     | m  | 358,66   | 9,56   | 3.428,79 |
| 5.2.18 | 566164 | Sum Inst tubería PVC Ø 110mm                                                                     | m  | 1.402,00 | 5,95   | 8.341,90 |
| 5.2.19 | 566165 | Sum-Inst tubería PVC Ø 75mm                                                                      | m  | 634,38   | 5,13   | 3.254,37 |
| 5.2.20 | 566166 | Sum-Inst tubería PVC Ø 50mm                                                                      | m  | 287,40   | 3,96   | 1.138,10 |
| 5.2.21 | 566246 | Sum-Inst Codo 45° Desague PVC 160mm                                                              | u  | 14,00    | 86,99  | 1.217,86 |
| 5.2.22 | 566247 | Sum-Inst Codo 45° Desague PVC 110mm                                                              | u  | 134,00   | 5,59   | 749,06   |
| 5.2.23 | 566248 | Sum-Inst Codo 45° Desague PVC 75mm                                                               | u  | 87,00    | 3,94   | 342,78   |
| 5.2.24 | 566249 | Sum-Inst Codo 45° Desague PVC 50mm                                                               | u  | 196,00   | 2,75   | 539,00   |
| 5.2.25 | 566256 | Sum-Inst Reduccion Desague PVC 110x50mm                                                          | u  | 97,00    | 4,97   | 482,09   |
| 5.2.26 | 566257 | Sum-Inst Reduccion Desague PVC 110x75mm                                                          | u  | 75,00    | 4,24   | 318,00   |
| 5.2.27 | 566258 | Sum-Inst Reduccion Desague PVC 160x110mm                                                         | u  | 29,00    | 11,66  | 338,14   |
| 5.2.28 | 566272 | Sum-Inst Sifon Desague PVC 110mm                                                                 | u  | 11,00    | 9,72   | 106,92   |
| 5.2.29 | 566271 | Sum-Inst Sifon Desague PVC 75mm                                                                  | u  | 34,00    | 8,97   | 304,98   |
| 5.2.30 | 566261 | Sum-Inst Yee con reduccion Desague PVC 110x50mm                                                  | u  | 51,00    | 5,11   | 260,61   |
| 5.2.31 | 566260 | Sum-Inst Yee con reduccion Desague PVC 110x75mm                                                  | u  | 44,00    | 8,05   | 354,20   |
| 5.2.32 | 566262 | Sum-Inst Yee con reduccion Desague PVC 160x110mm                                                 | u  | 22,00    | 24,25  | 533,50   |
| 5.2.33 | 566259 | Sum-Inst Yee con reduccion Desague PVC 75x50mm                                                   | u  | 12,00    | 5,51   | 66,12    |
| 5.2.34 | 566264 | Sum-Inst Yee Desague PVC 110mm                                                                   | u  | 150,00   | 5,80   | 870,00   |
| 5.2.35 | 566263 | Sum-Inst Yee Desague PVC 160mm                                                                   | u  | 70,00    | 12,70  | 889,00   |
| 5.2.36 | 566265 | Sum-Inst Yee Desague PVC 50mm                                                                    | u  | 2,00     | 3,21   | 6,42     |
| 5.2.37 | 566266 | Sum-Inst Geomembrana PVC e=750micras                                                             | m2 | 259,35   | 7,77   | 2.015,15 |
| 5.2.38 | 566274 | Sum-Inst Caja de revision 80x80x100                                                              | u  | 20,00    | 80,16  | 1.603,20 |
| 5.2.39 | 566273 | Sum-Inst Pozo de Revision h=(1.5-2)m, Incluye encofrado metalico, excluye tapa, cerco y/o brocal | u  | 5,00     | 290,95 | 1.454,75 |
| 5.2.40 | 566275 | Sum-Inst Sumidero sencillo de H.A (Inc. Rejilla de HD) f'c=280 kg/cm2                            | u  | 4,00     | 286,42 | 1.145,68 |
| 5.2.41 | 566130 | Sum. + Instal. Rejilla PVC 110mm - Tipo B                                                        | u  | 40,00    | 7,21   | 288,40   |
| 5.2.42 | 566131 | Sum. + Instal. Sifon Desague PVC 110mm - Tipo B                                                  | u  | 40,00    | 13,52  | 540,80   |
| 5.2.43 | 566268 | Sum-Inst Tubería Perforada Flexible para Red de Alcantarillado Pluvial 110mm                     | m  | 100,00   | 6,73   | 673,00   |
| 5.2.44 | 566269 | Sum-Inst Tubería Perforada Flexible para Red de Alcantarillado Pluvial 160mm                     | m  | 100,00   | 10,13  | 1.013,00 |
| 5.2.45 | 566270 | Sum-Inst Tubería Perforada Flexible para Red de Alcantarillado Pluvial 200mm                     | m  | 50,00    | 13,20  | 660,00   |
| 5.2.46 | 566297 | Excavacion a maquina con retroexcavadora                                                         | m3 | 292,54   | 2,05   | 599,71   |

|              |        |                                                                           |    |          |          |                   |
|--------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------------|
| 5.2.47       | 566127 | Excavacion manual material sin clasificar                                 | m3 | 1.170,14 | 15,53    | 18.172,27         |
| 5.2.48       | 566301 | Relleno compactado de suelo natural                                       | m3 | 1.170,14 | 10,95    | 12.813,03         |
| 5.2.49       | 551005 | Cargado de material manualmente                                           | m3 | 292,53   | 4,99     | 1.459,72          |
| 5.2.50       | 551006 | Cargado de material con minicargadora                                     | m3 | 1.170,00 | 1,52     | 1.778,40          |
| 5.2.51       | 551007 | Transporte de materiales hasta 12 km, incluye pago en escombrera          | m3 | 1.190,67 | 2,83     | 3.369,60          |
| <b>5.3</b>   |        | <b>SISTEMA DE CALENTAMIENTO Y BOMBEO AGUA POTABLE</b>                     |    |          |          | <b>31.205,21</b>  |
| 5.3.1        | 566309 | Sum-Ins Bomba centrifuga 5 HP incluye tanque hidroneumatico de 450 lts    | u  | 2,00     | 7.094,04 | 14.188,08         |
| 5.3.2        | 566310 | Sum-Ins bomba de recirculación 1/2 HP incluye bridas y tablero de control | u  | 1,00     | 1.107,15 | 1.107,15          |
| 5.3.3        | 566311 | Sum-Ins Tablero de arranque para dos bombas de 5Hp incluye programador    | u  | 1,00     | 627,00   | 627,00            |
| 5.3.4        | 566308 | Sum-Ins Termotanque Inox de 120 glns                                      | u  | 2,00     | 7.641,49 | 15.282,98         |
| <b>5.4</b>   |        | <b>ACCESORIOS Y TERMINADOS</b>                                            |    |          |          | <b>379,09</b>     |
| 5.4.1        | 566132 | Medidor de agua potable d= 1/2", suministro e instalación                 | u  | 2,00     | 48,97    | 97,94             |
| 5.4.2        | 566183 | Sum-Inst Medidor Macro de 2"                                              | u  | 1,00     | 243,66   | 243,66            |
| 5.4.3        | 566128 | Collarín HF d= 63mmx40mm                                                  | u  | 1,00     | 37,49    | 37,49             |
| <b>5.5</b>   |        | <b>SISTEMA CONTRA INCENDIOS</b>                                           |    |          |          | <b>101.205,15</b> |
| <b>5.5.1</b> |        | <b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>                                                 |    |          |          | <b>61.609,78</b>  |
| 5.5.1.1      | 566176 | Sum-Inst Anclaje para tubería de 4"                                       | u  | 1,00     | 5,28     | 5,28              |
| 5.5.1.2      | 566177 | Sum-Inst Anclaje para tubería de 3"                                       | u  | 1,00     | 4,70     | 4,70              |
| 5.5.1.3      | 566178 | Sum-Inst Anclaje para tubería de 2 1/2"                                   | u  | 1,00     | 4,57     | 4,57              |
| 5.5.1.4      | 566179 | Sum-Inst Anclaje para tubería de 2"                                       | u  | 1,00     | 4,31     | 4,31              |
| 5.5.1.5      | 566180 | Sum-Inst Anclaje para tubería de 1 1/2"                                   | u  | 1,00     | 3,21     | 3,21              |
| 5.5.1.6      | 566171 | Sum-Inst tubería de acero negro ranurada Ø 4"                             | m  | 35,92    | 50,85    | 1.826,53          |
| 5.5.1.7      | 566172 | Sum-Inst tubería de acero negro ranurada Ø 3"                             | m  | 240,46   | 39,36    | 9.464,51          |
| 5.5.1.8      | 566173 | Sum-Inst tubería de acero negro ranurada Ø 2 1/2"                         | m  | 115,99   | 32,99    | 3.826,51          |
| 5.5.1.9      | 566174 | Sum-Inst tubería de acero negro ranurada Ø 2"                             | m  | 79,76    | 24,90    | 1.986,02          |
| 5.5.1.10     | 566175 | Sum-Inst tubería de acero negro ranurada Ø 1 1/2"                         | m  | 208,73   | 19,16    | 3.999,27          |
| 5.5.1.11     | 566191 | Sum-Inst tubería de acero negro ranurada Ø 1"                             | m  | 624,06   | 23,59    | 14.721,58         |
| 5.5.1.12     | 566300 | Sum-Inst Acople Rígido Ranurado 4"                                        | u  | 6,00     | 19,99    | 119,94            |
| 5.5.1.13     | 566299 | Sum-Inst Acople Rígido Ranurado 2 1/2"                                    | u  | 20,00    | 15,39    | 307,80            |
| 5.5.1.14     | 566298 | Sum-Inst Acople Rígido Ranurado 2"                                        | u  | 17,00    | 13,09    | 222,53            |
| 5.5.1.15     | 566280 | Sum-Inst Codo acero negro roscable 90° Ø 4"                               | u  | 7,00     | 16,49    | 115,43            |
| 5.5.1.16     | 566279 | Sum-Inst Codo acero negro roscable 90° Ø 3"                               | u  | 4,00     | 13,09    | 52,36             |
| 5.5.1.17     | 566278 | Sum-Inst Codo acero negro roscable 90° Ø 2 1/2"                           | u  | 2,00     | 12,68    | 25,36             |
| 5.5.1.18     | 566277 | Sum-Inst Codo acero negro roscable 90° Ø 1 1/2"                           | u  | 4,00     | 5,43     | 21,72             |
| 5.5.1.19     | 566276 | Sum-Inst Codo acero negro roscable 90° Ø 1"                               | u  | 38,00    | 10,76    | 408,88            |
| 5.5.1.20     | 566284 | Sum-Inst Tee acero negro roscable Ø 3"                                    | u  | 1,00     | 17,00    | 17,00             |
| 5.5.1.21     | 566283 | Sum-Inst Tee acero negro roscable Ø 2 1/2"                                | u  | 5,00     | 14,75    | 73,75             |
| 5.5.1.22     | 566282 | Sum-Inst Tee acero negro roscable Ø 1 1/2"                                | u  | 3,00     | 10,73    | 32,19             |

|              |        |                                                                               |    |        |          |                   |
|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------------------|
| 5.5.1.23     | 566281 | Sum-Inst Tee acero negro roscable Ø 1"                                        | u  | 35,00  | 10,15    | 355,25            |
| 5.5.1.24     | 566285 | Sum-Inst Reduccion acero negro Ø 1 1/2 a 1"                                   | u  | 5,00   | 15,50    | 77,50             |
| 5.5.1.25     | 566286 | Sum-Inst Reduccion acero negro Ø 2 1/2 a 1 1/2"                               | u  | 4,00   | 13,39    | 53,56             |
| 5.5.1.26     | 566192 | Sum-Inst Rociador colgante de 1/2" respuesta rapida K=5.6 en zonas con gypsum | u  | 268,00 | 53,08    | 14.225,44         |
| 5.5.1.27     | 566185 | Sum-Inst Banco de prueba SCI                                                  | u  | 3,00   | 814,98   | 2.444,94          |
| 5.5.1.28     | 566181 | Sum-Inst Gabinete Contra Incendio tipo II                                     | u  | 11,00  | 616,35   | 6.779,85          |
| 5.5.1.29     | 566182 | Sum-Inst Válvula Siamesa Ø 4" bronce                                          | u  | 1,00   | 429,80   | 429,80            |
| <b>5.5.2</b> |        | <b>SISTEMA ELECTRÓNICO</b>                                                    |    |        |          | <b>6.126,39</b>   |
| 5.5.2.1      | 566287 | Sum-Inst Extintor de Polvo quimico ABC 10lb                                   | u  | 21,00  | 53,89    | 1.131,69          |
| 5.5.2.2      | 566289 | Sum-Inst Extintor CO2 10Lb                                                    | u  | 3,00   | 88,39    | 265,17            |
| 5.5.2.3      | 566288 | Sum-Inst Extintor Tipo K 6Lt                                                  | u  | 1,00   | 111,39   | 111,39            |
| 5.5.2.4      | 566291 | Sum-Inst de pulsador de alarma contraincendios                                | u  | 13,00  | 183,87   | 2.390,31          |
| 5.5.2.5      | 566296 | Sum-Inst Letrero fotolumincente para "Ruta de evacuacion"                     | u  | 47,00  | 16,49    | 775,03            |
| 5.5.2.6      | 566294 | Sum-Inst Luz de emergencia electrica con bateria de duracion 5 horas          | u  | 32,00  | 45,40    | 1.452,80          |
| <b>5.5.3</b> |        | <b>SISTEMA DE BOMBEO</b>                                                      |    |        |          | <b>27.187,22</b>  |
| 5.5.3.1      | 566313 | Sum-Ins Bomba 10 GPM a 110 PSI succion positiva 220 trifásico                 | u  | 1,00   | 4.489,78 | 4.489,78          |
| 5.5.3.2      | 566312 | Sum-Ins Bomba 100 GPM a 95 PSI succion positiva 220 trifásico                 | u  | 1,00   | 8.029,09 | 8.029,09          |
| 5.5.3.3      | 566315 | Sum-Ins Bomba 20 GPM a 60 PSI succion positiva 220 trifásico                  | u  | 1,00   | 4.729,90 | 4.729,90          |
| 5.5.3.4      | 566314 | Sum-Ins Bomba 200 GPM a 45 PSI succion positiva 220 trifásico                 | u  | 1,00   | 9.330,13 | 9.330,13          |
| 5.5.3.5      | 566290 | Sum-Inst Valvula de compuerta 3"                                              | u  | 2,00   | 182,02   | 364,04            |
| 5.5.3.6      | 566184 | Sum-Inst Válvula check ranurada Ø 4"                                          | u  | 2,00   | 122,14   | 244,28            |
| <b>5.5.4</b> |        | <b>PUERTAS CORTAFUEGOS</b>                                                    |    |        |          | <b>6.281,76</b>   |
| 5.5.4.1      | 566316 | Sum-Ins Puerta Cortafuegos RF 120 homologada 900*2050 mm                      | u  | 12,00  | 523,48   | 6.281,76          |
| <b>6</b>     |        | <b>OBRA ELÉCTRICA</b>                                                         |    |        |          | <b>459.834,85</b> |
| <b>6.1</b>   |        | <b>OBRA CIVIL HOSPITALES</b>                                                  |    |        |          | <b>23.078,23</b>  |
| 6.1.1        | 572003 | Replanto de Piedra, e=15 cm                                                   | m2 | 55,00  | 10,11    | 556,05            |
| 6.1.2        | 560002 | Losa de hormigón simple e = 7 cm, f'c = 210 kg/cm2                            | m2 | 25,00  | 14,17    | 354,25            |
| 6.1.3        | 553002 | HORMIGÓN SIMPLE F'c = 210 KG/CM2                                              | m3 | 16,00  | 133,26   | 2.132,16          |
| 6.1.4        | 572002 | Mampostería de ladrillo ancho 15 cm con mortero 1:3                           | m2 | 9,99   | 23,69    | 236,66            |
| 6.1.5        | 555001 | Enlucido con mortero 1:3                                                      | m2 | 9,99   | 10,40    | 103,90            |
| 6.1.6        | 553008 | Enlucido de filos con mortero 1:3                                             | m  | 5,30   | 5,47     | 28,99             |
| 6.1.7        | 572004 | Grava fina colocada                                                           | m3 | 8,00   | 23,85    | 190,80            |
| 6.1.8        | 572005 | Suministro y colocación de recipiente de tool                                 | u  | 3,00   | 35,42    | 106,26            |
| 6.1.9        | 572006 | Excavación a mano en Suelo sin clasificar, Profundidad entre 0 y 2 m          | m3 | 320,17 | 12,97    | 4.152,60          |
| 6.1.10       | 551005 | Cargado de material manualmente                                               | m3 | 80,00  | 4,99     | 399,20            |
| 6.1.11       | 551006 | Cargado de material con minicargadora                                         | m3 | 259,00 | 1,52     | 393,68            |
| 6.1.12       | 572007 | Transporte de material hasta 8 Km                                             | m3 | 160,00 | 2,63     | 420,80            |

|            |        |                                                                                                                  |    |        |           |                   |
|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-------------------|
| 6.1.13     | 572008 | Pozo de revisión de 90x90x90cm, incluye tapa biselada de 1,0x1,0mx7cm(doble tapa) y contracerco                  | u  | 7,00   | 327,37    | 2.291,59          |
| 6.1.14     | 572009 | Pozo de revisión de 60x60x75cm, incluye tapa biselada de 0,7x0,7mx7cm y contracerco                              | u  | 11,00  | 160,95    | 1.770,45          |
| 6.1.15     | 572010 | Rejillas ducto de instalaciones                                                                                  | m  | 25,00  | 24,40     | 610,00            |
| 6.1.16     | 572011 | Suministro y tendido de Banco de ductos 2x3B                                                                     | m  | 26,00  | 41,58     | 1.081,08          |
| 6.1.17     | 572012 | Suministro y tendido de Banco de ductos 2x3B2                                                                    | m  | 32,00  | 52,05     | 1.665,60          |
| 6.1.18     | 572013 | Desalojo de materiales a escombrera, cargado a máquina                                                           | m3 | 8,00   | 8,29      | 66,32             |
| 6.1.19     | 572014 | Suministro y tendido de Banco de ductos (1x6A+2x4B) 1                                                            | m  | 30,00  | 74,35     | 2.230,50          |
| 6.1.20     | 572015 | Suministro y tendido de Banco de ductos 1X2A1                                                                    | m  | 237,00 | 18,09     | 4.287,33          |
| <b>6.2</b> |        | <b>OBRA ELECTRICA EXTERNA</b>                                                                                    |    |        |           | <b>127.856,06</b> |
| 6.2.1      | 572016 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA CON VARILLA                                                          | u  | 6,00   | 30,22     | 181,32            |
| 6.2.2      | 572017 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 3 VIAS PARA POZO DE REVISION                                              | u  | 51,00  | 12,65     | 645,15            |
| 6.2.3      | 572018 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONAMIENTO SP3, 22KV                                                                 | u  | 1,00   | 821,10    | 821,10            |
| 6.2.4      | 572184 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR CU AISLADO XLPE #2 AWG                                                         | m  | 358,50 | 34,97     | 12.536,75         |
| 6.2.5      | 572021 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE SECCIONAMIENTO PRINCIPAL                                                        | u  | 1,00   | 7.126,29  | 7.126,29          |
| 6.2.6      | 572022 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE MEDICION                                                                        | u  | 1,00   | 13.598,66 | 13.598,66         |
| 6.2.7      | 572023 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCION CON FUSIBLE                                         | u  | 2,00   | 7.220,30  | 14.440,60         |
| 6.2.8      | 572024 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PADMOUNTED TIPO RADIAL DE 225KVA 22KV 440V 380V                  | u  | 1,00   | 15.822,68 | 15.822,68         |
| 6.2.9      | 572025 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PADMOUNTED TIPO RADIAL DE 300KVA 22KV/220V/127V                  | u  | 1,00   | 17.855,88 | 17.855,88         |
| 6.2.10     | 572026 | TABLERO DE MEDICIÓN PARA ALOJAMIENTO DE MEDIDOR CON SISTEMA INDIRECTO                                            | u  | 1,00   | 650,44    | 650,44            |
| 6.2.11     | 572027 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE GENERADOR 250KVA/300KW A 2500 MSNM, 4065X1400X2124 MM (INCLUYE TABLERO DE TRANSFERENCIA) | u  | 1,00   | 39.228,45 | 39.228,45         |
| 6.2.12     | 572028 | MALLA DE PUESTA A TIERRA                                                                                         | u  | 2,00   | 617,00    | 1.234,00          |
| 6.2.13     | 572029 | SUMINISTRO E INSTALACION TIRAFUSIBLE 30 A                                                                        | u  | 3,00   | 6,61      | 19,83             |
| 6.2.14     | 572033 | Suministro y Tendido de conductor de cobre desnudo #2 AWG                                                        | m  | 119,50 | 4,65      | 555,68            |
| 6.2.15     | 572035 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR CU DESNUDO 1/0 AWG                                                             | m  | 180,00 | 8,96      | 1.612,80          |
| 6.2.16     | 572185 | TRANSICIÓN MEDIA TENSIÓN AÉREA SUBTERRANEA 3F (2AWG)                                                             | u  | 1,00   | 367,87    | 367,87            |
| 6.2.17     | 572186 | SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE PUNTA TERMINAL DE MT INTERIOR 2AWG/25KV                                     | u  | 9,00   | 128,73    | 1.158,57          |

|            |        |                                                                                     |   |          |          |                   |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------|-------------------|
| <b>6.3</b> |        | <b>OBRA ELECTRICA INTERNA</b>                                                       |   |          |          | <b>282.889,34</b> |
| 6.3.1      | 572059 | SUMINISTRO Y MONTAJE TABLERO GENERAL 1 (TG1)                                        | u | 1,00     | 6.949,94 | 6.949,94          |
| 6.3.2      | 572060 | SUMINISTRO Y MONTAJE TABLERO TDP1                                                   | u | 1,00     | 6.123,73 | 6.123,73          |
| 6.3.3      | 572061 | SUMINISTRO Y MONTAJE TABLERO DISTRIBUCION (TD1)                                     | u | 1,00     | 1.790,80 | 1.790,80          |
| 6.3.4      | 572062 | SUMINISTRO Y MONTAJE TABLERO GENERAL 2 (TG2)                                        | u | 1,00     | 5.796,36 | 5.796,36          |
| 6.3.5      | 572063 | SUMINISTRO Y MONTAJE TABLERODISTRIBUCION (TD5)                                      | u | 1,00     | 1.850,47 | 1.850,47          |
| 6.3.6      | 572064 | SUMINISTRO Y MONTAJE TABLERO DISTRIBUCION (TD2)                                     | u | 1,00     | 1.771,70 | 1.771,70          |
| 6.3.7      | 572065 | SUMINISTRO Y MONTAJE TABLERO DISTRIBUCIÓN (TD3)                                     | u | 1,00     | 1.912,04 | 1.912,04          |
| 6.3.8      | 572066 | SUMINISTRO Y MONTAJE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN (TD4)                        | u | 1,00     | 954,70   | 954,70            |
| 6.3.9      | 572067 | SUMINISTRO Y MONTAJE TABLERO BYPASS (T1-T5-T6)                                      | u | 3,00     | 935,97   | 2.807,91          |
| 6.3.10     | 572068 | SUMINISTRO Y MONTAJE TABLERO BYPASS (T2)                                            | u | 1,00     | 917,86   | 917,86            |
| 6.3.11     | 572069 | SUMINISTRO Y MONTAJE TABLERO BYPASS (T3-T4)                                         | u | 2,00     | 917,84   | 1.835,68          |
| 6.3.12     | 572070 | SUMINISTRO Y MONTAJE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO (TDAA3)                     | u | 1,00     | 1.036,56 | 1.036,56          |
| 6.3.13     | 572071 | SUMINISTRO Y MONTAJE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO (TDP2AA)                    | u | 1,00     | 1.036,56 | 1.036,56          |
| 6.3.14     | 572072 | ETIQUETADO DE COMPONENTES ELECTRICOS (BREAKER, CONDUCTORES Y TABLEROS)              | u | 270,00   | 0,43     | 116,10            |
| 6.3.15     | 572073 | PICADO DE PARED DE LADRILLO-BLOQUE PARA INSTALACIONES                               | m | 530,00   | 1,18     | 625,40            |
| 6.3.16     | 572074 | RESANE DE PICADOS PARA INSTALACIONES                                                | m | 530,00   | 1,37     | 726,10            |
| 6.3.17     | 572075 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO 2F 6 ESPACIOS        | u | 5,00     | 54,72    | 273,60            |
| 6.3.18     | 572076 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO 2F 16 ESPACIOS | u | 1,00     | 85,11    | 85,11             |
| 6.3.19     | 572077 | SUMINISTRO E INTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION 20 ESPACIOS 2F                   | u | 3,00     | 121,28   | 363,84            |
| 6.3.20     | 572078 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO 3F 12 ESPACIOS | u | 4,00     | 109,00   | 436,00            |
| 6.3.21     | 572079 | SUMINISTRO E INTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION SECUNDARIO 3F 16 ESPACIOS        | u | 3,00     | 152,90   | 458,70            |
| 6.3.22     | 572080 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO 3F 30 ESPACIOS | u | 2,00     | 209,25   | 418,50            |
| 6.3.23     | 573039 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJETIN METÁLICO OCTOGONAL 4X4X1.5 PLG                  | u | 2.209,00 | 0,84     | 1.855,56          |
| 6.3.24     | 572082 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJETIN METALICO RECTANGULAR 2X4X1.5 PLG                | u | 1.081,00 | 0,90     | 972,90            |

|        |        |                                                                                                                                |   |          |       |           |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-------|-----------|
| 6.3.25 | 572083 | TENDIDO DE CONDUCTOR CU AISLADO THHN #14 AWG, 19 HILOS                                                                         | m | 8.184,00 | 0,43  | 3.519,12  |
| 6.3.26 | 572084 | TENDIDO DE CONDUCTOR CU AISLADO THHN #12 AWG 19 HILOS                                                                          | m | 877,80   | 0,58  | 509,12    |
| 6.3.27 | 572085 | TENDIDO DE CONDUCTOR CU AISLADO THHN #10 AWG, 19 HILOS                                                                         | m | 7.437,00 | 1,00  | 7.437,00  |
| 6.3.28 | 572086 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE TIPO SUPERFLEX 1/0 AWG                                                              | m | 663,00   | 8,71  | 5.774,73  |
| 6.3.29 | 572087 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE TIPO SUPERFLEX 2/0 AWG                                                              | m | 2.904,00 | 10,78 | 31.305,12 |
| 6.3.30 | 572088 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE TIPO SUPERFLEX 4/0 AWG                                                              | m | 144,00   | 16,46 | 2.370,24  |
| 6.3.31 | 572089 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE TIPO SUPERFLEX 350KCMIL                                                             | m | 192,00   | 18,18 | 3.490,56  |
| 6.3.32 | 572090 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE TIPO SUPERFLEX 500KCMIL                                                             | m | 192,00   | 23,93 | 4.594,56  |
| 6.3.33 | 572091 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL RECTANGULAR PARA PARED 19W                                                     | u | 22,00    | 64,72 | 1.423,84  |
| 6.3.34 | 572092 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 CM 36W                                                                   | u | 53,00    | 36,66 | 1.942,98  |
| 6.3.35 | 572093 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60x60cm DE 40W                                                                 | u | 21,00    | 58,17 | 1.221,57  |
| 6.3.36 | 572094 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SELLADA DE 18W (INCLUYE MATERIALES PARA SUSPENDER O ADOSAR)                          | u | 12,00    | 43,92 | 527,04    |
| 6.3.37 | 572095 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SELLADA 40W (INCLUYE MATERIALES PARA SUSPENDER O ADOSAR)                             | u | 8,00     | 44,22 | 353,76    |
| 6.3.38 | 572096 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 cm DE 36W IP 65                                                          | u | 30,00    | 33,80 | 1.014,00  |
| 6.3.39 | 572097 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DECORATIVA COLGANTE TIPO GLOBO TRANSPARENTE, COLOR DORADO, AJUSTABLE A ALTURA 4 METRO. 9 W | u | 10,00    | 54,34 | 543,40    |
| 6.3.40 | 572098 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DECORATIVA LED COLGANTE ARO NEGRO. DIAMETRO 80 CM. AJUSTABLE A ALTURA 1.5 METRO. 36 W      | u | 4,00     | 60,43 | 241,72    |
| 6.3.41 | 572099 | SUMINISTRO Y MONTAJE E INSTALACIÓN DE MANGUERA LED PARA EXTERIOR 10V                                                           | m | 62,00    | 13,81 | 856,22    |
| 6.3.42 | 572100 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°                                                                          | u | 12,00    | 16,07 | 192,84    |
| 6.3.43 | 572101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SIMPLE                                                                                 | u | 257,00   | 18,24 | 4.687,68  |
| 6.3.44 | 572102 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE                                                                                  | u | 28,00    | 7,98  | 223,44    |
| 6.3.45 | 572103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE                                                                                 | u | 1,00     | 5,69  | 5,69      |
| 6.3.46 | 572104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONMUTADOR SIMPLE                                                                                  | u | 64,00    | 7,44  | 476,16    |

|        |        |                                                                                                      |   |        |       |          |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|----------|
| 6.3.47 | 572105 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONMUTADOR DOBLE                                                         | u | 2,00   | 10,96 | 21,92    |
| 6.3.48 | 572106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO DE PISO                                   | u | 34,00  | 60,00 | 2.040,00 |
| 6.3.49 | 572107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE POLARIZADO 120V + DOBLE PUERTO USB 2A.                     | u | 16,00  | 15,49 | 247,84   |
| 6.3.50 | 572108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 127V                                      | u | 342,00 | 4,74  | 1.621,08 |
| 6.3.51 | 572109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE NARANJA                                              | u | 162,00 | 11,99 | 1.942,38 |
| 6.3.52 | 572110 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE BIFÁSICO                                                   | u | 1,00   | 18,83 | 18,83    |
| 6.3.53 | 572111 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE TRIFÁSICO                                                  | u | 13,00  | 24,25 | 315,25   |
| 6.3.54 | 572112 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO ENCHUFABLE 2X16A                         | u | 4,00   | 16,39 | 65,56    |
| 6.3.55 | 572113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO ENCHUFABLE 1X20A                         | u | 111,00 | 13,16 | 1.460,76 |
| 6.3.56 | 572114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO ENCHUFABLE 2X20A                         | u | 5,00   | 20,40 | 102,00   |
| 6.3.57 | 572115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO ENCHUFABLE 2X32A                         | u | 5,00   | 16,58 | 82,90    |
| 6.3.58 | 572116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40A                                            | u | 6,00   | 16,58 | 99,48    |
| 6.3.59 | 572117 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO ENCHUFABLE 3X16A                         | u | 6,00   | 38,61 | 231,66   |
| 6.3.60 | 572118 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X20A                                            | u | 9,00   | 38,61 | 347,49   |
| 6.3.61 | 572119 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X32A                                            | u | 3,00   | 38,61 | 115,83   |
| 6.3.62 | 572120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X40A                                            | u | 5,00   | 38,61 | 193,05   |
| 6.3.63 | 572121 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X50A                                            | u | 2,00   | 38,61 | 77,22    |
| 6.3.64 | 572122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES TIPO MALLA (H100mm x A400mm)                        | m | 64,71  | 28,03 | 1.813,82 |
| 6.3.65 | 572123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES TIPO MALLA (H100mm x A300mm)                        | m | 162,40 | 22,63 | 3.675,11 |
| 6.3.66 | 573025 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES TIPO MALLA (H100mm x A200mm)                        | m | 259,30 | 21,36 | 5.538,65 |
| 6.3.67 | 572125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES TIPO MALLA (H100mm x A100mm)                        | m | 301,00 | 19,58 | 5.893,58 |
| 6.3.68 | 572126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES TIPO DUCTO BASE TROQUELADA (H100mm x A100mm) DE ACI | m | 108,90 | 41,85 | 4.557,47 |
| 6.3.69 | 572127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES TIPO                                                | m | 45,50  | 50,55 | 2.300,03 |

|        |        |                                                                                                            |   |          |          |          |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------|----------|
|        |        | DUCTO BASE TROQUELADA<br>(H100mm x A200mm) DE ACI                                                          |   |          |          |          |
| 6.3.70 | 573029 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO<br>EMT 1/2" Y PASADO DE GUÍA                                                  | m | 6.279,00 | 1,28     | 8.037,12 |
| 6.3.71 | 573030 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO<br>EMT 3/4" Y PASADO DE GUÍA                                                  | m | 750,00   | 1,63     | 1.222,50 |
| 6.3.72 | 572130 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO<br>EMT 1" Y PASADO DE GUÍA                                                    | m | 748,00   | 4,83     | 3.612,84 |
| 6.3.73 | 572131 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE<br>MANGUERA SELLADA DE BX CON<br>PVC de 3/4"                                       | m | 108,00   | 3,55     | 383,40   |
| 6.3.74 | 572132 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE<br>MANGUERA SELLADA DE BX CON<br>PVC de 1/2"                                       | m | 50,00    | 3,62     | 181,00   |
| 6.3.75 | 572133 | SUMINISTRO Y MONTAJE E<br>INSTALACIÓN DE PERFIL LED 5W<br>PARA INTERIOR 5 METROS                           | u | 91,00    | 68,94    | 6.273,54 |
| 6.3.76 | 572134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE<br>UPS DE 10 KVA 3F 220V                                                       | u | 1,00     | 3.613,25 | 3.613,25 |
| 6.3.77 | 572135 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE<br>UPS DE 20 KVA 3F 220V                                                       | u | 1,00     | 5.028,05 | 5.028,05 |
| 6.3.78 | 572136 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE<br>TOMACORRIENTE GRADO<br>HOSPITALARIO COLOR NARANJA                           | u | 61,00    | 18,47    | 1.126,67 |
| 6.3.79 | 572137 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE<br>TOMACORRIENTE GRADO<br>HOSPITALARIO NORMAL                                  | u | 38,00    | 8,30     | 315,40   |
| 6.3.80 | 572138 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE<br>BREAKER ENCHUFABLE 3x80A                                                    | u | 1,00     | 74,85    | 74,85    |
| 6.3.81 | 572139 | INSTALACIÓN INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNETICO 1X16A                                                            | u | 60,00    | 7,88     | 472,80   |
| 6.3.82 | 572140 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE<br>MANGUERA PVC FLEXIBLE 3/4" Y<br>PASADO DE GUIA                                  | m | 100,00   | 0,72     | 72,00    |
| 6.3.83 | 572141 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE<br>LUMINARIA LED PANEL CUADRADA<br>12W                                         | u | 102,00   | 14,29    | 1.457,58 |
| 6.3.84 | 572142 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE<br>LUMINARIA LED PANEL<br>CUADRADA 18W                                         | u | 127,00   | 15,90    | 2.019,30 |
| 6.3.85 | 572143 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE<br>LUMINARIA LED PANEL<br>CUADRADA 24W                                         | u | 283,00   | 19,70    | 5.575,10 |
| 6.3.86 | 572144 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE<br>LUMINARIA LED PANEL<br>CUADRADA 30W 4000K                                   | u | 164,00   | 37,63    | 6.171,32 |
| 6.3.87 | 572145 | SUMINISTRO E INSTALACION DE<br>APLIQUE DE PARED LED 12W                                                    | u | 9,00     | 34,48    | 310,32   |
| 6.3.88 | 572146 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE<br>BARRA EQUIPOTENCIAL DE CU<br>40CM 3"1/4" ( INCLUYE AISLADORES<br>Y ANCLAJE) | u | 6,00     | 78,25    | 469,50   |
| 6.3.89 | 572147 | SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE<br>DIMER                                                                       | u | 6,00     | 15,62    | 93,72    |
| 6.3.90 | 572148 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE<br>INTERRUPTOR SIMPLE PARA<br>MAMPARA O PERFIL DE AL                           | u | 17,00    | 18,31    | 311,27   |
| 6.3.91 | 572149 | SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE<br>INTERRUPTOR DOBLE DE MAMPARA<br>O PERFIL DE AL                              | u | 4,00     | 18,32    | 73,28    |
| 6.3.92 | 572150 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE<br>TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 3F 6<br>CIRCUITOS                                   | u | 3,00     | 154,08   | 462,24   |

|            |        |                                                                                                   |   |          |           |                  |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----------|------------------|
| 6.3.93     | 572151 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 2F 8 ESPACIOS                                 | u | 3,00     | 89,07     | 267,21           |
| 6.3.94     | 572152 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 CM 36W DIMERIZABLE                          | u | 12,00    | 85,93     | 1.031,16         |
| 6.3.95     | 572153 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PANEL 60x60cm DE 40W DIMERIZABLE                        | u | 4,00     | 95,45     | 381,80           |
| 6.3.96     | 572154 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MEDICIÓN PARA ALOJAMIENTO DE DOS MEDIDORES BIFÁSICOS INTERNOS | u | 1,00     | 115,03    | 115,03           |
| 6.3.97     | 572155 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN MEDIDOR INTERNO 2F 3C TIPO BORNERA                                 | u | 2,00     | 84,23     | 168,46           |
| 6.3.98     | 572156 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION AISLADA DE 7,5KVA                                 | u | 1,00     | 10.710,33 | 10.710,33        |
| 6.3.99     | 572157 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MULTITOMAS                                                    | u | 3,00     | 457,29    | 1.371,87         |
| 6.3.100    | 572158 | Suministro e instalación de lámpara de emergencia LED R1 2x1.6W (2 luces)                         | u | 62,00    | 54,37     | 3.370,94         |
| 6.3.101    | 572159 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS ATMOSFERICO                                                | u | 1,00     | 1.849,50  | 1.849,50         |
| 6.3.102    | 572160 | Suministro y Tendido de conductor CU aislado tipo THHN #2 AWG                                     | m | 668,00   | 7,08      | 4.729,44         |
| 6.3.103    | 572161 | Suministro y Tendido de conductor CU aislado tipo THHN #8 AWG                                     | m | 6.028,00 | 2,84      | 17.119,52        |
| 6.3.104    | 572162 | Suministro y Tendido de conductor CU aislado tipo THHN #6 AWG                                     | m | 2.179,00 | 3,70      | 8.062,30         |
| 6.3.105    | 572163 | Suministro y Tendido de conductor CU aislado tipo THHN #4 AWG                                     | m | 145,00   | 5,68      | 823,60           |
| 6.3.106    | 572164 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION AISLADA DE 3 KVA                                  | u | 3,00     | 9.959,60  | 29.878,80        |
| 6.3.107    | 572165 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE CON TAPA PLASTICA PARA EXTERIOR                   | u | 5,00     | 11,81     | 59,05            |
| 6.3.108    | 572166 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS DE 6 KVA 2F 220V                                                  | u | 1,00     | 1.400,10  | 1.400,10         |
| 6.3.109    | 572167 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS DE 15 KVA 3F 220V                                                 | u | 1,00     | 4.427,45  | 4.427,45         |
| 6.3.110    | 572168 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR ESPECIAL TIPO XHHW #14 AWG                                      | m | 159,00   | 2,08      | 330,72           |
| 6.3.111    | 572169 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR ESPECIAL TIPO XHHW #12 AWG                                      | m | 282,00   | 3,14      | 885,48           |
| 6.3.112    | 572170 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR ESPECIAL TIPO XHHW #10 AWG                                      | m | 352,80   | 4,40      | 1.552,32         |
| 6.3.113    | 572171 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO 3F 20 ESPACIOS           | u | 2,00     | 142,13    | 284,26           |
| 6.3.114    | 572172 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO 2F 12 ESPACIOS               | u | 1,00     | 124,13    | 124,13           |
| <b>6.4</b> |        | <b>ILUMINACIÓN EXTERIOR</b>                                                                       |   |          |           | <b>26.011,23</b> |
| 6.4.1      | 572173 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CONCENTRICO 2X14                                                    | m | 491,00   | 1,84      | 903,44           |

|            |        |                                                                                         |   |           |          |                   |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|----------|-------------------|
| 6.4.2      | 572174 | SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION LUMINARIA LED 60W PARA POSTE                          | u | 25,00     | 227,15   | 5.678,75          |
| 6.4.3      | 572175 | SUMINISTRO, IZADA Y RETACADA DE POSTES DE FIBRA DE VIDRIO H=10M                         | u | 24,00     | 651,52   | 15.636,48         |
| 6.4.4      | 572176 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME CON CONECTOR DE COMPRESIÓN TIPO GEL PARA LUMINARIAS | u | 20,00     | 17,92    | 358,40            |
| 6.4.5      | 572177 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLITUBO DE 3/4"                                                | m | 263,00    | 2,86     | 752,18            |
| 6.4.6      | 572178 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARRAS POWER GEL 4 SALIDAS                                      | u | 20,00     | 45,30    | 906,00            |
| 6.4.7      | 572179 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 50W                                           | u | 9,00      | 80,47    | 724,23            |
| 6.4.8      | 572182 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO CONTROL DE ILUMINACION (TCI)                        | u | 1,00      | 465,51   | 465,51            |
| 6.4.9      | 572181 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE TTU 8 AWG                                    | m | 256,00    | 2,29     | 586,24            |
| <b>7</b>   |        | <b>OBRA ELECTRÓNICA</b>                                                                 |   |           |          | <b>217.253,98</b> |
| <b>7.1</b> |        | <b>SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO</b>                                                 |   |           |          | <b>116.482,35</b> |
| 7.1.1      | 573001 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE SERVICIO DE 2UR                                  | u | 6,00      | 20,27    | 121,62            |
| 7.1.2      | 573002 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTITOMAS                                                  | u | 6,00      | 39,87    | 239,22            |
| 7.1.3      | 573003 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 2UR                               | u | 20,00     | 23,67    | 473,40            |
| 7.1.4      | 573004 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A 1m                                        | u | 504,00    | 11,85    | 5.972,40          |
| 7.1.5      | 573005 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ45 CAT 6A                       | u | 21,00     | 66,94    | 1.405,74          |
| 7.1.6      | 573006 | PROVISION Y MONTAJE DE CENTRAL TELEFONICA IP HIBRIDA INTELIGENTE                        | u | 1,00      | 2.342,48 | 2.342,48          |
| 7.1.7      | 573007 | PROVISION Y MONTAJE DE TELEFONO IP DE OPERADOR                                          | u | 8,00      | 101,75   | 814,00            |
| 7.1.8      | 573008 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR IP DE PUERTA                                    | u | 9,00      | 136,99   | 1.232,91          |
| 7.1.9      | 573009 | PROVISION Y MONTAJE DE TELEFONO IP SIMPLE                                               | u | 42,00     | 62,99    | 2.645,58          |
| 7.1.10     | 573010 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ACCESO WIFI 802.11ac POE                           | u | 12,00     | 141,55   | 1.698,60          |
| 7.1.11     | 573011 | Suministro e instalación de toma de datos doble Cat 6A                                  | u | 123,00    | 26,20    | 3.222,60          |
| 7.1.12     | 573012 | Suministro e instalación de toma de datos simple Cat. 6A                                | u | 45,00     | 18,19    | 818,55            |
| 7.1.13     | 573013 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE UTP CAT. 6A                                               | m | 16.976,00 | 1,81     | 30.726,56         |
| 7.1.14     | 573014 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK CERRADO DE PISO DE 42 UR                               | u | 2,00      | 1.096,66 | 2.193,32          |
| 7.1.15     | 573015 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH DE CORE 24X1G SFP + 8X10G SFP                           | u | 7,00      | 453,38   | 3.173,66          |
| 7.1.16     | 573016 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS 10/100/1000 POE + 4X10G SFP        | u | 7,00      | 771,01   | 5.397,07          |

|        |        |                                                                                                   |   |          |          |          |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------|----------|
| 7.1.17 | 573017 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO TRANSCEPTOR SFP 10GBE                                             | u | 3,00     | 57,86    | 173,58   |
| 7.1.18 | 573018 | SUMINISTRO Y TENDIDO CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO TIPO OM3 6 HILOS                                | m | 501,00   | 2,84     | 1.422,84 |
| 7.1.19 | 573019 | FUSIÓN DE HILO F.O.                                                                               | u | 6,00     | 27,36    | 164,16   |
| 7.1.20 | 573020 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA TELECOMUNICACIONES DE 20X20 CON FONDO DE MADERA             | u | 3,00     | 66,71    | 200,13   |
| 7.1.21 | 573021 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ODF12P SC/APC 1UR                                                        | u | 2,00     | 171,05   | 342,10   |
| 7.1.22 | 573022 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA TERMINAL F.O., 2 ADAPTADORES SC/APC                                 | u | 2,00     | 645,45   | 1.290,90 |
| 7.1.23 | 573023 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH CORD DE F.O. SM 3MTRS SC-APC/SC-APC                                | u | 4,00     | 25,68    | 102,72   |
| 7.1.24 | 573024 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO SERVIDOR DE RENDIMIENTO 32GB-R                                    | u | 2,00     | 3.771,22 | 7.542,44 |
| 7.1.25 | 572125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES TIPO MALLA (H100mm x A100mm)                     | m | 75,00    | 19,58    | 1.468,50 |
| 7.1.26 | 573025 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES TIPO MALLA (H100mm x A200mm)                     | m | 188,00   | 21,36    | 4.015,68 |
| 7.1.27 | 572123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES TIPO MALLA (H100mm x A300mm)                     | m | 153,00   | 22,63    | 3.462,39 |
| 7.1.28 | 573026 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE DATOS PARA TV                                                 | u | 23,00    | 7,73     | 177,79   |
| 7.1.29 | 572009 | Pozo de revisión de 60x60x75cm, incluye tapa biselada de 0,7x0,7mx7cm y contracerco               | u | 4,00     | 160,95   | 643,80   |
| 7.1.30 | 572183 | Suministro y tendido de Banco de ductos 1X2B1                                                     | m | 82,00    | 23,56    | 1.931,92 |
| 7.1.31 | 573027 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE DERIVACION 20X20cm                                            | u | 42,00    | 23,87    | 1.002,54 |
| 7.1.32 | 573028 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE DERIVACION 10X10cm                                            | u | 35,00    | 3,98     | 139,30   |
| 7.1.33 | 572082 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJETIN METALICO RECTANGULAR 2X4X1.5 PLG                              | u | 283,00   | 0,90     | 254,70   |
| 7.1.34 | 573029 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO EMT 1/2" Y PASADO DE GUÍA                                            | m | 660,00   | 1,28     | 844,80   |
| 7.1.35 | 573030 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO EMT 3/4" Y PASADO DE GUÍA                                            | m | 1.199,00 | 1,63     | 1.954,37 |
| 7.1.36 | 573031 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA EMT 1" Y PASADO DE GUÍA                                           | m | 160,00   | 2,17     | 347,20   |
| 7.1.37 | 573032 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA EMT 1 1/2" Y PASADO DE GUÍA                                       | m | 500,00   | 3,08     | 1.540,00 |
| 7.1.38 | 572035 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR CU DESNUDO 1/0 AWG                                              | m | 89,00    | 8,96     | 797,44   |
| 7.1.39 | 572146 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA EQUIPOTENCIAL DE CU 40CM 3"1/4" ( INCLUYE AISLADORES Y ANCLAJE) | u | 3,00     | 78,25    | 234,75   |
| 7.1.40 | 573033 | SUMINISTRO E INSTALACION CENTRAL DE INTERCOMUNICADOR                                              | u | 2,00     | 300,02   | 600,04   |
| 7.1.41 | 573034 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERCOMUNICADOR                                                      | u | 3,00     | 421,92   | 1.265,76 |

|        |        |                                                                                     |    |        |          |                  |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------------|
| 7.1.42 | 573035 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A 3m                                    | u  | 241,00 | 13,65    | 3.289,65         |
| 7.1.43 | 573036 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO TECNICO PARA DATACENTER                            | M2 | 9,00   | 286,88   | 2.581,92         |
| 7.1.44 | 573037 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS RACK DE 10 KVA 2F 220V                              | u  | 2,00   | 2.748,45 | 5.496,90         |
| 7.1.45 | 573038 | SUMINISTRO E INSTALACION DE IPTV GATEWAY                                            | u  | 1,00   | 2.305,70 | 2.305,70         |
| 7.1.46 | 573039 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJETIN METÁLICO OCTOGONAL 4X4X1.5 PLG                  | u  | 526,00 | 0,84     | 441,84           |
| 7.1.47 | 572028 | MALLA DE PUESTA A TIERRA                                                            | u  | 1,00   | 617,00   | 617,00           |
| 7.1.48 | 573040 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 37 UR                                   | u  | 1,00   | 959,51   | 959,51           |
| 7.1.49 | 573041 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE DATOS CUADRUPLA CAT 6A                          | u  | 9,00   | 27,01    | 243,09           |
| 7.1.50 | 573042 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS DE 6 KVA RACK 2F 220V                               | u  | 1,00   | 1.731,00 | 1.731,00         |
| 7.1.51 | 573043 | CERTIFICACION DE DATOS                                                              | u  | 419,00 | 9,42     | 3.946,98         |
| 7.1.52 | 573044 | Suministro y tendido de Banco de ductos 1X2B2                                       | m  | 20,00  | 23,56    | 471,20           |
| 7.2    |        | <b>SISTEMA DE SEGURIDAD Y VIDEO VIGILANCIA</b>                                      |    |        |          | <b>22.814,51</b> |
| 7.2.1  | 573045 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA IP TIPO TUBO/ BALA POE EXTERIOR                     | u  | 7,00   | 85,05    | 595,35           |
| 7.2.2  | 573046 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DOMO IP CON POE INTERIOR                         | u  | 30,00  | 90,05    | 2.701,50         |
| 7.2.3  | 573047 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NVR CON POE DE 64 PUERTOS                               | u  | 1,00   | 785,91   | 785,91           |
| 7.2.4  | 573048 | SUMINISTRO Y TENDIDO CABLE SPT 2x14 AWG EN TUBO EMT 1/2"                            | m  | 520,00 | 4,57     | 2.376,40         |
| 7.2.5  | 573049 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE SEGURIDAD ANTI-INTRUSIÓN DE 8 ZONAS          | u  | 3,00   | 239,02   | 717,06           |
| 7.2.6  | 573050 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO INFRAROJO                          | u  | 56,00  | 18,27    | 1.023,12         |
| 7.2.7  | 573051 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECLADO LCD ALFANUMERICO ANTI-INTRUSIÓN                 | u  | 6,00   | 53,36    | 320,16           |
| 7.2.8  | 573052 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO MAGNÉTICO PARA APERTURA DE PUERTAS             | u  | 6,00   | 11,90    | 71,40            |
| 7.2.9  | 573053 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Cable UTP Cat 5e                                        | m  | 300,00 | 1,25     | 375,00           |
| 7.2.10 | 573054 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP 2 PARES                                       | m  | 768,00 | 0,94     | 721,92           |
| 7.2.11 | 573055 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECTOR BIOMETRICO PARA CONTROL DE ACCESO                | u  | 27,00  | 123,60   | 3.337,20         |
| 7.2.12 | 573056 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTON PARA APERTURA DE PUERTA                           | u  | 27,00  | 26,17    | 706,59           |
| 7.2.13 | 573057 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA 600LB PARA CONTROL DE ACCESO | u  | 41,00  | 58,18    | 2.385,38         |
| 7.2.14 | 573058 | SOFTWARE PARA CONTROL DE ACCESO                                                     | u  | 1,00   | 822,34   | 822,34           |
| 7.2.15 | 573059 | SOFTWARE PROFESIONAL ACCESO DE 1 PUERTA                                             | u  | 27,00  | 100,86   | 2.723,22         |

|            |        |                                                                                                 |   |          |          |                  |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------|------------------|
| 7.2.16     | 573060 | SOFTWARE PROFESIONAL PARA 64 CAMARAS                                                            | u | 1,00     | 2.215,92 | 2.215,92         |
| 7.2.17     | 573061 | LICENCIA NVR64 CANALES 4K                                                                       | u | 1,00     | 936,04   | 936,04           |
| <b>7.3</b> |        | <b>SISTEMA DE DETECCION CONTRA INCENDIOS Y EVACUACION</b>                                       |   |          |          | <b>18.143,37</b> |
| 7.3.1      | 573062 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE DETECCION DE INCENDIO COMPACTA INTELIGENTE BIDIRECCIONAL | u | 1,00     | 813,15   | 813,15           |
| 7.3.2      | 573063 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACION MANUAL DIRECCIONABLE + CONTACTO SECO   EMPOTRADA           | u | 12,00    | 32,10    | 385,20           |
| 7.3.3      | 573064 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE FPLR Nro. 16                                                      | m | 1.100,00 | 2,02     | 2.222,00         |
| 7.3.4      | 573065 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ ESTROBOSCOPICA CON SIRENA                                       | u | 11,00    | 31,50    | 346,50           |
| 7.3.5      | 573066 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DETECTOR IÓNICO DE HUMO                                      | u | 208,00   | 28,61    | 5.950,88         |
| 7.3.6      | 573067 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE TEMPERATURA                                               | u | 3,00     | 38,42    | 115,26           |
| 7.3.7      | 573068 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA DETECTOR INTELIGENTE O SENSOR                             | u | 211,00   | 26,30    | 5.549,30         |
| 7.3.8      | 573069 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRERO LED DE SALIDA                                               | u | 9,00     | 63,12    | 568,08           |
| 7.3.9      | 573070 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EXPANSORA NAC INTELIGENTE                                    | u | 2,00     | 110,10   | 220,20           |
| 7.3.10     | 573071 | SUMINISTRO E INSTALACION DISPOSITIVO ACUSTICO                                                   | u | 9,00     | 148,33   | 1.334,97         |
| 7.3.11     | 573072 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO AILSADOR INTELIGENTE                                            | u | 9,00     | 70,87    | 637,83           |
| <b>7.4</b> |        | <b>SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERAS</b>                                                         |   |          |          | <b>35.773,66</b> |
| 7.4.1      | 573073 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD CENTRAL SERVIDOR                                             | u | 1,00     | 8.969,63 | 8.969,63         |
| 7.4.2      | 573074 | SUMINISTRO E INSTLACION DE PULSADOR DE PARED PARA LLAMADA                                       | u | 22,00    | 87,42    | 1.923,24         |
| 7.4.3      | 573075 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANDO PULSADOR TIPO PERA BASICO                                     | u | 18,00    | 86,78    | 1.562,04         |
| 7.4.4      | 573076 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETAS RFID                                                       | u | 18,00    | 8,83     | 158,94           |
| 7.4.5      | 573077 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TERMINAL DE HABITACIÓN IP                                              | u | 18,00    | 840,21   | 15.123,78        |
| 7.4.6      | 573078 | SUMINISTRO E INTALACIÓN DE CONSOLA DE LLAMADA A ENFERMERIA                                      | u | 1,00     | 3.551,69 | 3.551,69         |
| 7.4.7      | 573079 | SUMINISTRO E INTALACIÓN DE MÓDULO TIRADOR DE ALARMA                                             | u | 18,00    | 93,25    | 1.678,50         |
| 7.4.8      | 573080 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METALICA 4X4 CON TAPA                                          | u | 18,00    | 10,82    | 194,76           |
| 7.4.9      | 573081 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ INDICADORA DE PASILLO                                           | u | 18,00    | 145,06   | 2.611,08         |
| <b>7.5</b> |        | <b>SISTEMA DE SONORIZACIÓN Y BUSCA PERSONAS</b>                                                 |   |          |          | <b>24.040,09</b> |
| 7.5.1      | 573082 | SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE AMPLIFICADOR DE 4X300W                                              | u | 1,00     | 4.215,18 | 4.215,18         |

|            |        |                                                                                                               |    |          |          |                   |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------------|
| 7.5.2      | 573083 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROCESADOR DE SISTEMA DE VOCEO                                                    | u  | 1,00     | 4.998,10 | 4.998,10          |
| 7.5.3      | 573084 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTA VOS DE TECHO PARA VOCEO                                                      | u  | 19,00    | 435,09   | 8.266,71          |
| 7.5.4      | 573085 | SUMINISTRO Y TENDIDO CABLE DE AUDIO DIGITAL                                                                   | m  | 165,00   | 6,60     | 1.089,00          |
| 7.5.5      | 573086 | SUMINISTRO Y TENDIDO CABLE 2X16 AWG POLARIZADO                                                                | m  | 806,00   | 2,35     | 1.894,10          |
| 7.5.6      | 573087 | SUMINISTRO Y TENDIDO CABLE MULTICONDUCTOR 22AWG 2PR APANTALLADO                                               | m  | 160,00   | 2,35     | 376,00            |
| 7.5.7      | 573088 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTROLADOR DE ZONA                                                                   | u  | 3,00     | 878,70   | 2.636,10          |
| 7.5.8      | 573089 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MICROFONO CUELLO GANZO                                                               | u  | 3,00     | 188,30   | 564,90            |
| <b>8</b>   |        | <b>MECÁNICO</b>                                                                                               |    |          |          | <b>606.256,92</b> |
| <b>8.1</b> |        | <b>CLIMATIZACION</b>                                                                                          |    |          |          | <b>165.528,58</b> |
| 8.1.1      | 568001 | Suministro e instalacion Rejilla de extraccion de aleta fija de 6"x6" Blanca incluye caja y damper            | u  | 68,00    | 37,75    | 2.567,00          |
| 8.1.2      | 568002 | Suministro e instalacion Rejilla de extraccion de aleta fija de 8"x8" Blanca incluye caja y damper            | u  | 23,00    | 40,05    | 921,15            |
| 8.1.3      | 568003 | Suministro e instalacion Rejilla de extraccion de aleta fija de 12"x12" Blanca incluye caja y damper          | u  | 2,00     | 45,80    | 91,60             |
| 8.1.4      | 568004 | Suministro e instalacion de Rejilla de extraccion de aleta fija de 10"x8" Blanca incluye caja y damper        | u  | 4,00     | 56,15    | 224,60            |
| 8.1.5      | 568005 | Suministro e instalacion Rejilla de mando 4 vias aleta movil 8"x8" Blanca incluye caja y damper               | u  | 67,00    | 46,95    | 3.145,65          |
| 8.1.6      | 568006 | Suministro e instalacion Rejilla de mando 4 vias aleta movil 10"x10" Blanca incluye caja y damper             | u  | 10,00    | 51,55    | 515,50            |
| 8.1.7      | 568007 | Suministro e instalacion Rejilla de mando 4 vias aleta movil 6"x6" Blanca incluye caja y damper               | u  | 23,00    | 41,20    | 947,60            |
| 8.1.8      | 568008 | Suministro e instalacion Difusor lineal de suministro 48"x6" aleta movil Blanca incluye caja y damper         | u  | 4,00     | 125,38   | 501,52            |
| 8.1.9      | 568009 | Suministro e instalacion de Ducto Galvanizado con aislamiento y accesorios de union y montaje                 | Kg | 550,00   | 8,97     | 4.933,50          |
| 8.1.10     | 568010 | Suministro e instalacion de Ducto Galvanizado sin aislamiento y accesorios de union y montaje                 | Kg | 4.100,00 | 7,91     | 32.431,00         |
| 8.1.11     | 568011 | Suministro e instalacion de Ducto Galvanizado sin aislamiento para intemperie y accesorios de union y montaje | Kg | 340,00   | 9,49     | 3.226,60          |
| 8.1.12     | 568012 | Suministro e instalacion de Ducto Galvanizado con aislamiento para interperie y accesorios de union y montaje | Kg | 70,00    | 10,55    | 738,50            |
| 8.1.13     | 568013 | Suministro e instalacion de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 700 CFM 0,66"                        | u  | 1,00     | 1.194,19 | 1.194,19          |
| 8.1.14     | 568014 | Suministro e instalacion de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 350 CFM 0,76"                        | u  | 1,00     | 1.175,69 | 1.175,69          |
| 8.1.15     | 568015 | Suministro e instalacion de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 1180 CFM 0,41"                       | u  | 1,00     | 1.463,19 | 1.463,19          |

|        |        |                                                                                               |   |        |           |           |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----------|-----------|
| 8.1.16 | 568016 | Suministro e instalacion de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 490 CFM 0,45"        | u | 1,00   | 1.233,19  | 1.233,19  |
| 8.1.17 | 568017 | Suministro e instalacion de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 1115 CFM 0,66"       | u | 1,00   | 1.468,94  | 1.468,94  |
| 8.1.18 | 568018 | Suministro e instalacion de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 630 CFM 0,66"        | u | 2,00   | 1.290,69  | 2.581,38  |
| 8.1.19 | 568019 | Suministro e instalacion de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 560 CFM 0,72"        | u | 1,00   | 1.233,19  | 1.233,19  |
| 8.1.20 | 568020 | Suministro e instalacion de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 420 CFM 0,59"        | u | 1,00   | 1.233,19  | 1.233,19  |
| 8.1.21 | 568021 | Suministro e instalacion de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 1250 CFM 0,7"        | u | 1,00   | 1.468,94  | 1.468,94  |
| 8.1.22 | 568022 | Suministro e instalacion de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 1680 CFM 0,66"       | u | 1,00   | 1.550,59  | 1.550,59  |
| 8.1.23 | 568023 | Suministro e instalacion de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 1450 CFM 0,8"        | u | 1,00   | 1.487,34  | 1.487,34  |
| 8.1.24 | 568054 | Suministro e instalacion de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 1250 CFM 0,77"       | u | 1,00   | 1.596,59  | 1.596,59  |
| 8.1.25 | 568024 | Suministro e instalacion de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 2220 CFM 0,68"       | u | 1,00   | 1.602,34  | 1.602,34  |
| 8.1.26 | 568025 | Suministro e instalacion de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 1500 CFM 0,8"        | u | 1,00   | 1.487,34  | 1.487,34  |
| 8.1.27 | 568026 | Suministro e instalacion de Ventilador Centrifugo tipo Faninline en Caja 3600 CFM 0,88"       | u | 1,00   | 1.665,59  | 1.665,59  |
| 8.1.28 | 568027 | Suministro e instalacion de ventilador centrifugo Tipo Hongo de 4200 CFM 0,5"                 | u | 2,00   | 2.108,11  | 4.216,22  |
| 8.1.29 | 568028 | Suministro e instalacion de ventilador centrifugo Tipo Hongo de 840 CFM 0,5"                  | u | 1,00   | 1.113,36  | 1.113,36  |
| 8.1.30 | 568029 | Suministro e instalacion de ventilador tipo Helicocentrifugo de 400 CFM 0,3"                  | u | 2,00   | 831,61    | 1.663,22  |
| 8.1.31 | 568030 | Suministro e instalacion de Unidad Manejadora de aire 60.000 Btu/h-960 CFM. Inc Condensadora  | u | 1,00   | 11.545,79 | 11.545,79 |
| 8.1.32 | 568031 | Suministro e instalacion de Unidad Manejadora de aire 90.000 Btu/h-1710 CFM. Inc Condensadora | u | 1,00   | 15.168,29 | 15.168,29 |
| 8.1.33 | 568032 | Suministro e instalacion de Unidad Manejadora de aire 60.000 Btu/h-2800 CFM. Inc Condensadora | u | 1,00   | 10.970,79 | 10.970,79 |
| 8.1.34 | 568033 | Suministro e instalacion de Unidad Manejadora de aire 60.000 Btu/h-900 CFM. Inc Condensadora  | u | 1,00   | 10.970,79 | 10.970,79 |
| 8.1.35 | 568034 | Suministro e instalacion de Ducto flexible con aislamiento D = 4"                             | m | 180,00 | 11,99     | 2.158,20  |
| 8.1.36 | 568035 | Suministro e instalacion de Ducto flexible con aislamiento D = 6"                             | m | 150,00 | 12,51     | 1.876,50  |
| 8.1.37 | 568036 | Suministro e instalacion de Ducto flexible con aislamiento D = 8"                             | m | 20,00  | 13,66     | 273,20    |
| 8.1.38 | 568037 | Suministro e instalacion de Tuberia de Cobre ASTM B-280 D= 1/4", Incluye aislamiento          | m | 5,00   | 17,07     | 85,35     |

|            |        |                                                                                                                 |   |          |           |                   |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----------|-------------------|
| 8.1.39     | 568038 | Suministro e instalacion de Tuberia de Cobre ASTM B-280 D= 3/8", Incluye aislamiento                            | m | 54,00    | 18,75     | 1.012,50          |
| 8.1.40     | 568039 | Suministro e instalacion de Tuberia de Cobre ASTM B-280 D= 1/2", Incluye aislamiento                            | m | 30,00    | 22,36     | 670,80            |
| 8.1.41     | 568040 | Suministro e instalacion de Tuberia de Cobre ASTM B-280 D= 5/8", Incluye aislamiento                            | m | 64,00    | 24,27     | 1.553,28          |
| 8.1.42     | 568041 | Suministro e instalacion de Tuberia de Cobre ASTM B-280 D= 3/4", Incluye aislamiento                            | m | 10,00    | 27,65     | 276,50            |
| 8.1.43     | 568042 | Suministro e instalacion de Tuberia de Cobre ASTM B-280 D= 7/8", Incluye aislamiento                            | m | 30,00    | 31,97     | 959,10            |
| 8.1.44     | 568043 | Suministro e instalacion de Tuberia de Cobre ASTM B-280 D= 1-1/4", Incluye aislamiento                          | m | 10,00    | 47,73     | 477,30            |
| 8.1.45     | 568044 | Suministro e instalacion de Aire Acondicionado split de pared inverter SEER 16 24000 btu/h incluye condensadora | u | 1,00     | 1.211,57  | 1.211,57          |
| 8.1.46     | 568045 | Suministro e instalacion de Aire Acondicionado split de pared 36000 btu/h inverter SEER 16 incluye condensadora | u | 1,00     | 2.291,42  | 2.291,42          |
| 8.1.47     | 568095 | Suministro e instalacion de aire Acondicionado split de pared inverter SEER 16 12000 btu/h incluye condensadora | u | 2,00     | 989,62    | 1.979,24          |
| 8.1.48     | 568046 | Suministro e instalacion de Camara de Refrigeracion y Congelacion Tipo Combinada                                | u | 1,00     | 12.847,57 | 12.847,57         |
| 8.1.49     | 568047 | Suministro e instalacion de Ventilador Centrifugo de extraccion de baños 90 CFM                                 | u | 25,00    | 107,69    | 2.692,25          |
| 8.1.50     | 568048 | Suministro e instalación de tubo de PVC de ventilación D=110mm                                                  | m | 82,00    | 15,07     | 1.235,74          |
| 8.1.51     | 568049 | Suministro e instalacion de Campana de extracción para área de cocina principal de 2,25m x 1,05m Ac. Inox       | u | 1,00     | 1.881,26  | 1.881,26          |
| 8.1.52     | 568053 | Suministro e instalacion de Campana de extracción para horno de cocina principal de 0,8m x 0,53m Ac. Inox       | u | 1,00     | 684,76    | 684,76            |
| 8.1.53     | 568050 | Suministro e instalación tablero de control TC-1 para ventiladores VE-1, VE-2, VE-10, VI-1, VI-2, VI-4, VI-5    | u | 1,00     | 1.220,74  | 1.220,74          |
| 8.1.54     | 568051 | Suministro e instalación tablero de control TC-2 para ventiladores VE-3, VE-4, VE-8, VE-9, VI-3                 | u | 1,00     | 970,89    | 970,89            |
| 8.1.55     | 568052 | Suministro e instalación tablero de control TC-3 para ventiladores VE-5, VE-6, VE-7, VI-6                       | u | 1,00     | 836,04    | 836,04            |
| <b>8.2</b> |        | <b>GASES</b>                                                                                                    |   |          |           | <b>270.277,69</b> |
| 8.2.1      | 568055 | Suministro e instalacion de Tuberia de cobre tipo L para gases medicinales D=1/2"                               | m | 1.250,00 | 18,56     | 23.200,00         |
| 8.2.2      | 568056 | Suministro e instalacion de Tuberia de cobre tipo L para gases medicinales D=3/4"                               | m | 840,00   | 24,08     | 20.227,20         |
| 8.2.3      | 568057 | Suministro e instalacion de Tuberia de cobre tipo L para gases medicinales D=1"                                 | m | 360,00   | 31,50     | 11.340,00         |
| 8.2.4      | 568058 | Suministro e instalacion de Tuberia de cobre tipo L para gases medicinales D=1-1/4"                             | m | 100,00   | 38,34     | 3.834,00          |
| 8.2.5      | 568059 | Suministro e instalacion de Valvula de linea D= 1/2"                                                            | u | 5,00     | 211,05    | 1.055,25          |

|            |        |                                                                                                                    |   |        |           |                 |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----------|-----------------|
| 8.2.6      | 568060 | Suministro e instalacion de Valvula de linea D= 3/4"                                                               | u | 8,00   | 219,10    | 1.752,80        |
| 8.2.7      | 568061 | Suministro e instalacion de Valvula de linea D=1"                                                                  | u | 10,00  | 295,00    | 2.950,00        |
| 8.2.8      | 568062 | Suministro e instalacion de Valvula de linea D=1-1/4"                                                              | u | 2,00   | 334,10    | 668,20          |
| 8.2.9      | 568063 | Suministro e instalacion de Toma para gases medicinales                                                            | u | 208,00 | 224,92    | 46.783,36       |
| 8.2.10     | 568064 | Suministro e instalacion de Toma para evacuacion de gases anestesicos                                              | u | 2,00   | 238,72    | 477,44          |
| 8.2.11     | 568065 | Suministro e instalacion de Manifold de Oxigeno Automatico 4 x 4                                                   | u | 1,00   | 7.915,04  | 7.915,04        |
| 8.2.12     | 568066 | Suministro e instalacion de Manifold de CO2 SemiAutomatico 2 x2                                                    | u | 1,00   | 2.636,54  | 2.636,54        |
| 8.2.13     | 568067 | Suministro e instalacion de Junta de expansion de 3/4"                                                             | u | 4,00   | 139,10    | 556,40          |
| 8.2.14     | 568068 | Suministro e instalacion de Junta de expansion de 1"                                                               | u | 4,00   | 152,21    | 608,84          |
| 8.2.15     | 568069 | Suministro e instalacion de Junta de expansion de 1-1/4"                                                           | u | 4,00   | 156,58    | 626,32          |
| 8.2.16     | 568070 | Suministro e instalacion de Compresor para vacio medicinal duplex 7,5HP, incluye valvula de alivio de sobrepresion | u | 1,00   | 43.074,35 | 43.074,35       |
| 8.2.17     | 568071 | Suministro e instalacion de Compresor Duplex Scroll de aire medicinal 10 HP                                        | u | 1,00   | 43.799,80 | 43.799,80       |
| 8.2.18     | 568072 | Suministro e instalacion de Alarma de zona master para gases medicinales                                           | u | 1,00   | 5.545,39  | 5.545,39        |
| 8.2.19     | 568073 | Suministro e instalacion de Alarma de area para gases medicinales                                                  | u | 2,00   | 5.172,79  | 10.345,58       |
| 8.2.20     | 568074 | Suministro e instalacion de Caja de valvulas de bronce para 2 gases                                                | u | 4,00   | 991,23    | 3.964,92        |
| 8.2.21     | 568075 | Suministro e instalacion de Caja de valvulas de bronce para 3 gases                                                | u | 4,00   | 1.157,98  | 4.631,92        |
| 8.2.22     | 568076 | Suministro e instalacion de Caja de valvulas de bronce para 4 gases                                                | u | 2,00   | 1.209,73  | 2.419,46        |
| 8.2.23     | 568077 | Suministro e instalacion de Compresor de aire para tomas neumaticas 7,5 HP                                         | u | 1,00   | 4.868,48  | 4.868,48        |
| 8.2.24     | 568096 | Suministro e instalacion de Torre para gases medicinales                                                           | u | 6,00   | 4.499,40  | 26.996,40       |
| <b>8.3</b> |        | <b>GAS LICUADO DE PETROLEO</b>                                                                                     |   |        |           | <b>4.846,28</b> |
| 8.3.1      | 568078 | Suministro e instalacion de Cajetín metálico con ventilación                                                       | u | 1,00   | 87,77     | 87,77           |
| 8.3.2      | 568079 | Suministro e instalacion de Conector flexible con valvula pool                                                     | u | 1,00   | 62,53     | 62,53           |
| 8.3.3      | 568080 | Suministro e instalacion de Filtro de 1/2" para GLP                                                                | u | 1,00   | 31,13     | 31,13           |
| 8.3.4      | 568081 | Suministro e instalacion de Manometro de 0-60 PSI                                                                  | u | 1,00   | 34,93     | 34,93           |
| 8.3.5      | 568082 | Suministro e instalacion de Manometro de 0-240 PSI                                                                 | u | 1,00   | 40,68     | 40,68           |
| 8.3.6      | 568083 | Suministro e instalacion de Regulador de primera etapa de 32 Kg/h                                                  | u | 1,00   | 329,41    | 329,41          |
| 8.3.7      | 568084 | Suministro e instalacion de Regulador de segunda etapa de 3 Kg/h                                                   | u | 5,00   | 55,57     | 277,85          |
| 8.3.8      | 568085 | Suministro e instalacion de Sistema de corte automatico de GLP                                                     | u | 1,00   | 685,77    | 685,77          |
| 8.3.9      | 568086 | Suministro e instalacion de Sistema de enfriamiento de tanque de GLP                                               | u | 1,00   | 103,83    | 103,83          |
| 8.3.10     | 568094 | Suministro e instalacion de Valvula de corte de linea de liquido 1-1/4"                                            | u | 1,00   | 62,77     | 62,77           |
| 8.3.11     | 568087 | Suministro e instalacion de Encamisado para paredes y pisos                                                        | m | 10,00  | 3,67      | 36,70           |
| 8.3.12     | 568088 | Suministro e instalacion de Valvula de corte de 1/2"                                                               | u | 5,00   | 28,34     | 141,70          |

|            |        |                                                                                                          |    |          |           |                   |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-------------------|
| 8.3.13     | 568089 | Suministro e instalacion de Valvula de carga de 1-1/4"                                                   | u  | 1,00     | 114,29    | 114,29            |
| 8.3.14     | 568090 | Suministro e instalacion de Tuberia de acero negro cedula 40 D = 1-1/4"                                  | m  | 40,00    | 27,68     | 1.107,20          |
| 8.3.15     | 568091 | Suministro e instalacion de Tanque de almacenamiento de GLP de 1 m3                                      | u  | 1,00     | 1.729,72  | 1.729,72          |
| <b>8.4</b> |        | <b>TRASPORTE VERTICAL</b>                                                                                |    |          |           | <b>165.604,37</b> |
| 8.4.1      | 568092 | Suministro e instalación de Ascensor portacamillas capacidad 750 Kg cabina normal                        | u  | 2,00     | 55.684,84 | 111.369,68        |
| 8.4.2      | 568093 | Suministro e instalación de Ascensor para pasajeros capacidad 825 Kg (11 personas) cabina normal         | u  | 1,00     | 54.234,69 | 54.234,69         |
| <b>9</b>   |        | <b>JARDINES Y AREAS VERDES</b>                                                                           |    |          |           | <b>33.044,41</b>  |
| <b>9.1</b> |        | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>                                                                                |    |          |           | <b>635,63</b>     |
| 9.1.1      | 574001 | Replanteo de parques y plazoletas                                                                        | m2 | 1.381,80 | 0,46      | 635,63            |
| <b>9.2</b> |        | <b>AREAS VERDES</b>                                                                                      |    |          |           | <b>32.408,78</b>  |
| 9.2.1      | 551004 | Excavación manual material sin clasificar                                                                | m3 | 1,00     | 12,42     | 12,42             |
| 9.2.2      | 574002 | Reconformación de irregularidades del terreno en areas verdes mayores y menores                          | m2 | 1.149,20 | 2,50      | 2.873,00          |
| 9.2.3      | 574003 | Relleno de tierra vegetal natural (de sitio)                                                             | m3 | 1,00     | 2,70      | 2,70              |
| 9.2.4      | 574004 | Relleno de tierra vegetal abonada                                                                        | m3 | 202,36   | 24,99     | 5.056,98          |
| 9.2.5      | 574005 | Conformado, nivelado, siembra y costureado de areas verdes con tepes de grama                            | m2 | 1.149,20 | 4,53      | 5.205,88          |
| 9.2.6      | 574006 | Siembra de árboles categoría 2 ( h min= 2 m )                                                            | u  | 50,00    | 37,56     | 1.878,00          |
| 9.2.7      | 574007 | Provisión y siembra de plantas arbustivas categoría 1                                                    | u  | 180,00   | 4,13      | 743,40            |
| 9.2.8      | 574008 | Provisión y siembra de plantas arbustivas categoría 2                                                    | u  | 349,00   | 5,85      | 2.041,65          |
| 9.2.9      | 574009 | Suministro y siembra de plantas herbáceas Categoría 1                                                    | u  | 556,00   | 2,16      | 1.200,96          |
| 9.2.10     | 574010 | Suministro y siembra de plantas herbáceas Categoría 2                                                    | u  | 464,00   | 2,46      | 1.141,44          |
| 9.2.11     | 574011 | Suministro y siembra de plantas herbáceas Categoría 3                                                    | u  | 486,00   | 3,61      | 1.754,46          |
| 9.2.12     | 574012 | Bordillo de hormigón prefabricado liviano de 8 x 25 cm                                                   | m  | 59,30    | 14,65     | 868,75            |
| 9.2.13     | 554005 | Mortero de cemento 1:4                                                                                   | m3 | 1,00     | 127,80    | 127,80            |
| 9.2.14     | 574013 | Suministro e instalación de macetero de fibra de vidrio                                                  | u  | 51,00    | 143,91    | 7.339,41          |
| 9.2.15     | 574014 | Impermeabilización de jardinera                                                                          | m2 | 113,25   | 19,09     | 2.161,94          |
| <b>10</b>  |        | <b>GESTION DE DESECHOS</b>                                                                               |    |          |           | <b>1.702,00</b>   |
| 10.1       | 570001 | Suministro de contenedor de desechos comunes negro de 400L con ruedas y tapa                             | u  | 4,00     | 345,00    | 1.380,00          |
| 10.2       | 570002 | Suministro de contenedor de desechos biológicos infecciosos rojo de 360L con ruedas y tapa               | u  | 1,00     | 322,00    | 322,00            |
| <b>11</b>  |        | <b>PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS</b>                                                               |    |          |           | <b>3.752,54</b>   |
| 11.1       | 571001 | Suministro e instalación de malla plástica de seguridad K0001 h= 1,40 m                                  | m  | 40,00    | 3,02      | 120,80            |
| 11.2       | 571002 | Suministro e instalación de parante de madera Eucalipto cuadrado 6 x 6 cm, h=1,50 m con base de concreto | u  | 75,00    | 7,04      | 528,00            |
| 11.3       | 571003 | Suministro e instalación de cinta reflectiva de "Peligro"                                                | m  | 600,00   | 0,56      | 336,00            |
| 11.4       | 571004 | Suministro e instalación de conos de seguridad                                                           | u  | 25,00    | 13,35     | 333,75            |

|                 |        |                                                                                                                                                                |    |       |        |                     |
|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|---------------------|
| 11.5            | 571005 | Suministro e instalación de plásticos                                                                                                                          | m2 | 30,00 | 7,13   | 213,90              |
| 11.6            | 571006 | Suministro e instalación de letrero de prevención horizontal rectangular (90x120cm). Incluye dos parantes metálicos cuadrados de 2", h=1,8m y base de concreto | u  | 1,00  | 249,37 | 249,37              |
| 11.7            | 571007 | Suministro e instalación de letrero de información del proyecto (45x75cm). Incluye dos parantes metálicos cuadrados de 2", h=1,8m y base metálica              | u  | 2,00  | 159,11 | 318,22              |
| 11.8            | 571008 | Siembra de árboles incluye suministro, excavación y abono orgánico                                                                                             | u  | 50,00 | 33,05  | 1.652,50            |
| <b>SUBTOTAL</b> |        |                                                                                                                                                                |    |       |        | <b>5.435.490,18</b> |

| Presupuesto 2: Equipamiento del hospital |            |                                                                     |        |       |                 |                |
|------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|----------------|
| ITEM                                     | CÓDIGO CPC | NOMBRE                                                              | UNIDAD | CANT. | PRECIO UNITARIO | VALOR TOTAL    |
|                                          |            | <b>EQUIPO MÉDICO</b>                                                |        |       |                 | \$1.794.964,22 |
| 1                                        | 481500901  | AGITADOR ORBITAL                                                    | UNIDAD | 1     | \$990,00        | \$990,00       |
| 2                                        | 481500901  | AGLUTINOSCOPIO DE SOBREMESA                                         | UNIDAD | 1     | \$850,00        | \$850,00       |
| 3                                        | 481500901  | ANALIZADOR AUTOMATICO DE SANGRE DE HECES                            | UNIDAD | 1     | \$18.000,00     | \$18.000,00    |
| 4                                        | 481500901  | ANALIZADOR DE TIRILLAS DE ORINA                                     | UNIDAD | 1     | \$5.400,00      | \$5.400,00     |
| 5                                        | 481500901  | ARMARIO, CASILLERO CON LLAVES                                       | UNIDAD | 23    | \$470,00        | \$10.810,00    |
| 6                                        | 481500901  | ARMARIO DE ESTUPEFACIENTES, METÁLICO CON CERRADURA                  | UNIDAD | 1     | \$985,00        | \$985,00       |
| 7                                        | 481500901  | VITRINA PARA MATERIAL ESTÉRIL FIJA                                  | UNIDAD | 4     | \$1.100,00      | \$4.400,00     |
| 8                                        | 481500901  | ASPIRADOR QUIRÚRGICO CONTINUO                                       | UNIDAD | 2     | \$1.400,00      | \$2.800,00     |
| 9                                        | 481500901  | ASPIRADOR PORTÁTIL                                                  | UNIDAD | 6     | \$450,00        | \$2.700,00     |
| 10                                       | 481500901  | AUTOCLAVE DE SOBREMESA, 20 A 25 LITROS                              | UNIDAD | 1     | \$4.200,00      | \$4.200,00     |
| 11                                       | 481500901  | BALANZA ANALÍTICA DE PRECISIÓN HASTA 320 GRAMOS                     | UNIDAD | 2     | \$2.325,00      | \$4.650,00     |
| 12                                       | 481500901  | BANCO ALUMINIO 50CM                                                 | UNIDAD | 25    | \$350,00        | \$8.750,00     |
| 13                                       | 481500901  | BÁSCULA CON TALLÍMETRO                                              | UNIDAD | 3     | \$800,00        | \$2.400,00     |
| 14                                       | 481500901  | BILIRRUBINÓMETRO                                                    | UNIDAD | 1     | \$3.800,00      | \$3.800,00     |
| 15                                       | 481500901  | CAMA HOSPITALARIA TIPO I PARA CENTROS DE SALUD Y HOSPITALES BÁSICOS | UNIDAD | 22    | \$2.400,00      | \$52.800,00    |
| 16                                       | 481500901  | CAMA UTPR                                                           | UNIDAD | 1     | \$8.700,00      | \$8.700,00     |
| 17                                       | 481500901  | CAMILLA DE TRANSPORTE                                               | UNIDAD | 7     | \$3.500,00      | \$24.500,00    |
| 18                                       | 481500901  | CAMILLA DE TRANSPORTE DE CADÁVERES                                  | UNIDAD | 1     | \$2.400,00      | \$2.400,00     |
| 19                                       | 481500901  | CAMILLA DE TRANSPORTE TRANSLÚCIDA                                   | UNIDAD | 1     | \$3.500,00      | \$3.500,00     |
| 20                                       | 481500901  | CAMILLA DE PROCEDIMIENTOS                                           | UNIDAD | 1     | \$3.500,00      | \$3.500,00     |
| 21                                       | 481500901  | CAMILLA TRES CUERPOS CON PIERNERAS                                  | UNIDAD | 6     | \$800,00        | \$4.800,00     |
| 22                                       | 481500901  | CAMBIADOR DE PAÑALES                                                | UNIDAD | 1     | \$650,00        | \$650,00       |
| 23                                       | 481500901  | CENTRAL DE MONITOREO DE OCHO TERMINALES                             | UNIDAD | 1     | \$3.000,00      | \$3.000,00     |
| 24                                       | 481500901  | CENTRÍFUGA PARA SEDIMENTACIÓN, BAJA PRODUCCIÓN                      | UNIDAD | 1     | \$2.987,00      | \$2.987,00     |

|    |           |                                                                              |        |    |              |              |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|--------------|
| 25 | 481500901 | CENTRÍFUGA PARA HEMATOCRITO                                                  | UNIDAD | 1  | \$6.400,00   | \$6.400,00   |
| 26 | 481500901 | COCHE ROPA SUCIA                                                             | UNIDAD | 8  | \$380,00     | \$3.040,00   |
| 27 | 481500901 | COCHE DE CURACIONES                                                          | UNIDAD | 18 | \$400,00     | \$7.200,00   |
| 28 | 481500901 | COCHE DE PARO COMPLETO                                                       | UNIDAD | 4  | \$1.300,00   | \$5.200,00   |
| 29 | 481500901 | COCHE PARA ROPA LIMPIA                                                       | UNIDAD | 2  | \$380,00     | \$760,00     |
| 30 | 481500901 | COCHE TRANSPORTE HERMÉTICO                                                   | UNIDAD | 1  | \$2.248,00   | \$2.248,00   |
| 31 | 481500901 | COCHE UNIDOSIS PARA 30 PACIENTES                                             | UNIDAD | 2  | \$1.200,00   | \$2.400,00   |
| 32 | 481500901 | COLCHONETA PARA REHABILITACIÓN                                               | UNIDAD | 1  | \$200,00     | \$200,00     |
| 33 | 481500901 | CENTRO DE DIAGNÓSTICO MURAL                                                  | UNIDAD | 14 | \$1.488,00   | \$20.832,00  |
| 34 | 481500901 | CONTADOR HEMATOLÓGICO MEDIA PRODUCCIÓN                                       | UNIDAD | 1  | \$8.750,00   | \$8.750,00   |
| 35 | 481500901 | COOLER PARA VACUNAS                                                          | UNIDAD | 2  | \$65,00      | \$130,00     |
| 36 | 481500901 | CORTADORA DE GASAS                                                           | UNIDAD | 1  | \$3.540,00   | \$3.540,00   |
| 37 | 481500901 | CPAP NASAL PARA NEONATOS                                                     | UNIDAD | 1  | \$16.200,00  | \$16.200,00  |
| 38 | 481500901 | CUNA DE CALOR RADIANTE CON SISTEMA DE GASES                                  | UNIDAD | 3  | \$16.800,00  | \$50.400,00  |
| 39 | 481500901 | CUNA PARA RECIÉN NACIDOS                                                     | UNIDAD | 4  | \$2.439,00   | \$9.756,00   |
| 40 | 481500901 | DEFIBRILADOR BIFÁSICO CON MONITOR                                            | UNIDAD | 4  | \$6.500,00   | \$26.000,00  |
| 41 | 481500901 | DESTILADOR DE AGUA                                                           | UNIDAD | 1  | \$2.370,00   | \$2.370,00   |
| 42 | 481500901 | DETECTOR FETAL PORTÁTIL                                                      | UNIDAD | 4  | \$150,00     | \$600,00     |
| 43 | 481500901 | DISPENSADOR DE AGUA REFRIGERADA Y CALIENTE                                   | UNIDAD | 6  | \$286,00     | \$1.716,00   |
| 44 | 481500901 | ELECTROCARDIOGRAMA DE 12 DERIVACIONES                                        | UNIDAD | 1  | \$4.000,00   | \$4.000,00   |
| 45 | 481500901 | ECÓGRAFO PARA USO GINECO/OBSTÉTRICO                                          | UNIDAD | 1  | \$78.000,00  | \$78.000,00  |
| 46 | 481500901 | ELECTROBISTURÍ MONOPOLAR-BIPOLAR                                             | UNIDAD | 2  | \$4.500,00   | \$9.000,00   |
| 47 | 481500901 | EQUIPO DE REANIMACIÓN ADULTO Y PEDIÁTRICO                                    | UNIDAD | 3  | \$80,00      | \$240,00     |
| 48 | 481500901 | EQUIPO DE REANIMACION NEONATAL                                               | UNIDAD | 4  | \$80,00      | \$320,00     |
| 49 | 481500901 | EQUIPO DE EMISIONES OTOACÚSTICAS PORTÁTIL                                    | UNIDAD | 1  | \$7.500,00   | \$7.500,00   |
| 50 | 481500901 | EQUIPO DE RX DIGITAL DE UN DETECTOR CON MONTAJE DE TUBO DE RX AL PISO O MESA | UNIDAD | 1  | \$112.000,00 | \$112.000,00 |
| 51 | 481500901 | EQUIPO DE QUÍMICA SANGUÍNEA, SEMIAUTOMÁTICO                                  | UNIDAD | 1  | \$7.400,00   | \$7.400,00   |
| 52 | 481500901 | SET DE DIAGNÓSTICO PORTÁTIL                                                  | UNIDAD | 6  | \$720,00     | \$4.320,00   |
| 53 | 481500901 | ESCABEL DOS TRAMOS                                                           | UNIDAD | 41 | \$48,00      | \$1.968,00   |
| 54 | 481500901 | ESCABEL                                                                      | UNIDAD | 1  | \$34,00      | \$34,00      |
| 55 | 481500901 | ESTANTERÍA BÁSICA TRES NIVELES                                               | UNIDAD | 62 | \$540,00     | \$33.480,00  |
| 56 | 481500901 | ESTANTERÍA BÁSICA CUATRO NIVELES                                             | UNIDAD | 4  | \$832,00     | \$3.328,00   |
| 57 | 481500901 | ESTANTERÍA PARA HISTORIAS CLÍNICAS                                           | UNIDAD | 4  | \$370,00     | \$1.480,00   |
| 58 | 481500901 | ESTERILIZADOR, DE UNA PUERTA CON GENERADOR DE VAPOR, 100 ~ 120 LITROS        | UNIDAD | 1  | \$72.000,00  | \$72.000,00  |
| 59 | 481500901 | FLUJÓMETRO DE OXÍGENO PARA ADULTO Y PEDIÁTRICO                               | UNIDAD | 10 | \$112,50     | \$1.125,00   |
| 60 | 481500901 | FLUJÓMETRO DE OXÍGENO PARA NEONATO Y PEDIÁTRICO                              | UNIDAD | 5  | \$475,00     | \$2.375,00   |

|    |           |                                                                                              |        |    |              |              |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|--------------|
| 61 | 481500901 | FONENDOSCOPIO ADULTO Y PEDIATRICO                                                            | UNIDAD | 21 | \$45,00      | \$945,00     |
| 62 | 481500901 | FONENDOSCOPIO NEONATAL                                                                       | UNIDAD | 8  | \$90,00      | \$720,00     |
| 63 | 481500901 | REFRIGERADORA PARA BOLSAS DE SANGRE 70 A 140 BOLSAS                                          | UNIDAD | 2  | \$4.785,00   | \$9.570,00   |
| 64 | 481500901 | INCUBADORA PARA NEONATOS                                                                     | UNIDAD | 2  | \$18.900,00  | \$37.800,00  |
| 65 | 481500901 | INCUBADORA PARA TRANSPORTE CON VENTILADOR Y MONITOR                                          | UNIDAD | 1  | \$36.000,00  | \$36.000,00  |
| 66 | 481500901 | SISTEMA MÓVIL RADIOQUIRÚRGICO, DIGITAL, DE ARCO EN C MOTORIZADO CON INTENSIFICADOR DE IMAGEN | UNIDAD | 1  | \$145.000,00 | \$145.000,00 |
| 67 | 481500901 | CAMA LITERA                                                                                  | UNIDAD | 5  | \$760,00     | \$3.800,00   |
| 68 | 481500901 | LÁMPARA DE FOTOTERAPIA                                                                       | UNIDAD | 1  | \$2.500,00   | \$2.500,00   |
| 69 | 481500901 | LÁMPARA DE EXAMINACIÓN PORTÁTIL                                                              | UNIDAD | 14 | \$500,00     | \$7.000,00   |
| 70 | 481500901 | LÁMPARA CIELÍTICA DE UNA CÚPULA                                                              | UNIDAD | 2  | \$6.700,00   | \$13.400,00  |
| 71 | 481500901 | LÁMPARA QUIRÚRGICA MÓVIL DE UNA CÚPULA                                                       | UNIDAD | 1  | \$6.700,00   | \$6.700,00   |
| 72 | 481500901 | LARINGOSCOPIO ADULTO PEDRIATRICO                                                             | UNIDAD | 3  | \$700,00     | \$2.100,00   |
| 73 | 481500901 | LARINGOSCOPIO NEONATAL                                                                       | UNIDAD | 4  | \$700,00     | \$2.800,00   |
| 74 | 481500901 | TERMODESINFECTADORA, DOBLE PUERTA CALENTAMIENTO ELÉCTRICO, 200 a 270 LITROS                  | UNIDAD | 1  | \$82.000,00  | \$82.000,00  |
| 75 | 481500901 | MECHEROS DE BUNSEN A GAS                                                                     | UNIDAD | 2  | \$135,00     | \$270,00     |
| 76 | 481500901 | MESA RIÑÓN DE ACERO INOXIDABLE                                                               | UNIDAD | 3  | \$670,00     | \$2.010,00   |
| 77 | 481500901 | ESTACIÓN DE PRELAVADO ULTRASÓNICO                                                            | UNIDAD | 1  | \$33.000,00  | \$33.000,00  |
| 78 | 481500901 | MESA PARA CIRUGÍA GENERAL                                                                    | UNIDAD | 2  | \$16.000,00  | \$32.000,00  |
| 79 | 481500901 | MESA DE COMEDOR PARA CUATRO PERSONAS                                                         | UNIDAD | 1  | \$735,00     | \$735,00     |
| 80 | 481500901 | MESILLA VELADOR                                                                              | UNIDAD | 22 | \$180,00     | \$3.960,00   |
| 81 | 481500901 | MESA MAYO                                                                                    | UNIDAD | 6  | \$250,00     | \$1.500,00   |
| 82 | 481500901 | MESA PARA EXPLORACIÓN PEDIÁTRICA CON TALLÍMETRO                                              | UNIDAD | 3  | \$451,00     | \$1.353,00   |
| 83 | 481500901 | MESA PUENTE                                                                                  | UNIDAD | 22 | \$500,00     | \$11.000,00  |
| 84 | 481500901 | MESA PORTA EQUIPOS                                                                           | UNIDAD | 4  | \$475,00     | \$1.900,00   |
| 85 | 481500901 | MICROSCOPIO BINOCULAR PARA LABORATORIO, DE CAMPO CLARO                                       | UNIDAD | 3  | \$1.960,00   | \$5.880,00   |
| 86 | 481500901 | MINIREFRIGERADOR PARA COCINA DE 115 A 180 LITROS                                             | UNIDAD | 3  | \$360,00     | \$1.080,00   |
| 87 | 481500901 | MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARÁMETROS                                                    | UNIDAD | 13 | \$5.700,00   | \$74.100,00  |
| 88 | 481500901 | MONITOR FETAL ANTEPARTO-INTRAPARTO PORTÁTIL                                                  | UNIDAD | 3  | \$5.900,00   | \$17.700,00  |
| 89 | 481500901 | MONITOR MULTIPARÁMETRO BÁSICO PARA TRANSPORTE DE PACIENTES                                   | UNIDAD | 4  | \$2.980,00   | \$11.920,00  |
| 90 | 481500901 | MONITOR DE SIGNOS VITALES PORTÁTIL                                                           | UNIDAD | 3  | \$2.500,00   | \$7.500,00   |
| 91 | 481500901 | MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADOS                                                          | UNIDAD | 1  | \$32.000,00  | \$32.000,00  |
| 92 | 481500901 | NEGATOSCOPIO                                                                                 | UNIDAD | 16 | \$180,00     | \$2.880,00   |
| 93 | 481500901 | GANCHO DOBLE                                                                                 | UNIDAD | 50 | \$25,00      | \$1.250,00   |

|     |            |                                                                                    |        |     |              |              |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------|--------------|
| 94  | 481500901  | PESABEBES ELECTRÓNICO                                                              | UNIDAD | 4   | \$490,00     | \$1.960,00   |
| 95  | 481500901  | MEDIDORES DE PH DE SOBREMESA                                                       | UNIDAD | 1   | \$1.160,99   | \$1.160,99   |
| 96  | 481500901  | PIANO DE CONTAJE DE GLÓBULOS BLANCOS MANUAL                                        | UNIDAD | 1   | \$1.153,00   | \$1.153,00   |
| 97  | 481500901  | JUEGO DE PIPETAS DE VOLUMEN FIJO                                                   | UNIDAD | 2   | \$980,00     | \$1.960,00   |
| 98  | 481500901  | JUEGO DE CINCO PIPETAS DE VOLUMEN REGULABLE                                        | UNIDAD | 1   | \$2.100,00   | \$2.100,00   |
| 99  | 481500901  | PORTASUEROS                                                                        | UNIDAD | 16  | \$80,00      | \$1.280,00   |
| 100 | 481500901  | BALDE Y PORTABALDE                                                                 | UNIDAD | 3   | \$210,00     | \$630,00     |
| 101 | 481500901  | PROYECTOR DE IMÁGENES                                                              | UNIDAD | 1   | \$1.290,00   | \$1.290,00   |
| 102 | 481500901  | REFRIGERADOR PROFESIONAL BAJO MESA, 120 A 180 LITROS                               | UNIDAD | 2   | \$3.383,99   | \$6.767,98   |
| 103 | 481500901  | REFRIGERADOR PROFESIONAL, 500 A 600 LITROS                                         | UNIDAD | 2   | \$6.400,00   | \$12.800,00  |
| 104 | 481500901  | REFRIGERADOR PARA VACUNAS 200 A 300 LITROS                                         | UNIDAD | 1   | \$4.950,00   | \$4.950,00   |
| 105 | 481500901  | VENTILADOR DE TRANSPORTE                                                           | UNIDAD | 1   | \$21.700,00  | \$21.700,00  |
| 106 | 481500901  | VENTILADOR NEONATAL                                                                | UNIDAD | 2   | \$15.600,00  | \$31.200,00  |
| 107 | 481500901  | SACALECHE ELÉCTRICO HOSPITALARIO                                                   | UNIDAD | 2   | \$2.980,00   | \$5.960,00   |
| 108 | 481500901  | SELLADORA DE EMBALAJE PARA PRODUCTOS ESTERILIZADOS                                 | UNIDAD | 1   | \$7.200,00   | \$7.200,00   |
| 109 | 481500901  | SILLA DE TRANSPORTE DE PACIENTES ESTÁNDAR                                          | UNIDAD | 3   | \$280,00     | \$840,00     |
| 110 | 481500901  | SILLA DE TRANSPORTE PARA PACIENTES OBESOS                                          | UNIDAD | 2   | \$380,00     | \$760,00     |
| 111 | 481500901  | SILLA TOMA DE MUESTRAS                                                             | UNIDAD | 3   | \$280,00     | \$840,00     |
| 112 | 481500901  | SILLÓN PARA LACTANCIA                                                              | UNIDAD | 4   | \$402,50     | \$1.610,00   |
| 113 | 481500901  | TABURETE ALTO CON RESPALDO, RODABLE                                                | UNIDAD | 8   | \$150,00     | \$1.200,00   |
| 114 | 481500901  | TABURETE BAJO CON RESPALDO, RODABLE                                                | UNIDAD | 9   | \$180,00     | \$1.620,00   |
| 115 | 481500901  | EQUIPO DE TOMOGRAFÍA DE 32 CORTES                                                  | UNIDAD | 1   | \$235.000,00 | \$235.000,00 |
| 116 | 481500901  | TELEVISOR 42 PULGADAS                                                              | UNIDAD | 3   | \$400,00     | \$1.200,00   |
| 117 | 481500901  | TERMO-HIGRÓMETRO PORTÁTIL                                                          | UNIDAD | 5   | \$71,25      | \$356,25     |
| 118 | 481500901  | TERMÓMETRO PARA LABORATORIO                                                        | UNIDAD | 3   | \$48,00      | \$144,00     |
| 119 | 481500901  | TERMÓMETRO INFRARROJO DE USO HOSPITALARIO                                          | UNIDAD | 1   | \$45,00      | \$45,00      |
| 120 | 481500901  | TORRE PARA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA                                                   | UNIDAD | 1   | \$95.000,00  | \$95.000,00  |
| 121 | 481500901  | MÁQUINA DE ANESTESIA CON VENTILACIÓN Y SISTEMA DE MONITOREO                        | UNIDAD | 1   | \$47.520,00  | \$47.520,00  |
| 122 | 481500901  | UNIDAD DENTAL COMPLETA                                                             | UNIDAD | 2   | \$11.800,00  | \$23.600,00  |
| 123 | 481500901  | VACUÓMETRO                                                                         | UNIDAD | 14  | \$490,00     | \$6.860,00   |
|     |            | <b>MOBILIARIO</b>                                                                  |        |     |              | \$51.001,01  |
| 140 | 446400111  | ARMARIO MÉDICO                                                                     | UNIDAD | 32  | \$270,00     | \$8.640,00   |
| 141 | 3811100071 | SILLA DE ESPERA TRIPERSONAL                                                        | UNIDAD | 36  | \$214,00     | \$7.704,00   |
| 142 | 364100031  | BASURERO POLIETILENO DESECHOS INFECCIOSOS, 100 LITROS                              | UNIDAD | 6   | \$64,00      | \$384,00     |
| 143 | 369300113  | BASURERO DE POLIETILENO O MATERIAL RESISTENTE PARA DESECHOS INFECCIOSOS, 20 LITROS | UNIDAD | 120 | \$18,00      | \$2.160,00   |

|              |            |                                                                                                        |        |     |             |                       |
|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|-----------------------|
| 144          | 364100031  | BASURERO DE POLIETILENO O MATERIAL RESISTENTE PARA DESECHOS COMUNES, 20 LITROS                         | UNIDAD | 119 | \$18,00     | \$2.142,00            |
| 145          | 369300112  | BASURERO POLIETILENO DESECHOS COMUNES, 100 LITROS                                                      | UNIDAD | 8   | \$64,00     | \$512,00              |
| 146          | 4818001117 | CAMILLA DE EXPLORACIÓN DOS CUERPOS                                                                     | UNIDAD | 10  | \$254,00    | \$2.540,00            |
| 147          | 3812200391 | ESCRITORIO RECTO MINKA III 1500mm x 600mm                                                              | UNIDAD | 16  | \$227,00    | \$3.632,00            |
| 148          | 3812200371 | ESCRITORIO RECTO MINKA I 1200mm X 600mm                                                                | UNIDAD | 21  | \$194,00    | \$4.074,00            |
| 149          | 449170924  | ESTACIÓN DE RECICLAJE                                                                                  | UNIDAD | 3   | \$550,00    | \$1.650,00            |
| 150          | 3812200521 | MESA SALA DE REUNIONES 6P                                                                              | UNIDAD | 1   | \$650,00    | \$650,00              |
| 151          | 3812200128 | MESA (520mm X 800mm X 750mm)                                                                           | UNIDAD | 2   | \$60,00     | \$120,00              |
| 152          | 3812200471 | MESA RECTANGULAR DE 90 X 60 CM                                                                         | UNIDAD | 9   | \$122,89    | \$1.106,01            |
| 153          | 38122031   | MESA SALA DE REUNIONES 8P                                                                              | UNIDAD | 1   | \$990,00    | \$990,00              |
| 154          | 364100031  | TACHO DE BASURA CON TAPA TIPO VAIVEN ROJO 50 LT                                                        | UNIDAD | 5   | \$24,00     | \$120,00              |
| 155          | 326000955  | PIZARRA LIQUIDA PEDESTAL 200 CM X 120 CM                                                               | UNIDAD | 1   | \$133,00    | \$133,00              |
| 156          | 369300113  | CONTENEDOR PLÁSTICO DE POLIPROPILENO TIPO LONCHERA PARA DESECHOS CORTOPUNZANTES DE 5.000 ML COLOR ROJO | UNIDAD | 7   | \$9,00      | \$63,00               |
| 157          | 3811100041 | SILLA DE VISITA                                                                                        | UNIDAD | 91  | \$50,00     | \$4.550,00            |
| 158          | 3811100021 | SILLA CHUCUY                                                                                           | UNIDAD | 57  | \$167,00    | \$9.519,00            |
| 159          | 3814019115 | TABLERO DE CORCHO                                                                                      | UNIDAD | 6   | \$52,00     | \$312,00              |
| 160          | 481200102  | INSTRUMENTAL                                                                                           | GLOBAL | 1   | \$23.711,08 | \$23.711,08           |
| 161          | 491190911  | AMBULANCIA                                                                                             | UNIDAD | 1   | \$80.333,00 | \$80.333,00           |
| <b>TOTAL</b> |            |                                                                                                        |        |     |             | <b>\$1.950.009,31</b> |

\*Para detalle del ítem instrumental referirse al anexo LISTADO DE INSTRUMENTAL.

### 2.3. Especificaciones técnicas

Referir a los Anexos de Especificaciones Técnicas que se encuentran publicadas en la página web institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Cuenca (<https://www.cuenca.gob.ec/>).

### 2.4. Planos del proyecto

Se anexa de acuerdo a la información que dispone la entidad contratante y se encuentran publicados en la página web institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Cuenca (<https://www.cuenca.gob.ec/>).

2.5 Toda la información del procedimiento de contratación se encuentra publicada en el link: <https://repositorio.cuenca.gob.ec/index.php>, e ingresar con las siguientes credenciales:

Usuario: OFERENTE\_HR

Contraseña: oferente\_HR2024

## 2.6. Observaciones

1. En lo referente a convalidación de errores de forma, errores no convalidables y demás temas referidos a la evaluación de ofertas aplicará lo estipulado en el REGLAMENTO A LA LEY ORGÁNICA SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA en sus siguientes artículos:

**” Art. 79.- Convalidación de errores de forma.-** (Reformado por el Art. 6 num. 43 del D.E. 206, R.O. 524-3S, 22-III-2024).- *Las ofertas, una vez presentadas no podrán modificarse. No obstante, si se presentaren errores de forma, podrán ser convalidados por el oferente a pedido de la entidad contratante, dentro del término mínimo de dos (2) días o máximo de cinco (5) días, contados a partir de la fecha de notificación. (...)*

*Se entenderán por errores de forma aquellos que no implican modificación alguna al contenido sustancial de la oferta, tales como: (i) errores tipográficos, (ii) de foliado u organización de la oferta, (iii) certificación de documentos sobre su capacidad legal, técnica o económica, (iv) ilegibilidad o falta de claridad de la información o documentación, (v) contradicciones o discordancia que causen duda entre la información consignada por el participante en cualquier parte de su oferta y la documentación con la que lo respalda, (vi) cualquier error en el llenado del formulario de la oferta. Se considerarán convalidables también todos los requisitos que constituyen la integridad de la oferta. El SERCOP podrá regular otros casos de errores de forma de naturaleza convalidable.*

*Así mismo, dentro del periodo de convalidación los oferentes podrán integrar a su oferta documentos adicionales que no impliquen modificación del objeto de la oferta, por lo tanto, podrán subsanar las omisiones sobre su capacidad legal, técnica o económica.*

*En caso de duda sobre la existencia de errores de forma o de naturaleza convalidable, la Comisión Técnica o el delegado del procedimiento enviará a convalidar la oferta, para lo cual se aplicará los principios de igualdad y racionalidad.*

**Art. 80.- Errores no convalidables.-** (Sustituido por el Art. 6 num. 44 del D.E. 206, R.O. 524-3S, 22-III-2024).- *Son errores no convalidables los siguientes:*

1. *La falta de documentación e información que no tenga referencia en la oferta.*
2. *El incumplimiento de requerimientos técnicos de la oferta.*

*La existencia de errores no convalidables constituirá causal para el rechazo de la oferta. Los errores en los aspectos económicos y aritméticos de la oferta serán regulados por el SERCOP.*

**Art. 81.- Prohibición de convalidación.-** *Las entidades contratantes no podrán, durante la etapa de convalidación de errores requerir a los oferentes documentos o información que no se encuentre referenciada en la oferta o condiciones que no hubieran estado previstas en el pliego.*

*Tampoco podrán las entidades contratantes dentro de esta etapa, formular aclaraciones, modificaciones o nuevos requerimientos respecto de las condiciones establecidas en el pliego, ni sobre las capacidades técnicas, económicas o legales de los oferentes.*

**Art. 82.- Causas de rechazo y descalificación de las ofertas.-** (Reformado por el Art. 6 num. 45 lit. b) del D.E. 206, R.O. 524-3S, 22-III-2024).- *Son causas de rechazo y descalificación de las ofertas, las siguientes:*

1. No haber convalidado la oferta en el tiempo y en la forma dispuesta;
2. La existencia de errores no convalidables;
3. El incumplimiento de cualquiera de los requisitos mínimos determinados por la entidad contratante bajo la metodología "Cumple /No Cumple"; y,
4. (Derogado por el Art. 6 num. 45 lit. a) del D.E. 206, R.O. 524-3S, 22-III-2024).

*El responsable designado por la máxima autoridad de la entidad contratante o su delegado, o la comisión técnica, deberán dejar constancia en la correspondiente acta de calificación o informe de evaluación.*

*En ningún caso se solicitarán copias notarizadas o apostilladas al momento de presentación de las ofertas, ni tampoco información que pueda ser consultada en registros públicos de información. Tampoco se podrá rechazar y descalificar una oferta por la causal de integridad de la oferta, ya que este requisito es de naturaleza convalidable.*

**Art. 83.- Rechazo de las ofertas.-** *En el caso de que los requerimientos de convalidación notificados por la entidad contratante no fueran presentados por el oferente en el término fijado para el efecto o que presentados no resulten satisfactorios, será causal para el rechazo de la oferta; siempre y cuando éstos comprometan un requisito o capacidad jurídica, técnica o económica establecidos como mínimos en los pliegos del procedimiento.*

**Art. 84.- Descalificación de las ofertas.-** *El incumplimiento de cualquiera de los requisitos mínimos determinados por la entidad contratante bajo la metodología "Cumple / No Cumple" será causal de rechazo de la oferta y descalificación del oferente.*

*En los procedimientos de régimen común para obras, bienes y/o servicios ninguna condición o capacidad requerida a través de los parámetros de evaluación que fueran analizados bajo la metodología "Por puntaje" podrá constituir causal para la descalificación o rechazo del oferente o de su oferta.*

*En los procedimientos de contratación de consultoría, salvo contratación directa que se evalúa por la metodología "Cumple / No Cumple", para acceder a la evaluación de la propuesta económica, la oferta técnica debe obtener al menos setenta (70) puntos, caso contrario será descalificada.*

**Art. 85.- Evaluación de ofertas.-** *(Reformado por el Art. 6 num. 46 lit. a) y b) del D.E. 206, R.O. 524-3S, 22-III-2024).- El responsable designado por la máxima autoridad de la entidad contratante o su delegado, o la comisión técnica, examinará las capacidades técnicas, económico-financieras y/o jurídicas, y la calidad según los parámetros establecidos en el pliego.*

*A efectos de reconocer la experiencia del proveedor obtenida por su participación anterior mediante consorcio, la entidad contratante reconocerá la totalidad del monto contractual ejecutado independiente del porcentaje con el que participó cada consorciado.*

*El SERCOP regulará en su normativa los instrumentos y modalidades de acreditación de experiencia, la temporalidad, localidad y montos de experiencia requerida, de tal forma que se evite la arbitrariedad de las entidades contratantes. Sin perjuicio de lo anterior,*

*el oferente podrá, a su elección, acreditar su experiencia con solo detallar en su oferta el link del Portal de COMPRASPÚBLICAS en donde reposa la documentación o información que acredita su experiencia.*

*En el caso de la modalidad contractual ingeniería, procura y construcción, la entidad contratante, a más de lo expresado en este artículo, deberá considerar al menos los siguientes parámetros: conocimiento y experiencia en la ejecución de este tipo de contratos, la experiencia y competencia en las disciplinas de los ingenieros u profesionales calificados que serán responsables por el diseño del proyecto, y la capacidad financiera para ejecutar el proyecto.*

**Art. 86.- Método de evaluación de las ofertas.-** *Las capacidades técnicas, económico-financieras y/o jurídicas, según correspondan, requeridas a través de los parámetros de evaluación podrán ser analizadas:*

- 1. Utilizando una única etapa de evaluación a través de la metodología Cumple / No Cumple tratándose de subasta inversa electrónica, menor cuantía de obras, bienes y/o servicios; y, contratación directa de consultoría; y,*
- 2. En los demás procedimientos de contratación de régimen común, utilizando dos etapas de evaluación, la primera con la metodología Cumple / No Cumple, cuyos parámetros serán establecidos en el pliego por la entidad contratante y posteriormente, solo con los oferentes calificados, la segunda etapa de evaluación será "Por Puntaje", a través del Portal COMPRASPÚBLICAS.*

*Se aplicará la metodología Cumple / No Cumple, cuando el objetivo sea la determinación del cumplimiento de una condición, requisito o capacidad mínima en lo técnico, económico o jurídico por parte del oferente y que sea exigida por la entidad contratante.*

*Se empleará la metodología "Por Puntaje" cuando el objetivo sea el establecimiento de mejores condiciones o capacidades en lo técnico o económico de entre los oferentes que han acreditado previamente una condición o capacidad mínima requerida.*

**Art. 86.1.- Evaluación de ofertas en obras.-** *(Agregado por el Art. 6 num. 47 del D.E. 206, R.O. 524-3S, 22-III-2024).- En el caso de las contrataciones de obras, los parámetros de personal técnico mínimo y su experiencia mínima, equipo mínimo, metodología y cronograma de ejecución de la obra, serán exigidos en los pliegos pero como una obligación de ejecución contractual, por lo que no serán verificados o evaluados en la fase precontractual ni en la fase de suscripción.*

*No será necesario que se anuncie o detalle en la oferta estos requisitos, ya que bastará con adjuntar un compromiso de cumplimiento de dichos parámetros en la ejecución contractual de la obra, a través del formulario respectivo.*

*Una vez suscrito el contrato, y previo a la autorización de inicio de obra, el contratista presentará al fiscalizador para su aprobación, los documentos que sustenten el personal técnico propuesto, el equipo asignado al proyecto, la metodología y cronograma de ejecución de la obra.*

*Los oferentes podrán acreditar su experiencia obtenida en los últimos veinte años, contados hasta la fecha límite de presentación de ofertas.*

*Las personas naturales que hayan sido servidores públicos, y que hayan ejercido funciones como administradores de contrato, fiscalizadores, gerentes, directores técnicos*

*o similares, no podrán acreditar experiencia general o específica como contratistas de obra.”*

2. De acuerdo con la NORMATIVA SECUNDARIA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, el Artículo 45 Requisitos del compromiso de asociación o consorcio, donde menciona:

*“El compromiso de asociación o consorcio deberá contener al menos los siguientes requisitos, para lo cual se deberá presentar el documento debidamente suscrito por sus partícipes:*

- 1. Identificación de los partícipes, incluido domicilio y lugar para recibir las notificaciones, con la verificación de requisitos de capacidad y representación de las partes;*
  - 2. Designación del representante o representantes, con poder o representación suficiente para poder actuar durante la fase precontractual, a quien o quienes se les denominará procurador/es común/es;*
  - 3. Detalle valorado de los aportes de cada uno de los miembros, sea en monetario o en especie, así como en aportes intangibles, de así acordarse;*
  - 4. Determinación de los compromisos y obligaciones que asumirán las partes en la fase de ejecución contractual, de resultar adjudicado;*
  - 5. Porcentaje de la participación de cada uno de los asociados o consorciados;*
  - 6. Identificación precisa del código del procedimiento de contratación en el que participará el compromiso;*
  - 7. Determinación de la responsabilidad solidaria e indivisible de los asociados para el cumplimiento de todas y cada una de las responsabilidades y obligaciones emanadas del procedimiento precontractual, con renuncia a los beneficios de orden y excusión;*
  - 8. La obligación de constituir la asociación o consorcio, dentro de los plazos establecidos en la normativa vigente o en el pliego correspondiente; y,*
  - 9. Plazo del compromiso de asociación y plazo del acuerdo en caso de resultar adjudicatario, el que deberá cubrir la totalidad del plazo precontractual hasta antes de suscribir el contrato de asociación o consorcio respectivo, y noventa días adicionales.*
- Corresponde a las entidades contratantes verificar el cumplimiento de estos requisitos”*

3. El oferente debe conocer la POLÍTICA ANTISOBORNO DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA, misma que se encuentra publicada en la sección “anexos” del presente procedimiento.
4. El oferente debe llenar, firmar y adjuntar a su oferta técnica la “DECLARACIÓN DE ÉTICA Y TRANSPARENCIA PARA PROVEEDORES”; el documento se encuentra publicado en la sección “archivos” del presente procedimiento.
5. La entidad contratante será responsable de la validación de las firmas electrónicas de los documentos anexos de la oferta, de ser el caso.
6. El oferente previo a elaborar y presentar la oferta debe leer detenidamente el pliego, especificaciones técnicas o términos de referencia y demás documentos proporcionados

por la entidad contratante, y por lo tanto, al ofertar deberá dar estricto cumplimiento a los requerimientos y condiciones establecidos por la entidad contratante.

7. El proceso de contratación se enmarca en los principios establecidos en el artículo 4 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

*“Principios.- Para la aplicación de esta Ley y de los contratos que de ella deriven, se observaran los principios de legalidad, trato justo, igualdad, calidad, vigencia tecnológica, oportunidad, concurrencia, transparencia, publicidad y participación nacional.”*

8. Los proveedores interesados en participar en el presente procedimiento de contratación en apego a lo dispuesto en los artículos 6 numeral 9.4 y 106.1 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, 74 de su Reglamento General de aplicación, 114 de la Normativa Secundaria del Sistema Nacional de Contratación Pública, y en el Anexo 5 “Lineamientos de vinculación específica aplicables a los procedimientos de contratación pública” emitido por el SERCOP mediante Resolución Nro. R.E-SERCOP-2023-0135, al ser una responsabilidad del proveedor DEBERÁ ADJUNTAR A SU OFERTA EL DOCUMENTO DENOMINADO DECLARACION DEL ESTADO CIVIL DE LOS OFERENTES PERSONAS NATURALES, O DE LOS SOCIOS, ACCIONISTAS O PARTICIPES MAYORITARIOS DE LAS PERSONAS JURÍDICAS PARTICIPANTES, el mismo que se adjunta como anexo al presente proceso.

9. El oferente y/o el contratista no deberá incurrir en las prácticas prohibidas estipulas en el contrato de préstamo contenido en el CAPITULO 11, Condiciones Generales del contrato de préstamo suscrito entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Cuenca y la Corporación Andina de Fomento (CAF), el cual menciona:

*“Prácticas Prohibidas: significa ofrecer, dar, recibir, o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte, así como cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberada o imprudentemente engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio financiero o de otra naturaleza o para evadir una obligación; perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar indebidamente las acciones de una parte; un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, lo que incluye influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte; destruir, falsificar, alterar u ocultar deliberadamente evidencia; o todo acto dirigido a impedir materialmente el ejercicio de inspección y supervisión de CAF de acuerdo a lo previsto en este Contrato de Préstamo o en la ley del País.”*

### SECCION III: CONDICIONES DEL PROCEDIMIENTO

#### 3.1. Cronograma del procedimiento:

El cronograma que regirá el procedimiento será el siguiente:

| No. | Concepto                                  | Día         | Hora  |
|-----|-------------------------------------------|-------------|-------|
| 1   | Fecha de Publicación                      | 28-oct-2024 | 18h00 |
| 2   | Fecha límite de preguntas                 | 06-nov-2024 | 16h00 |
| 3   | Fecha límite de respuestas y aclaraciones | 11-nov-2024 | 16h00 |

|   |                                     |             |       |
|---|-------------------------------------|-------------|-------|
| 4 | Fecha límite de entrega de ofertas  | 02-dic-2024 | 12h00 |
| 5 | Fecha límite de apertura de ofertas | 02-dic-2024 | 13h00 |
| 6 | Fecha estimada de adjudicación      | 26-dic-2024 | 16h00 |

En caso de existir etapa de convalidación de errores de naturaleza convalidable, se modificará el cronograma.

### 3.2. Vigencia de la oferta

Las ofertas se entenderán vigentes hasta **120 DIAS CALENDARIO**, contados desde la fecha de cierre para la presentación de las ofertas, pudiendo dicha vigencia prorrogarse por disposición de la entidad contratante.

### 3.3. Precio de la oferta

Se entenderá por precio de la oferta al valor que el oferente haga constar en el Formulario de Oferta: Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios. El precio de la oferta no incluirá el IVA.

### 3.4 Forma de presentar la oferta

La oferta se deberá presentar de forma física, debidamente encuadernados, foliados y rubricados por el oferente y en el orden descrito en estos pliegos, en dos ejemplares, original y copia (foliada y sumillada) y en forma digital escaneada en medio magnético, misma que deberá ser entregada en las oficinas de la UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS QUE FUNCIONA EN EL EDIFICIO GONZALEZ en la dirección REMIGIO TAMARIZ S/N ENTRE REMIGIO ROMERO Y ALFONSO BORRERO, CUENCA - ECUADOR y hasta las 16:00 h del día 25 de noviembre de 2024.

De existir documentos con firma electrónica de un tercero, el oferente deberá anexar dichos documentos de forma magnética sin alteración alguna de los mismos, para proceder con la validación necesaria. Los documentos contenidos en medio magnético deberán estar referenciados en el documento de la oferta.

El oferente deberá elaborar la oferta usando el “FORMULARIO\_DE\_LA\_OFERTA” que se encuentra anexado en el presente procedimiento. La oferta deberá ser suscrita de manera manuscrita.

Además, se debe considerar que:

- La oferta debe ser presentada en idioma español y en dólares de los Estados Unidos de América.
- Los documentos deberán ser legibles, escritos en forma clara, completa.
- Los documentos que se encuentren en idioma diferente al Español deberán contar con la traducción certificada correspondiente.
- Los documentos no deberán contener texto entre líneas, enmendaduras o tachaduras.
- El oferente incluirá en su oferta la información que se determina en los formularios que constan en los pliegos.
- Los documentos se presentarán:

Original: Los documentos otorgados en el extranjero pueden ser copias simples de sus respectivos originales y únicamente el oferente adjudicado deberá presentar la documentación con el apostillado o legalizados ante la autoridad ecuatoriana competente en el extranjero; y,

Copia: Este ejemplar contendrá una copia simple de todos los documentos del original.

- g) La oferta debe ser presentada en un sobre único que deberá contener la siguiente ilustración:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>LICITACIÓN</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“LPI-GADC-2024-840”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SOBRE ÚNICO</b></p> <p>Señor(a)<br/>ING. ROMEO LUIS MONCAYO ANDRADE<br/>DIRECTOR GENERAL DE LA UNIDAD EJECUTORA DE<br/>PROYECTOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO<br/>MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA<br/>DELEGADO DE LA MÁXIMA AUTORIDAD<br/>Presente</p> <p>PRESENTADA POR: _____</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

No se tomarán en cuenta las ofertas entregadas en otro lugar o después del día y hora fijados para su entrega-recepción.

El secretario(a) de la Comisión Técnica recibirá las ofertas, conferirá comprobantes de recepción por cada oferta entregada y anotará, tanto en los recibos como en el sobre de la oferta, la fecha y hora de recepción.

### 3.5. Plazo

El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de 360 DÍAS, contados a partir del día siguiente de la firma del Acta de inicio de trabajos suscrita entre el Administrador, contratista y fiscalizador, para lo cual se cumplirán las siguientes condiciones:

1. Contrato suscrito y protocolizado
2. Pago de anticipo
3. Aprobación por parte del fiscalizador de los documentos que sustenten el personal técnico propuesto, experiencia del personal técnico, el equipo asignado al proyecto, la metodología y cronograma de ejecución de la obra, metodología y cronograma de ejecución de hitos, de conformidad a lo ofertado en el FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL, lo cual no podrá superar el plazo de 15 días a partir de la suscripción del contrato.

### 3.6 Hitos de cumplimiento Obligatorio

- Gestión de Inicio de Compra del equipamiento del hospital
- Constatación física del equipamiento del hospital

- Finalización de las obras civiles
- Finalización del equipamiento del hospital
- Puesta en servicio y aceptación operativa

#### **HITO 1: Gestión de Inicio de Compra del equipamiento del hospital**

Dentro de los 60 días contados a partir del inicio del plazo contractual, el contratista deberá presentar al fiscalizador la documentación que certifique que ha iniciado la adquisición de todo el equipamiento, además deberá presentar para su aprobación el cronograma de entrega. El equipamiento se encuentra detallado en la sección: “*Presupuesto 2: Equipamiento del hospital*”. Este hito está sujeto a modificaciones de existir suspensiones o ampliaciones de plazo no atribuibles al contratista.

El fiscalizador deberá certificar el cumplimiento del hito dentro del plazo de siete días.

No serán considerados como documentos habilitantes para el cumplimiento del ítem la sola presentación de proformas.

#### **HITO 2: Constatación física del equipamiento del hospital**

Dentro de los 270 días contados a partir del inicio del plazo contractual, el contratista deberá solicitar al fiscalizador que realice la constatación física de todo el equipamiento del hospital en las instalaciones de la obra. El equipamiento se encuentra detallado en la sección: “*Presupuesto 2: Equipamiento del hospital*”. Este hito está sujeto a modificaciones de existir suspensiones o ampliaciones de plazo no atribuibles al contratista.

El fiscalizador deberá certificar el cumplimiento del hito dentro del plazo de siete días.

#### **HITO 3: Finalización de las obras civiles**

Dentro de los 300 días contados a partir del inicio del plazo contractual, el contratista deberá solicitar la certificación de la finalización de las obras civiles al fiscalizador, para esto debe estar finalizado todos los rubros detallada en la sección “*Presupuesto 1: Obras civiles*”. Este hito está sujeto a modificaciones de existir suspensiones o ampliaciones de plazo no atribuibles al contratista.

El fiscalizador deberá certificar el cumplimiento del hito dentro del plazo de siete días y podrá certificar la finalización de las obras civiles con observaciones menores que no afecten el funcionamiento de la obra, ni atente con la integridad de las instalaciones

#### **HITO 4: Finalización del equipamiento del hospital**

Dentro de los 330 días contados a partir del inicio del plazo contractual, el contratista debe solicitar la certificación de la fiscalización que el equipamiento se encuentra instalado y probado su operatividad según corresponda, dicho equipamiento es el que se encuentra detallado en la sección “*Presupuesto 2: equipamiento del hospital*”. Este hito está sujeto a modificaciones de existir suspensiones o ampliaciones de plazo no atribuibles al contratista.

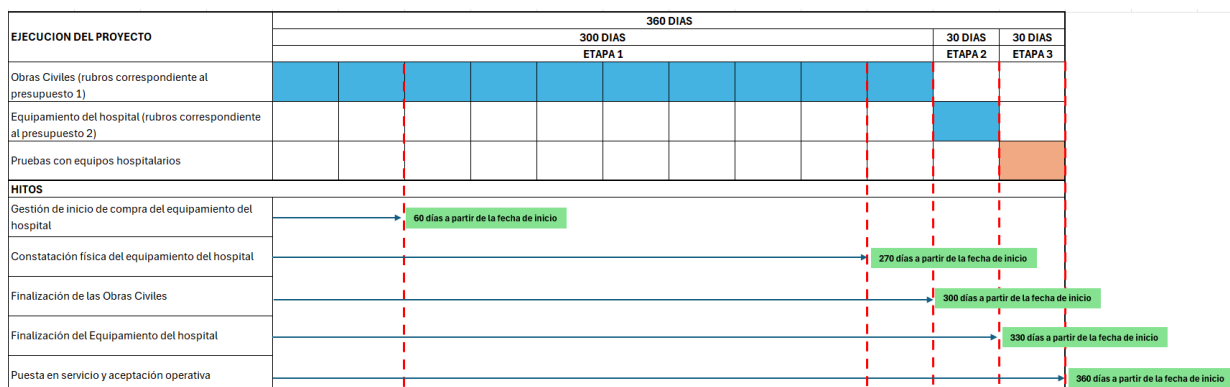
El fiscalizador deberá certificar el cumplimiento del hito dentro del plazo de siete días.

#### **HITO 5: Puesta en servicio y aceptación operativa:**

Dentro de los 360 días contados a partir del inicio del plazo contractual, el contratista deberá presentar al fiscalizador la documentación que certifique que ha finalizado la puesta en servicio y aceptación operativa de todo el equipamiento del hospital, incluyendo los requisitos solicitados en la Transferencia de Tecnología. Este hito está sujeto a modificaciones de existir suspensiones o ampliaciones de plazo no atribuibles al contratista.

El fiscalizador deberá certificar el cumplimiento del hito dentro del plazo de siete días.

No serán considerados como documentos habilitantes para el cumplimiento del ítem la sola presentación de proformas.



### 3.7 Alcance del precio de la oferta:

El precio de la oferta deberá cubrir el valor de la depreciación, operación y mantenimiento de los equipo y maquinaria para la ejecución de la obra, (si son de propiedad del oferente) y el costo de arrendamiento en el caso de ser alquilados, el costo de los materiales, equipos y accesorios a incorporarse definitivamente en el proyecto, mano de obra, transporte, etc.; los costos indirectos, los impuestos y tasas vigentes; así como, los servicios para la ejecución completa de la obra a contratarse, es decir, todo lo necesario para entregar la obra contratada lista para ser puesta en servicio.

El oferente deberá ofertar todos y cada uno de los rubros señalados en las Condiciones Particulares del Pliego, en el Formulario de la Oferta, Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios, para la obra que propone ejecutar. Los Salarios Mínimos serán los vigentes 30 días antes de la presentación de la oferta.

De existir errores aritméticos se procederá a su corrección conforme a lo previsto en la normativa expedida por el Servicio Nacional de Contratación Pública para el efecto.

Así también el precio de la oferta deberá cubrir todos los gastos de transporte, bodegaje, instalación, puesta en marcha, capacitación y todo valor necesario para el Equipamiento del Hospital.

### 3.8 Forma de pago

#### 3.8.1 Anticipo

Se otorgará un anticipo del 30% del valor del contrato, previa entrega de una garantía por el mismo valor, en cualquier de las formas establecidas en 75 de la LOSNCP y conforme a dicha regulación.

De conformidad con el Artículo 299, inciso tercero de la Constitución de la República del Ecuador; y, Artículo 76 inciso segundo del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas el anticipo, mientras no sea devengado en su totalidad, es considerado un recurso público.

El valor que por concepto de anticipo otorgará la entidad contratante al contratista, será depositado en una cuenta que el CONTRATISTA aperturará en una institución financiera estatal o privado, en el que el Estado tenga participación de más del (50%), el número de dicha cuenta bancaria

deberá ser entregada en la Pagaduría del GAD Municipal del cantón Cuenca. El contratista, en forma previa a la suscripción del contrato, deberá presentar, un certificado emitido por la institución bancaria o financiera en la que, cumpliendo con los requisitos establecidos anteriormente, tenga a su disposición una cuenta en la cual serán depositados los valores correspondientes al anticipo.

El contratista deberá autorizar expresamente en el contrato el levantamiento del sigilo bancario de la cuenta en la que será depositado el anticipo recibido. El administrador del contrato o el fiscalizador designado por la entidad contratante verificará, en cualquier tiempo y las veces que considere necesarias, que los movimientos de la cuenta correspondan estrictamente al procedimiento de devengamiento del anticipo y ejecución contractual.

El plazo en el que la entidad deberá proceder al pago del anticipo no podrá exceder del término de quince (15) días (ART. 71 LOSNCP).

El valor restante del contrato se pagará de la siguiente manera:

**3.8.2** Para el componente que corresponde a las **“Obras Civiles”** del contrato, se pagará en su totalidad de la siguiente manera:

Pago por planilla de 100%. Planillas de obra MENSUALES debidamente aprobadas por la fiscalización y autorizadas por el administrador del contrato. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo al contratista, que sea en legal aplicación del contrato. La amortización del anticipo se realizará en cada planilla de avance, descontando de ellas el porcentaje de anticipo contractual que haya sido entregado, de conformidad al Art. 265.1 del RGLOSNCP.

**3.8.3** Para el componente que corresponde al **“Equipamiento del Hospital”**, de la siguiente manera:

Para el pago de los ítems relacionados con el equipamiento de los hospitales, conforme a los hitos definidos, se procederá de la siguiente manera:

- En el período comprendido entre los días 60 y 270 contados a partir de la fecha de inicio, el contratista podrá solicitar el pago de los ítems relacionados con el equipamiento de los hospitales dentro de las planillas mensuales entregadas. Este pago se efectuará una vez se verifique el cumplimiento del hito "*Constatación Física del Equipamiento del hospital*" por cada ítem, por un valor equivalente al 60% del costo del ítem, descontando el porcentaje correspondiente al anticipo entregado.
- En el período comprendido entre los días 300 y 330 contados a partir de la fecha de inicio, el contratista podrá solicitar el pago de los ítems relacionados con el equipamiento de los hospitales dentro de las planillas mensuales entregadas. Este pago se realizará tras la verificación del hito "*Finalización del equipamiento del hospital*" por cada ítem, por un valor equivalente al 20% del costo del ítem, descontando el porcentaje correspondiente al anticipo entregado.
- En el período comprendido entre los días 330 y 360 contados a partir de la fecha de inicio, el contratista podrá solicitar el pago de los ítems relacionados con el equipamiento de los hospitales dentro de las planillas mensuales entregadas. Este último pago se llevará a cabo una vez se verifique el cumplimiento del hito final "*Puesta en servicio y Aceptación Operativa*", por un valor equivalente al 20% del costo del ítem, descontando el porcentaje correspondiente al anticipo entregado.

|                                                                         |                  | Anticipo                    | Forma de pago                                               |                                                   |                                            |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                         |                  | Fecha de inicio del proceso | Gestión de Inicio de Compra del equipamiento o del hospital | Constatación física del equipamiento del hospital | Finalización del equipamiento del hospital | Puesta en servicio y Aceptación Operativa |
| <b>Días</b>                                                             | <b>Parcial</b>   | <b>0</b>                    | <b>60</b>                                                   | <b>210</b>                                        | <b>60</b>                                  | <b>30</b>                                 |
|                                                                         | <b>Acumulado</b> | <b>0</b>                    | <b>60</b>                                                   | <b>270</b>                                        | <b>330</b>                                 | <b>360</b>                                |
| <b>Pago de cada uno de los ítems correspondientes al presupuesto 02</b> | <b>Parcial</b>   | <b>30%</b>                  | <b>0%</b>                                                   | <b>60%</b>                                        | <b>20%</b>                                 | <b>20%</b>                                |
|                                                                         | <b>Acumulado</b> | <b>30%</b>                  | <b>0%</b>                                                   | <b>60%</b>                                        | <b>80%</b>                                 | <b>100%</b>                               |

### 3.9 Procedimiento para entrega de planillas de obra y equipamiento

El contratista preparará y entregará a la fiscalización la planilla y los anexos correspondientes en el plazo de cinco (5) días después de finalizado el mes o el plazo establecido (para hitos), la fiscalización, en el término de tres (3) días la aprobará o formulará observaciones de cumplimiento obligatorio para el contratista, misma que tendrá que ser revisada y de ser el caso aprobada por el Administrador. Si no tiene observaciones se procederá con el trámite de autorización del administrador del contrato en el término de dos (2) días y sólo con dicha autorización se procederá al pago correspondiente, caso contrario se devolverá para los correspondientes arreglos al Contratista y tendrá un plazo de tres (3) días para su corrección y presentación nuevamente al Fiscalizador y Administrador para su trámite. De no presentar la Planilla con las correcciones o presentar con inconsistencias, en los términos señalados se sancionará con las multas que hacen referencia para el caso. En este caso es obligación presentar la planilla realizada por el Fiscalizador para el trámite correspondiente, que será liquidada en el siguiente mes, de acuerdo a las disposiciones para la tramitación de planillas.

### 3.10 Discrepancias

Si existen discrepancias entre las planillas presentadas por el contratista y las cantidades de obra calculadas por la fiscalización, ésta notificará al contratista. Si no se receptare respuesta, dentro de los tres días laborables siguientes a la fecha de la notificación, se entenderá que el contratista ha aceptado la liquidación hecha por la fiscalización y se dará paso al pago.

Cuando no se consiga un acuerdo sobre tales discrepancias, se procederá como se indica en el contrato.

### 3.11 Mediciones

En los últimos cinco (5) días plazo, durante el período mensual anterior de ejecución, la Fiscalización y el Contratista, de forma conjunta, efectuarán las mediciones de las cantidades de

obra ejecutadas. Se emplearán las unidades y precios unitarios establecidos en la tabla de cantidades y precios.

### 3.12 Reajuste de Precios correspondiente “PRESUPUESTO 1: OBRAS CIVILES”

En cada planilla de obra ejecutada, el fiscalizador, calculará el reajuste de precios provisional, aplicando las fórmulas de reajuste que se indican en el contrato. En el caso de aplicar el reajuste de precios, se establecerá como fecha de partida -sub cero-, la correspondiente a los treinta (30) días anteriores de la fecha límite de presentación de las ofertas.

El fiscalizador realizará el reajuste definitivo tan pronto se publiquen los índices del INEC.

En el caso de producirse variaciones en los costos de los componentes de los precios unitarios estipulados en los contratos de ejecución de obras que celebren las entidades contratantes, los costos se reajustarán, para efectos de pago del anticipo y de las planillas de ejecución de obra, desde la fecha de variación, mediante la aplicación de fórmulas matemáticas que constarán obligatoriamente en el contrato, en base a la siguiente fórmula general:

Descripción de la Fórmula Polinómica

$Pr = Po (p1B1/Bo + p2C1/Co + p3D1/Do + p4E1/Eo... pnZ1/Zo + pxX1/Xo)$ . Los símbolos anteriores tienen el siguiente significado:

Pr = Valor reajustado del anticipo o de la planilla.

Po = Valor del anticipo o de la planilla calculada con las cantidades de obra ejecutada a los precios unitarios contractuales descontada la parte proporcional del anticipo, de haberlo pagado.

p1 = Coeficiente del componente mano de obra.

p2, p3, p4... pn = Coeficiente de los demás componentes principales.

px = Coeficiente de los otros componentes, considerados como "no principales", cuyo valor no excederá de 0,200.

Los coeficientes de la fórmula se expresarán y aplicarán al milésimo y la suma de aquellos debe ser igual a la unidad.

Bo = Sueldos y salarios mínimos de una cuadrilla tipo, fijados por ley o acuerdo ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de la participación de los trabajadores en las utilidades de empresa, los viáticos, subsidios y beneficios de orden social; esta cuadrilla tipo estará conformada en base a los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigentes treinta días antes de la fecha de cierre para la presentación de las ofertas que constará en el contrato.

B1 = Sueldos y salarios mínimos de una cuadrilla tipo, expedidos por la ley o acuerdo ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de participación de los trabajadores en las utilidades de la empresa, los viáticos, subsidios y beneficios de orden social; esta cuadrilla tipo estará conformada sobre la base de los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigente a la fecha de pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.

Co, Do, Eo,...Zo = Los precios o índices de precios de los componentes principales vigentes treinta días antes de la fecha de cierre para la presentación de las ofertas, fecha que constará en el contrato.

CI, DI, EI,...ZI = Los precios o los índices de precios de los componentes principales a la fecha de pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obras.

Xo = Índice de componentes no principales correspondiente al tipo de obra y a la falta de éste, el índice de precios al consumidor treinta días antes de la fecha de cierre de la presentación de las ofertas, que constará en el contrato.

X1 = Índice de componentes no principales correspondiente al tipo de obra y a falta de éste, el índice de precios al consumidor a la fecha de pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obras.

**Nota:** Los valores correspondiente de la sección presupuesto 2: Equipamiento del Hospital no corresponden al sistema de reajuste de precios.

### **3.13 Subcontratación:**

El oferente no está obligado a realizar la subcontratación, pero de hacerlo deberá seguir con los siguientes lineamientos:

De acuerdo al tercer Suplemento del Registro Oficial No.524, de fecha 22 de marzo de 2024, en el Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública en el inciso final del artículo 39 en lo referente a subcontratación, se indica:

*“En el caso de licitación de obras, la subcontratación preferente será un mecanismo de preferencia aplicable para la ejecución contractual, por lo que accederán a la totalidad del puntaje asignado todos los oferentes que se comprometan a subcontratar con micro o pequeñas empresas, actores de la economía popular y solidaria, o emprendedores, de la localidad en donde se ejecutará la obra, al menos un 15% respecto del valor de la oferta.”*

Así como también el Art. 266 Subcontratación del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública indica lo siguiente:

*.” Art. 266.- Subcontratación.- Se entenderá por subcontratación a la práctica contractual en virtud de la cual el contratista, encarga a otro, llamado subcontratista, la realización de una parte del objeto del contrato, previa autorización de la entidad contratante.*

*Conforme al artículo 79 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, el contratista podrá subcontratar con terceros, registrados y habilitados en el Registro Único de Proveedores, RUP, parte de sus prestaciones, siempre y cuando la entidad contratante apruebe por escrito previamente la subcontratación hasta un porcentaje no mayor al 30% debidamente justificado. Con excepción de los contratos de consultoría que prevean la ejecución de servicios de apoyo que no puedan ser provistos de manera directa por el consultor, en los cuales se podrán subcontratar, según los porcentajes previstos en la negociación, sin que exista límite para ello.*

*La aprobación será efectuada por la máxima autoridad o su delegado, previo informe del administrador del contrato, salvo los casos de licitación o cotización de obras, en los cuales el administrador será el responsable de vigilar el cumplimiento de las obligaciones contractuales adquiridas. En el caso de contratistas extranjeros, éstos se comprometerán a brindar capacitación y transferencia de tecnología a los subcontratistas nacionales.*

*Es obligación de las entidades contratantes verificar que en la subcontratación, no se incurra en la prohibición establecida en el primer inciso de la Disposición General Segunda de la Ley.*

*No se considera subcontratación, la adquisición o arrendamiento de la materia prima, materiales, insumos o medios indispensables que sean necesarios para el desarrollo de las actividades propias del contratista para cumplir con el objeto del contrato, en consideración a que la provisión de materiales para la ejecución del contrato no implica la participación directa*

*del tercero en la ejecución de las prestaciones contraídas por el contratista frente a la entidad contratante.”*

### **3.14 Recepción**

#### **3.14.1 Recepciones parciales:**

##### **RECEPCION PARCIAL OBRAS CIVILES**

1. Una vez finalizada el HITO 3: FINALIZACION DE LAS OBRAS CIVILES, el contratista deberá solicitar por escrito al administrador del contrato que se proceda con la recepción parcial 1.
2. El administrador del contrato una vez recibida la petición de recepción parcial por parte del contratista, solicitará al fiscalizador se certifique el cumplimiento del HITO 3, con dicha certificación el administrador analizará la pertinencia de formalizar la recepción a través de la respectiva acta de entrega parcial de las obras civiles, dentro del término de siete (7) días contados a partir de la petición de recepción por parte del contratista

En caso de no estar conforme, se rechazará por escrito la recepción parcial, indicando con precisión qué aspectos no cumple y qué cuestiones deben ser corregidas a efectos de proceder con la recepción parcial a entera satisfacción de la entidad contratante. A este efecto, el contratista tiene el término de cinco (5) días para subsanar las observaciones formuladas, tiempo que no será imputable a multas; en caso no hacer tales correcciones dentro del tiempo indicado se aplicará una multa del uno por mil del valor total del contrato por cada día de retraso.

##### **RECEPCIONES PARCIALES DE LOS ITEMS DEL EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL**

1. Una vez finalizada el HITO 4: FINALIZACION DEL EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL, el contratista deberá solicitar por escrito al administrador del contrato que se proceda con la recepción parcial 2.
2. El administrador del contrato una vez recibida la petición de recepción parcial por parte del contratista, solicitará al fiscalizador se certifique el cumplimiento del HITO 4, con dicha certificación el administrador analizará la pertinencia de formalizar la recepción a través de la respectiva acta de entrega parcial del equipamiento del hospital, dentro del término de siete (7) días contados a partir de la petición de recepción por parte del contratista

En caso de no estar conforme, se rechazará por escrito la recepción parcial, indicando con precisión qué aspectos no cumple y qué cuestiones deben ser corregidas a efectos de proceder con la recepción parcial a entera satisfacción de la entidad contratante. A este efecto, el contratista tiene el término de cinco (5) días para subsanar las observaciones formuladas, tiempo que no será imputable a multas; en caso no hacer tales correcciones dentro del tiempo indicado se aplicará una multa del uno por mil del valor total del contrato por cada día de retraso.

#### **3.12.2 Recepción provisional y definitiva**

1. Una vez suscrita todas las actas de recepción parciales, el contratista deberá solicitar por escrito al administrador del contrato que se proceda con la recepción provisional.
2. El administrador del contrato una vez recibida la petición de recepción por parte del contratista, solicitará al fiscalizador se certifique la finalización del contrato, con dicha

certificación el administrador analizará la pertinencia de formalizar la recepción a través de la respectiva acta de entrega provisional del contrato, dentro del término de quince (15) días contados a partir de la petición de recepción por parte del contratista

En caso de no estar conforme, se rechazará por escrito la recepción provisional, indicando con precisión qué aspectos no cumple y qué cuestiones deben ser corregidas a efectos de proceder con la recepción provisional a entera satisfacción de la entidad contratante. A este efecto, el contratista tiene el término de diez (10) días para subsanar las observaciones formuladas, tiempo que no será imputable a multas; en caso no hacer tales correcciones dentro del tiempo indicado se aplicará una multa del uno por mil del valor total del contrato por cada día de retraso.

3. Luego de transcurrido el plazo de seis (6) meses desde la suscripción del acta de entrega recepción provisional, el administrador del contrato coordinará con el contratista la recepción definitiva del contrato.

Si existieren observaciones que deban ser corregidas por parte del contratista, el administrador le solicitará por escrito que subsane las mismas dentro de un término no mayor a diez (10) días, caso contrario se aplicará una multa del uno por mil del valor total del contrato por cada día de retraso. Si no existieren observaciones o si estas fueren corregidas dentro del término de diez (10) días se formalizará la recepción definitiva de la obra a través de la suscripción del acta.

La suscripción del acta de entrega recepción definitiva no quita la responsabilidad ulterior del contratista, que por vicios ocultos de la obra se pudieran encontrar luego de los diez (10) años siguientes contados a partir de la suscripción del acta de entrega recepción provisional.

Para este efecto se observarán las reglas del artículo 1937 del Código Civil en lo que fuere aplicable a la realidad de la contratación pública.

Si el contrato contempla recepciones parciales, cada una de ellas seguirá el procedimiento establecido en este artículo.

## **SECCIÓN IV: VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

### **4.1. Verificación de las ofertas:**

Para la verificación del cumplimiento de integridad y requisitos mínimos, se aplicará la metodología cumple / no cumple.

#### **4.1.1 Integridad de las ofertas:**

La integridad de las ofertas consiste en la verificación de la presentación de los formularios previstos en el pliego. Luego de esta verificación la entidad contratante determinará si ejecutará la etapa de convalidación de errores.

Se evaluará considerando la presentación de los Formularios previstos de acuerdo con el siguiente detalle:

### **I FORMULARIO\_DE\_LA\_OFERTA**

- 1.1. Presentación y compromiso
- 1.2. Datos generales del oferente.

- 1.3. Nómina de accionistas, partícipes o socios mayoritarios de personas jurídicas y declaración del beneficiario final.
- 1.4. Situación financiera
- 1.5. Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios
- 1.6. Análisis de precios unitarios
- 1.7. Metodología de construcción
- 1.8. Cronograma valorado de trabajos
- 1.9. Experiencia del oferente
- 1.10. Personal técnico propuesto para el proyecto
- 1.11. Equipo asignado al proyecto

## II Formulario de compromiso de cumplimiento de parámetros en etapa contractual

- 2.1. Compromiso de cumplimiento de parámetros en etapa contractual: Se refiere a equipo mínimo requerido; personal técnico mínimo requerido y experiencia mínima del personal técnico; y, metodología.

## III Formulario de compromiso de asociación o consorcio *(de ser procedente)*

## IV Formulario de compromiso de subcontratación *(de ser procedente)*

### 4.1.2 Equipo mínimo:

En lo que respecta al equipo mínimo, se considerará cumplido con la sola presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL. Se mantendrá lo establecido en el artículo 86.1 del RGLOSNC.

*“Art. 86.1.- Evaluación de ofertas en obras.- (Agregado por el Art. 6 num. 47 del D.E. 206, R.O. 524-3S, 22-III-2024).- En el caso de las contrataciones de obras, los parámetros de personal técnico mínimo y su experiencia mínima, equipo mínimo, metodología y cronograma de ejecución de la obra, serán exigidos en los pliegos pero como una obligación de ejecución contractual, por lo que no serán verificados o evaluados en la fase precontractual ni en la fase de suscripción.*

*No será necesario que se anuncie o detalle en la oferta estos requisitos, ya que bastará con adjuntar un compromiso de cumplimiento de dichos parámetros en la ejecución contractual de la obra, a través del formulario respectivo.*

*Una vez suscrito el contrato, y previo a la autorización de inicio de obra, el contratista presentará al fiscalizador para su aprobación, los documentos que sustenten el personal técnico propuesto, el equipo asignado al proyecto, la metodología y cronograma de ejecución de la obra.*

*Los oferentes podrán acreditar su experiencia obtenida en los últimos veinte años, contados hasta la fecha límite de presentación de ofertas.*

*Las personas naturales que hayan sido servidores públicos, y que hayan ejercido funciones como administradores de contrato, fiscalizadores, gerentes, directores técnicos o similares, no podrán acreditar experiencia general o específica como contratistas de obra.”*

Por las características de la obra, el Oferente deberá prever de manera especial la disponibilidad de los siguientes equipos:

| No. | Descripción             | Características       | Cantidad | Observación                                                                                                                                   |
|-----|-------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Concretera              | Un saco               | 2        | “Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL.” |
| 2   | Retroexcavadora         | Potencia mínimo 90 hp | 1        | “Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL.” |
| 3   | Volqueta                | Mínimo 8 m3           | 2        | “Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL.” |
| 4   | Motoniveladora          | Mínimo 185 HP         | 1        | “Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL.” |
| 5   | Rodillo Liso Vibratorio | Mínimo 130 HP         | 1        | “Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL.” |
| 6   | Tanquero de agua        | Mínimo 12 m3          | 1        | “Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE                                   |

|   |                                |              |   |                                                                                                                                               |
|---|--------------------------------|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                |              |   | PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL.”                                                                                                             |
| 7 | Plancha compactadora           | Mínimo 5 HP  | 1 | “Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL.” |
| 8 | Mini cargadora con aditamentos | Mínimo 60 HP | 1 | “Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL.” |

Es responsabilidad del contratista disponer de todo el equipo menor o secundario que sea necesario durante la construcción de todas las obras, tales como: bombas para extracción de agua, encofrados, compresores, amoladoras eléctricas, cortadoras de pavimento con disco de diamante y chorro de agua, probetas para muestras, concretora, vibrador, vibro apisonadores, planchas, soldadoras eléctricas etc.

- El CONTRATISTA, en el caso del equipo caminero y maquinaria pesada, obligatoriamente deberá adjuntar las matrículas vigentes, pago y certificado de revisión e identificación vehicular vigente (al día en sus obligaciones), otorgado por la Agencia Nacional de Tránsito del Ecuador-ANT (en el caso de vehículos), para la etapa contractual.
- El CONTRATISTA deberá además dar cumplimiento a la Disposición General Segunda del Acuerdo Ministerial No. 79 publicado en el Registro Oficial No. 642 del 16 de febrero de 2012, en el cual se expide el nuevo Reglamento del Registro Nacional de Equipos y Maquinaria, que determina lo siguiente:

*“DISPOSICIÓN SEGUNDA.- Vida útil. - Los equipos y maquinaria que vayan a utilizarse en los procesos de contratación pública, con cualquier entidad u organismo del Estado, no podrán exceder los veinte y cinco años de vida útil contados a partir del año de fabricación y en relación a la fecha de la convocatoria pública.”.*

- En todos los casos, se verificará la disponibilidad del equipo mínimo solicitado y no su propiedad.

**En caso de que el equipo sea de propiedad del CONTRATISTA,** presentará la factura o el título de propiedad emitido por la casa comercial vendedora del artículo; En el caso del equipo caminero y maquinaria pesada, obligatoriamente deberá adjuntar las matrículas vigentes, y

certificado de revisión e identificación vehicular vigente (al día en sus obligaciones) otorgado por la Agencia Nacional de Tránsito del Ecuador ANT (para el caso de vehículos).

**En caso de que el equipo e instrumentos se propongan bajo compromiso de compraventa,** el CONTRATISTA deberá presentar la carta compromiso de compra venta debidamente suscrita por el representante legal o propietario, copia de la cédula del representante legal o propietario y copia del Registro Único de Contribuyentes (RUC); el RUC deberá demostrar la capacidad del vendedor acerca de la comercialización del equipo e instrumentos ofertados. Para el equipo caminero y maquinaria pesada presentado bajo la figura de compromiso de compraventa, no procede la presentación de matrícula, siempre que éste sea nuevo, de ser usado, la factura o título de propiedad no se requiere debido a que, obligatoriamente se deberá adjuntar la matrícula vigente, y certificado de revisión e identificación vehicular vigente (al día en sus obligaciones) otorgado por la Agencia Nacional de Tránsito del Ecuador ANT (para el caso de vehículos).

**En caso de que el equipo e instrumentos se propongan bajo compromiso de arrendamiento,** el CONTRATISTA deberá presentar la carta compromiso de arrendamiento, debidamente suscrita por el representante legal o propietario. En el caso del equipo caminero y maquinaria pesada obligatoriamente se deberá presentar la matrícula vigente, y certificado de revisión e identificación vehicular vigente (al día en sus obligaciones) otorgado por la Agencia Nacional de Tránsito del Ecuador ANT (para el caso de vehículos).

Los compromisos de arrendamiento deberán establecer en forma explícita la disponibilidad del equipo durante la ejecución de la totalidad de la obra.

Es responsabilidad del contratista disponer todo el equipo menor o secundario que sea necesario durante la construcción de todas las obras.

#### 4.1.3. Personal técnico mínimo:

En lo que respecta al personal técnico mínimo; se considerará cumplido con la sola presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL. Se mantendrá lo establecido en el artículo 86.1 del RGLOSNC.

**“Art. 86.1.- Evaluación de ofertas en obras.-** (Agregado por el Art. 6 num. 47 del D.E. 206, R.O. 524-3S, 22-III-2024).- En el caso de las contrataciones de obras, los parámetros de personal técnico mínimo y su experiencia mínima, equipo mínimo, metodología y cronograma de ejecución de la obra, serán exigidos en los pliegos pero como una obligación de ejecución contractual, por lo que no serán verificados o evaluados en la fase precontractual ni en la fase de suscripción.

No será necesario que se anuncie o detalle en la oferta estos requisitos, ya que bastará con adjuntar un compromiso de cumplimiento de dichos parámetros en la ejecución contractual de la obra, a través del formulario respectivo.

Una vez suscrito el contrato, y previo a la autorización de inicio de obra, el contratista presentará al fiscalizador para su aprobación, los documentos que sustenten el personal técnico propuesto, el equipo asignado al proyecto, la metodología y cronograma de ejecución de la obra. (...)

El personal técnico mínimo a ser requerido para la presente obra es:

| No. | Función                 | Nivel de estudio        | Titulación académica                                                  | Cantidad | % Participación |
|-----|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 1   | Superintendente de obra | Tercer Nivel con título | Ingeniero Civil / Arquitecto.<br>(Título debidamente registrado en la | 1        | 100 %           |

|   |                       |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |   |      |
|---|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|   |                       |                                                                                               | SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero)                                                                                                                                                               |   |      |
| 2 | Residente de Obra 1   | Tercer Nivel con título                                                                       | Ingeniero Civil (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero)                                                                                                          | 1 | 100% |
| 3 | Residente de Obra 2   | Tercer Nivel con título                                                                       | Arquitecto (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero)                                                                                                               | 1 | 100% |
| 4 | Asesor Estructural    | Tercer Nivel con título y Especialidad en estructuras o Título de Cuarto Nivel en estructuras | Ingeniero civil. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero)                                                                                                         | 1 | 50%  |
| 5 | Asesor Hidrosanitario | Tercer Nivel con título                                                                       | Ingeniero civil. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero)                                                                                                         | 1 | 50%  |
| 6 | Asesor Eléctrico      | Tercer Nivel con título                                                                       | Ingeniero Eléctrico. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero)                                                                                                     | 1 | 50%  |
| 7 | Asesor Ambiental      | Tercer Nivel con título                                                                       | Ingeniero Ambiental, Ingeniero en Gestión Ambiental, Ingeniero Civil o Arquitecto con especialidad en Gestión Ambiental. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero) | 1 | 50%  |

|   |                    |                         |                                                                                                                                                    |   |     |
|---|--------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 8 | Asesor Mecánico    | Tercer Nivel con título | Ingeniero Mecánico. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero)                                         | 1 | 50% |
| 9 | Asesor Electrónico | Tercer Nivel con título | Ingeniero Electrónico /telecomunicaciones, control o redes. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero) | 1 | 50% |

En caso de que el oferente adjudicado, no forme parte del personal técnico, su participación en los frentes de trabajo deberá ser de manera obligatoria, de no ser el caso el contratista deberá tener un apoderado.

A efectos de verificar el acatamiento del Formulario de compromiso de cumplimiento de parámetros en la etapa contractual, relacionados con el Personal Técnico, sólo el CONTRATISTA deberá presentar previa ejecución contractual de la obra la documentación que se detalla a continuación:

- Copia del título registrado en la SENESCYT o su similar del país de origen;
- Copia de cédula o DNI;
- Datos generales actualizados del profesional (Nombre completo, número de cédula o DNI, provincia, cantón, ciudad, calle principal de domicilio, número, calle secundaria, teléfono convencional, teléfono celular y correo electrónico).
- Hoja de vida actualizada, con certificados que acrediten la experiencia mínima solicitada en este documento.

**Nota:** El CONTRATISTA en ningún caso podrá certificar la experiencia de sus técnicos propuesto en este procedimiento, el encargado será únicamente la contratante de dicha obra.

#### 4.1.4. Experiencia general y específica mínima del oferente:

| No. | Descripción                                                                                                                                                                             | Tipo | Temporalidad | Monto Mínimo   | Monto Mínimo Por Contrato | Nro. Máximo de contratos |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|---------------------------|--------------------------|
| 1   | El Oferente debe acreditar su experiencia obtenida en los últimos veinte años, contados hasta la fecha límite de presentación de ofertas mediante su participación en <b>calidad de</b> |      |              | \$4.431.299,70 | \$1.329.389,91            | 3                        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                              |                |              |   |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---|
|  | <p><b>Contratista</b> de contratos de obras en proyectos de:</p> <p>- <b>Obras arquitectónicas y/o civiles en General</b></p> <p>Por un valor mínimo del <b>60%</b> del presupuesto referencial de la obra objeto de este procedimiento (<b>\$ 4.431.299,70</b>). En ningún caso, el monto de las obras individuales presentadas será inferior al <b>30%</b> del monto exigido como Experiencia General mínima, es decir <b>\$ 1.329.389,91</b></p> <p>La experiencia se evaluará en relación al objeto contractual en su conjunto y no con relación a rubros particulares.</p> <p>Número máximo de contratos son <b>3</b></p> <p>Para el presente procedimiento y por las características del proyecto, se verificará la experiencia con las respectivas actas y/o certificaciones de recepción definitivas y, a entera satisfacción de la entidad; así también, no se podrá acreditar experiencia con actas entrega recepción provisional en ningún caso, (no se considerará recepciones presuntas)</p> <p>Las experiencias serán evaluadas de acuerdo a los cargos y parámetros establecidos en los "Parámetros Generales De Evaluación De Experiencias En Procesos De Contratación De Obras"</p> | Experiencia General | Los oferentes podrán acreditar su experiencia obtenida en los últimos veinte años, contados hasta la fecha límite de presentación de ofertas |                |              |   |
|  | El Oferente debe acreditar su experiencia obtenida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                                                                                                                              | \$2.215.649,85 | \$664.694,95 | 3 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                                                                                                                                     |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p>en los últimos veinte años, contados hasta la fecha límite de presentación de ofertas mediante su participación <b>en calidad de Contratista</b> de contratos de obras en proyectos de:</p> <p>- <b>Construcción de edificaciones hospitalarias o Centros de Salud o Clínicas; que incluyan equipamiento médico tecnológico (según detalle “equipamiento médico tecnológico”)</b></p> <p>Por un valor mínimo del <b>30%</b> del presupuesto referencial de la obra objeto de este procedimiento (<b>\$ 2.215.649,85</b> ). En ningún caso, el monto de las obras individuales presentadas será inferior al <b>30%</b> del monto exigido como Experiencia Específica mínima, es decir <b>\$664.694,95</b></p> <p>La experiencia se evaluará en relación al objeto contractual en su conjunto y no con relación a rubros particulares.</p> <p>Número máximo de contratos son <b>3</b></p> <p>Para el presente procedimiento y por las características del proyecto, se verificará la experiencia con las respectivas actas y/o certificaciones de recepción definitivas y, a entera satisfacción de la entidad; así también, no se podrá acreditar experiencia con actas entrega recepción provisional en ningún caso. (no se considerará recepciones presuntas)</p> | <p>Experiencia Específica</p> | <p>Los oferentes podrán acreditar su experiencia obtenida en los últimos veinte años, contados hasta la fecha límite de presentación de ofertas</p> |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Las experiencias serán evaluadas de acuerdo a los cargos y parámetros establecidos en los "Parámetros Generales De Evaluación De Experiencias En Procesos De Contratación De Obras" |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

**Equipamiento médico tecnológico:** Para la acreditación de experiencia específica, el equipo médico tecnológico se refiere a cualquiera de los siguientes tipos de equipos, de tecnología igual o superior:

- EQUIPO DE RX DIGITAL
- SISTEMA RADIOQUIRÚRGICO, DIGITAL, DE ARCO EN C
- EQUIPO DE TOMOGRAFÍA
- TORRE PARA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

De acuerdo al artículo 86.1 del RGLOSNC: Evaluación de ofertas, del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública "(...) *Los oferentes podrán acreditar su experiencia obtenida en los últimos veinte años, contados hasta la fecha límite de presentación de ofertas.*

*Las personas naturales que hayan sido servidores públicos, y que hayan ejercido funciones como administradores de contrato, fiscalizadores, gerentes, directores técnicos o similares, no podrán acreditar experiencia general o específica como contratistas de obra (...)"*.

**NOTA:** Si con la presentación de un contrato o instrumento que acredite la experiencia mínima específica, el proveedor cumpliera el monto mínimo solicitado para la experiencia mínima general, este contrato o instrumento será considerado como válido para acreditar los dos tipos de experiencias.

No se otorgará puntaje a la experiencia general mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio. Así mismo, no se otorgará puntaje a la experiencia específica mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.

Las obras que no cumplan con los parámetros señalados no serán consideradas para la evaluación de la experiencia. Para el presente procedimiento y por las características del proyecto, se verificará la experiencia con las respectivas actas y/o certificaciones de recepción definitivas y, a entera satisfacción de la entidad; así también, no se podrá acreditar experiencia con actas entrega recepción provisional en ningún caso, (no se considerará recepciones presuntas).

#### **4.1.5. Experiencia mínima del personal técnico**

En lo que respecta a la experiencia mínima del personal técnico, se considerará cumplido con la sola presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL. Se mantendrá lo establecido en el artículo 86.1 del RLOSNC.

**"Art. 86.1.- Evaluación de ofertas en obras.-** *"En el caso de las contrataciones de obras, los parámetros de personal técnico mínimo y su experiencia mínima, equipo mínimo, metodología y cronograma de ejecución de la obra, serán exigidos en los pliegos pero como una obligación de*

*ejecución contractual, por lo que no serán verificados o evaluados en la fase precontractual ni en la fase de suscripción.*

*No será necesario que se anuncie o detalle en la oferta estos requisitos, ya que bastará con adjuntar un compromiso de cumplimiento de dichos parámetros en la ejecución contractual de la obra, a través del formulario respectivo.*

*Una vez suscrito el contrato, y previo a la autorización de inicio de obra, el contratista presentará al fiscalizador para su aprobación, los documentos que sustenten el personal técnico propuesto, el equipo asignado al proyecto, la metodología y cronograma de ejecución de la obra....”*

La experiencia solicitada para el personal técnico se detalla a continuación:

| No. | Función                 | Nivel de Estudio        | Titulación Académica                                                                                                 | Cantidad |
|-----|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1   | Superintendente de obra | Tercer Nivel con título | Ingeniero Civil / Arquitecto. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero) | 1        |

| No. | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tiempo mínimo | Número de Proyectos | Monto Mínimo por Proyecto |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 1.1 | <p>Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del Formulario De Compromiso De Cumplimiento De Parámetros En Etapa Contractual.</p> <p>Deberá disponer de Tercer Nivel con título como Ingeniero Civil / Arquitecto. (Título debidamente registrado en la SENESCYT), obtenido como mínimo hace 10 años desde la publicación del proceso.</p> <p>A través de actas entrega recepción, o certificados, que haya realizado en el sector público o privado por un monto mínimo equivalente al <b>30%</b> del presupuesto referencial (\$ 2.215.649,85), para este proceso, obras similares son:</p> <p><b>- Construcción de edificaciones hospitalarias o centros de salud.</b></p> <p>Deberá demostrar experiencia mediante su participación en calidad de Contratista,</p> | 10 años       | Máximo 5            | \$443.129,97              |

|  |                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>Superintendente, de contrato de obras similares, dentro del período comprendido desde el año 2000.</p> <p>La experiencia se evaluará en relación al objeto contractual en su conjunto y no con relación a rubros particulares.</p> |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| No. | Función             | Nivel de Estudio        | Titulación Académica                                                                                   | Cantidad |
|-----|---------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2   | Residente de Obra 1 | Tercer Nivel con título | Ingeniero Civil (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero) | 1        |

| No. | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tiempo mínimo | Número de Proyectos | Monto Mínimo por Proyecto |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 2.1 | <p>Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del Formulario De Compromiso De Cumplimiento De Parámetros En Etapa Contractual.</p> <p>Deberá disponer de Tercer Nivel con título como Ingeniero Civil (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero), obtenido como mínimo hace 3 años desde la publicación del proceso.</p> <p>A través de actas entrega recepción, o certificados, que haya realizado en el sector público o privado por un monto mínimo equivalente al <b>20%</b> del presupuesto referencial (\$ <b>1.477.099,90</b>), para este proceso, obras similares son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Obras de edificaciones en general.</b></li> </ul> <p>Deberá demostrar experiencia mediante su participación en calidad de Contratista, Superintendente, Residente de obra, de contrato de obras de ingeniería civil en general, dentro del período comprendido desde el año 2000.</p> <p>La experiencia se evaluará en relación al objeto contractual en su conjunto y no con relación a rubros particulares.</p> | 3 años        | Máximo 3            | \$ 295.419,98             |

| No. | Función             | Nivel de Estudio        | Titulación Académica                                                                              | Cantidad |
|-----|---------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 3   | Residente de Obra 2 | Tercer Nivel con título | Arquitecto (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero) | 1        |

| No. | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tiempo mínimo | Número de Proyectos | Monto Mínimo por Proyecto |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 3.1 | <p>Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del Formulario De Compromiso De Cumplimiento De Parámetros En Etapa Contractual.</p> <p>Deberá disponer de Tercer Nivel con título como Arquitecto (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero), obtenido como mínimo hace 3 años desde la publicación del proceso.</p> <p>A través de actas entrega recepción, o certificados, que haya realizado en el sector público o privado por un monto mínimo equivalente al <b>20%</b> del presupuesto referencial <b>(\$1.477.099,90)</b>, para este proceso, obras similares son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Obras de edificaciones en general.</b></li> </ul> <p>Deberá demostrar experiencia mediante su participación en calidad de Contratista, Superintendente, Residente de obra, de contrato de obras de ingeniería civil en general, dentro del período comprendido desde el año 2000.</p> <p>La experiencia se evaluará en relación al objeto contractual en su conjunto y no con relación a rubros particulares.</p> | 3 años        | Máximo 3            | \$ 295.419,98             |

| No. | Función            | Nivel de Estudio                                                                             | Titulación Académica                                                                                    | Cantidad |
|-----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 4   | Asesor Estructural | Tercer Nivel contítulo y Especialidad en estructuras o Título de Cuarto Nivel en estructuras | Ingeniero civil. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero) | 1        |

| No. | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tiempo mínimo | Número de Proyectos | Monto Mínimo por Proyecto |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 4.1 | <p>Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del Formulario De Compromiso De Cumplimiento De Parámetros En Etapa Contractual.</p> <p>Deberá disponer de Tercer Nivel con título y Especialidad en estructuras o Título de Cuarto Nivel en estructuras como Ingeniero civil. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero), obtenido como mínimo hace 3 años desde la publicación del proceso.</p> <p>A través de actas entrega recepción, o certificados, que haya realizado en el sector público o privado por un monto mínimo equivalente al <b>10%</b> del presupuesto referencial (<b>\$738.549,95</b>), para este proceso, obras similares son:</p> <p>• <b>Obras de edificaciones en general.</b></p> <p>Deberá demostrar experiencia mediante su participación en calidad de Asesor/Especialista estructural en estructuras de hormigón armado y/o estructuras, dentro del período comprendido desde el año 2000.</p> <p>La experiencia se evaluará en relación al objeto</p> | 3 años        | Máximo 3            | <b>\$147.709,99</b>       |

|  |                                                                     |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | contractual en su conjunto y no con relación a rubros particulares. |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| No. | Función               | Nivel de Estudio        | Titulación Académica                                                                                    | Cantidad |
|-----|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 5   | Asesor Hidrosanitario | Tercer Nivel con título | Ingeniero civil. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero) | 1        |

| No. | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tiempo mínimo | Número de Proyectos | Monto Mínimo por Proyecto |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 5.1 | <p>Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del Formulario De Compromiso De Cumplimiento De Parámetros En Etapa Contractual.</p> <p>Deberá disponer de Tercer Nivel con título como Ingeniero civil. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero), obtenido como mínimo hace 3 años desde la publicación del proceso.</p> <p>A través de actas entrega recepción, o certificados, que haya realizado en el sector público o privado por un monto mínimo equivalente al <b>10%</b> del presupuesto referencial <b>(\$738.549,95)</b>, para este proceso, obras similares son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Construcción de edificaciones que incluyan obras Hidrosanitarias y Sistema Contra Incendios en general</li> </ul> <p>Deberá demostrar experiencia en calidad de Asesor/ Especialista Hidrosanitario así como Contratista, Superintendente, Residente de Obra, dentro del período comprendido desde el año 2000.</p> <p>La experiencia se evaluará en relación al objeto contractual en su conjunto y no con relación a rubros particulares.</p> | 3 años        | Máximo 3            | <b>\$147.709,99</b>       |

| No. | Función          | Nivel de Estudio        | Titulación Académica                                                                                        | Cantidad |
|-----|------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 6   | Asesor Eléctrico | Tercer Nivel con título | Ingeniero Eléctrico. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero) | 1        |

| No. | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tiempo mínimo | Número de Proyectos | Monto Mínimo por Proyecto |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 6.1 | <p>Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del Formulario De Compromiso De Cumplimiento De Parámetros En Etapa Contractual.</p> <p>Deberá disponer de Tercer Nivel con título como Ingeniero Eléctrico. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero), obtenido como mínimo hace 3 años desde la publicación del proceso.</p> <p>A través de actas entrega recepción, o certificados, que haya realizado en el sector público o privado por un monto mínimo equivalente al <b>10%</b> del presupuesto referencial <b>(\$738.549,95)</b>, para este proceso, obras similares son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Construcción de edificaciones que incluyan Redes Eléctricas, Suministro y Montaje de estaciones de Transformación y Generación, Iluminación en general desde el año 2000 a la fecha</li> </ul> <p>Deberá demostrar experiencia en calidad de Contratista, Superintendente, Residente de Obra eléctricas.</p> | 3 años        | Máximo 3            | <b>\$147.709,99</b>       |

| No. | Función          | Nivel de Estudio        | Titulación Académica                                                                                                                                                                                            | Cantidad |
|-----|------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 7   | Asesor Ambiental | Tercer Nivel con título | Ingeniero Ambiental, Ingeniero en Gestión Ambiental, Ingeniero Civil o Arquitecto con especialidad en Gestión Ambiental. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero) | 1        |

| No. | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tiempo mínimo | Número de Proyectos | Monto Mínimo por Proyecto |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 7.1 | <p>Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del Formulario De Compromiso De Cumplimiento De Parámetros En Etapa Contractual.</p> <p>Deberá disponer de Tercer Nivel con título como Ingeniero Ambiental, Ingeniero en Gestión Ambiental, Ingeniero Civil o Arquitecto con especialidad en Gestión Ambiental. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero), obtenido como mínimo hace 3 años desde la publicación del proceso.</p> <p>A través de actas entrega recepción, o certificados, que haya realizado en el sector público o privado por un monto mínimo equivalente al 5% del presupuesto referencial (\$ 369.274,97 ).</p> | 3 años        | Máximo 3            | \$73.854,99               |

| No. | Función         | Nivel de Estudio        | Titulación Académica                                                                                       | Cantidad |
|-----|-----------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 8   | Asesor Mecánico | Tercer Nivel con título | Ingeniero Mecánico. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero) | 1        |

| No. | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tiempo mínimo | Número de Proyectos | Monto Mínimo por Proyecto |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 8.1 | <p>Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del Formulario De Compromiso De Cumplimiento De Parámetros En Etapa Contractual.</p> <p>Deberá disponer de Tercer Nivel con título como Ingeniero Mecánico. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero), obtenido como mínimo hace 3 años desde la publicación del proceso.</p> <p>A través de actas entrega recepción, o certificados, que haya realizado en el sector público o privado por un monto mínimo equivalente al 5% del presupuesto referencial (\$ 369.274,97 ).</p> <p>Deberá demostrar experiencia en calidad de Contratista en el área mecánica, Residente de obra Mecánico, Supervisor Mecánico, Asesor de obras Mecánicas, en obras de Construcción de edificaciones hospitalarias que incluyan sistemas completos de Gas, Oxígeno y Aire acondicionado, desde el año 2000 a la fecha.</p> | 3 años        | Máximo 3            | \$73.854,99               |

| No. | Función            | Nivel de Estudio          | Titulación Académica                                                                                                                                | Cantidad |
|-----|--------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 9   | Asesor Electrónico | Tercer Nivel con título o | Ingeniero Electrónico / telecomunicaciones, control o redes. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero) | 1        |

| No. | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tiempo mínimo | Número de Proyectos | Monto Mínimo por Proyecto |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 9.1 | <p>Este parámetro se considerará cumplido con la presentación del Formulario De Compromiso De Cumplimiento De Parámetros En Etapa Contractual.</p> <p>Deberá disponer de Tercer Nivel con título como Ingeniero Electrónico / telecomunicaciones, control o redes. (Título debidamente registrado en la SENESCYT, o su equivalente en el país extranjero), obtenido como mínimo hace 3 años desde la publicación del proceso.</p> <p>A través de actas entrega recepción, o certificados, que haya realizado en el sector público o privado por un monto mínimo equivalente al 5% del presupuesto referencial (\$ 369.274,97 ).</p> <p>Deberá demostrar experiencia en calidad de Contratista en el área electrónica, Residente de obra electrónica, Supervisor electrónico, en proyectos de obras telefónicas, seguridad, voz y datos, sonorización, cableado estructurado, protección contra incendios, en obras de Construcción de edificaciones, desde el año 2000 a la fecha.</p> | 3 años        | Máximo 3            | \$73.854,99               |

Para el personal técnico las obras que no cumplan con los parámetros señalados no serán consideradas para la evaluación de la experiencia. Se verificará la experiencia con las respectivas actas y/o certificaciones de recepción provisional o definitivas.

#### 4.1.6 Parámetros Generales De Evaluación De Experiencias En Procesos De Contratación De Obras

##### PARA EL OFERENTE

- Las experiencias solicitadas deberán justificarse únicamente con obras concluidas y recibidas en entera satisfacción por la Entidad Contratante, por lo que solo se aceptarán Actas de Entrega - Recepción Definitiva. La experiencia se evaluará en relación al objeto contractual en su conjunto y no con relación a rubros particulares. Para el presente procedimiento y por las características del proyecto, se verificará la experiencia con las

respectivas actas y/o certificaciones de recepción definitivas y, a entera satisfacción de la entidad; así también, no se podrá acreditar experiencia con actas entrega recepción provisional en ningún caso y tampoco se considerarán actas de recepciones presuntas.

- b) **CONTRATISTA EN EL SECTOR PÚBLICO:** La experiencia en calidad de CONTRATISTA en obras del sector público será debidamente documentada mediante copia del acta de entrega recepción de la entidad contratante, según corresponda.
- c) **CONTRATISTA EN EL SECTOR PRIVADO (Persona Jurídica):** La experiencia técnica de participación directa en el sector privado en calidad de CONTRATISTA con una Persona Jurídica se deberá justificar a través de la presentación de facturas del proyecto, así como la respectiva acta entrega recepción entre el contratista y el Representante Legal de la empresa promotora del proyecto.
- d) **CONTRATISTA EN EL SECTOR PRIVADO (Persona Natural):** La experiencia técnica de participación directa en el sector privado en calidad de CONTRATISTA con una Persona Natural se deberá justificar a través de la presentación de facturas del proyecto, así como el Acta de entrega recepción entre el contratista y la persona natural.
- e) **DE ACUERDO AL CUARTO SUPLEMENTO DEL REGISTRO OFICIAL 451, DE FECHA 5 DE DICIEMBRE DE 2023, EN LA NORMATIVA SECUNDARIA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, EN SU ARTICULO 37 SE INDICA:** “Art.37 Reglas de Participación.- (Sustituido por el Art. 1 num. 9 de la Res. RE-SERCOP- 2023-0136, R.O. 409-4S, 3-X-2023).- Las entidades contratantes deberán exigir y verificar el cumplimiento obligatorio de las siguientes reglas de participación de oferentes en los procedimientos de Cotización de obras, bienes y servicios; y, Licitación de obras, bienes y servicios.

**1. Experiencia técnica del oferente.-** Para procedimientos de contratación cuyo presupuesto referencial sea igual o inferior a USD \$ 500.000,00 (Quinientos mil dólares de los Estados Unidos de América con 00/100), la experiencia de una persona jurídica podrá ser acreditada de la siguiente manera:

a) *A través de una tercera persona natural, siempre y cuando ésta se encuentre en relación de dependencia con la persona jurídica participante por un tiempo que no sea menor al de doce (12) meses consecutivos a partir de la presentación de la oferta.*

b) *En el caso que la persona jurídica posea un tiempo de constitución menor a doce (12) meses, la experiencia podrá ser acreditada por sus accionistas, representante legal o personal en relación de dependencia.*

*La persona jurídica podrá acreditar la experiencia del personal técnico solo mientras éste personal se mantenga laborando en ella.*

2. *Tiempo de existencia legal de personas jurídicas: Para procedimientos de contratación cuyo presupuesto referencial sea igual o inferior a USD\$ 500.000,00 (Quinientos mil dólares de los Estados Unidos de América con 00/100), no habrá tiempo de existencia legal mínima requerida. Para los procedimientos de contratación que sobrepasen el monto del presupuesto referencial antes mencionado el tiempo de existencia legal será mínimo de tres (3) años. (...)”*

- a) Para personas jurídicas y naturales que quieran certificar experiencia en el sector privado, además de presentar los requisitos descritos en los literales anteriores, deberán incluir facturas que demuestren la participación en la ejecución de los trabajos.
- b) De acuerdo a lo indicado en la Reforma al RGLOSNC, ítem 47, que reforma el Art. 86.1 *“(...) las personas naturales que hayan sido servidores públicos y que hayan ejercido funciones como administradores de contrato, fiscalizadores, gerentes, directores técnicos o similares, no podrán acreditar experiencia general o específica como contratistas de obra”*

Las obras que no cumplan con los parámetros señalados no serán consideradas para la evaluación de la experiencia.

- c) ASOCIACIONES O CONSORCIOS: Se otorgará la experiencia según el artículo 85 del Reglamento de la Ley orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública el cual menciona:

*“(...) A efectos de reconocer la experiencia del proveedor obtenida por su participación anterior mediante consorcio, la entidad contratante reconocerá la totalidad del monto contractual ejecutado independiente del porcentaje con el que participó cada consorciado (...)”*

En el caso de presentar experiencia como Consorcios, las experiencias deberán ser también respaldadas con la presentación de la conformación del consorcio debidamente legalizado.

## **PARA PERSONAL TÉCNICO**

- d) En caso de haber sido contratista, las experiencias solicitadas deberán justificarse únicamente con obras concluidas y recibidas en entera satisfacción por la Entidad Contratante, por lo que solo se aceptarán Actas de Entrega - Recepción Definitiva. La experiencia se evaluará en relación al objeto contractual en su conjunto y no con relación a rubros particulares. Para el presente procedimiento y por las características del proyecto, se verificará la experiencia con las respectivas actas y/o certificaciones de recepción definitivas y, a entera satisfacción de la entidad; así también, no se podrá acreditar

experiencia con actas entrega recepción provisional en ningún caso y tampoco se considerarán actas de recepciones presuntas.

- e) **CONTRATISTA EN EL SECTOR PÚBLICO:** La experiencia en calidad de CONTRATISTA en obras del sector público será debidamente documentada mediante copia del acta de entrega recepción de la entidad contratante, según corresponda.
- f) **CONTRATISTA EN EL SECTOR PRIVADO (Persona Jurídica):** La experiencia técnica de participación directa en el sector privado en calidad de CONTRATISTA con una Persona Jurídica se deberá justificar a través de la presentación de facturas del proyecto, así como la respectiva acta entrega recepción entre el contratista y el Representante Legal de la empresa promotora del proyecto.
- g) **CONTRATISTA EN EL SECTOR PRIVADO (Persona Natural):** La experiencia técnica de participación directa en el sector privado en calidad de CONTRATISTA con una Persona Natural se deberá justificar a través de la presentación de facturas del proyecto, así como el Acta de entrega recepción entre el contratista y la persona natural
- h) La experiencia de profesionales que hayan participado en calidad de Superintendente (obra), Residente (obra), Asesor/Especialista (obra o consultoría), , Consultor, Asesor de obras ambientales, Asesor de obras de mitigación ambiental, Residente de Obra Mecánico, Supervisor Mecánico, Asesor de obras Mecánicas, Residente de Obra Electrónica, Supervisor electrónico, será demostrada mediante certificación/es acompañada/s del acta de entrega-recepción, en las que deberá constar el monto real de la obra, el nombre, cargo, tiempo de participación en la obra del profesional y monto que desea acreditar la experiencia. Solo en el caso de que la Contratante sea Persona Natural, la documentación deberá acompañarse además de la copia del contrato, facturas que evidencien los servicios profesionales prestados de acuerdo a su cargo o los comprobantes de retención o afiliaciones al IESS del Contratista de la obra durante el tiempo que el profesional prestó sus servicios. En cualquiera de los casos la valoración se realizará en torno a los montos contractuales considerando el 40% del valor de la obra en el que tales profesionales participaron en las calidades que se señalaron anteriormente.
- i) **CERTIFICADOS:** Todos los certificados presentados deberán contener entre otros, el cargo o función del profesional, que la obra ha sido terminada y ejecutada en entera satisfacción, el monto, fecha de inicio y terminación de la obra, así como el tiempo y monto de participación en la obra del profesional que desea acreditar la experiencia. En el sector público, deberán ser suscritos por la máxima autoridad, su delegado, o por el Administrador del Contrato; para éste último caso deberá adjuntarse además un documento en el que se pueda verificar la designación de dicho Administrador (contrato, oficio o actas). En el sector privado serán suscritos por el propietario y contratista de la obra (Persona Natural) o por accionistas, representante legal debidamente inscrito en la Superintendencia de Compañías.

- j) Para personas jurídicas y naturales que quieran certificar experiencia en el sector privado, además de presentar los requisitos descritos en los literales anteriores, deberán incluir facturas que demuestren la participación en la ejecución de los trabajos.
- k) De acuerdo a lo indicado en la Reforma al RGLOSNCP, ítem 47, que reforma el Art. 86.1 “(...) las personas naturales que hayan sido servidores públicos y que hayan ejercido funciones como administradores de contrato, fiscalizadores, gerentes, directores técnicos o similares, no podrán acreditar experiencia general o específica como contratistas de obra”

Las obras que no cumplan con los parámetros señalados no serán consideradas para la evaluación de la experiencia.

- l) ASOCIACIONES O CONSORCIOS: Se otorgará la experiencia según el artículo 85 del Reglamento de la Ley orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública el cual menciona:

*“(...) A efectos de reconocer la experiencia del proveedor obtenida por su participación anterior mediante consorcio, la entidad contratante reconocerá la totalidad del monto contractual ejecutado independiente del porcentaje con el que participó cada consorciado (...)”*

En el caso de presentar experiencia como Consorcios, las experiencias deberán ser también respaldadas con la presentación de la conformación del consorcio debidamente legalizado.

#### 4.1.7 Patrimonio: (Aplicable a personas jurídicas)

Conforme la Resolución No. R.E-SERCOP-2023-0137, de fecha 04 de octubre de 2023, Anexo 9 (Artículo 37 – Normativa Secundaria) Reglas de Participación, numeral 3, donde indica:

*“Patrimonio de personas jurídicas: En el caso de personas jurídicas, la entidad contratante verificará que el patrimonio sea igual o superior a la relación con el presupuesto referencial del procedimiento de contratación, de conformidad con el contenido de la siguiente tabla y en función del tipo de contratación que vaya a realizarse:*

| <b>Presupuesto Referencial</b> |                     | <b>Monto que debe cumplirse de Patrimonio USD</b>  |                                                                    |
|--------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <i>Fracción Básica</i>         | <i>Exceso hasta</i> | <i>Patrimonio exigido sobre la fracción básica</i> | <i>Patrimonio exigido sobre el excedente de la fracción básica</i> |
| <b>BIENES Y/O SERVICIOS</b>    |                     |                                                    |                                                                    |
| 0                              | 500.000 incluido    | 0                                                  | 5% sobre el exceso de 250.000 incluido                             |
| 500.000,01                     | 1'000.000 incluido  | 15.000                                             | 10 % sobre el exceso de la                                         |

|                            |                     |           |                                             |
|----------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------------------|
|                            |                     |           | fracción básica                             |
| 1'000.000,01               | 5'000.000 incluido  | 75.000    | 12,5% sobre el exceso de la fracción básica |
| 5'000.000,01               | 10'000.000 incluido | 625.000   | 15% sobre el exceso de la fracción básica   |
| 10' 000.000,01             | En adelante         | 1'500.000 | 17,5% sobre el exceso de la fracción básica |
| <b>OBRAS</b>               |                     |           |                                             |
| 0                          | 200.000 incluido    | NO APLICA |                                             |
| 200.000,01                 | 500.000 incluido    | 3.000     | 5% sobre el exceso de la fracción básica    |
| 500.000,01                 | 1'000.000 incluido  | 15.000    | 10 % sobre el exceso de la fracción básica  |
| 1'000.000,01               | 5'000.000 incluido  | 75.000    | 12,5% sobre el exceso de la fracción básica |
| 5'000.000,01               | 10'000.000 incluido | 625.000   | 15% sobre el exceso de la fracción básica   |
| 10' 000.000,01 en adelante | En adelante         | 1'500.000 | 17,5% sobre el exceso de la fracción básica |

*El patrimonio se podrá verificar a través de la declaración del impuesto a la renta del último ejercicio fiscal realizado ante el Servicio de Rentas Internas, o por el documento equivalente en el país de origen para aquellas ofertas extranjeras.*

*En aquellos casos, en que, por su naturaleza, el contrato sea de tracto sucesivo y que el plazo de ejecución del mismo sea superior a un (1) año, el patrimonio que la entidad contratante exija a los oferentes participantes, será el monto que equivalga en la tabla, correspondiente al valor del presupuesto referencial dividido para el número de años y meses en que se hubiere de ejecutar el contrato.*

*Las reglas de participación no serán aplicables en los procedimientos previstos en el artículo 2, numerales 2 y 8 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública; así como en el caso de subasta inversa.”*

***El patrimonio exigido es de USD 982.824,92 (NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO DÓLARES CON 92/100 DÓLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA).***

El patrimonio establecido se podrá verificar a través de la declaración del impuesto a la renta del último ejercicio fiscal realizado ante el Servicio de Rentas Internas, o por el documento equivalente en el país de origen para aquellas Empresas Extranjeras, el mismo que deberá ser traducido al idioma español.

#### **4.1.8. Metodología y cronograma de ejecución del proyecto:**

##### **4.1.8.1 Metodología de ejecución de la obra:**

En lo que respecta al personal técnico mínimo, la experiencia mínima del personal técnico, el equipo mínimo, la metodología y el cronograma de ejecución de la obra; se considerará cumplido con la sola presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL. Se mantendrá lo establecido en el artículo 86.1 del RLOSNCP.

***“Art. 86.1.- Evaluación de ofertas en obras.-*** (Agregado por el Art. 6 num. 47 del D.E. 206, R.O. 524-3S, 22-III-2024).- *En el caso de las contrataciones de obras, los parámetros de personal técnico mínimo y su experiencia mínima, equipo mínimo, metodología y cronograma de ejecución de la obra, serán exigidos en los pliegos, pero como una obligación de ejecución contractual, por lo que no serán verificados o evaluados en la fase precontractual ni en la fase de suscripción.*

*No será necesario que se anuncie o detalle en la oferta estos requisitos, ya que bastará con adjuntar un compromiso de cumplimiento de dichos parámetros en la ejecución contractual de la obra, a través del formulario respectivo.*

*Una vez suscrito el contrato, y previo a la autorización de inicio de obra, el contratista presentará al fiscalizador para su aprobación, los documentos que sustenten el personal técnico propuesto, el equipo asignado al proyecto, la metodología y cronograma de ejecución de la obra.*

*Los oferentes podrán acreditar su experiencia obtenida en los últimos veinte años, contados hasta la fecha límite de presentación de ofertas.*

*Las personas naturales que hayan sido servidores públicos, y que hayan ejercido funciones como administradores de contrato, fiscalizadores, gerentes, directores técnicos o similares, no podrán acreditar experiencia general o específica como contratistas de obra.”*

Así mismo, al inicio de la ejecución contractual, el contratista presentará la metodología descriptiva y procedimientos a seguir para cumplir con los diferentes trabajos de ejecución de las obras conjuntamente con la definición de frentes de trabajo, uso de equipo o personal, lo cual deberá promover el uso eficiente y aprovechamiento de los recursos e insumos para el cumplimiento del objeto contractual, dentro de los plazos y costos proyectados, para posteriormente ser analizado y aprobado por el fiscalizador y administrador.

El contratista presentará además la ruta crítica del proyecto mediante la utilización del CPM (Critical Path Method) o diagrama de ruta crítica junto con el CRONOGRAMA DE AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO, de acuerdo al tercer párrafo del Art. 265 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

#### 4.1.8.2 Cronograma de ejecución de la obra:

En lo que respecta al personal técnico mínimo, la experiencia mínima del personal técnico, el equipo mínimo, la metodología y el cronograma de ejecución de la obra; se considerará cumplido con la sola presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL. Se mantendrá lo establecido en el artículo 86.1 del RLOSNC.

**“Art. 86.1.- Evaluación de ofertas en obras.-** (Agregado por el Art. 6 num. 47 del D.E. 206, R.O. 524-3S, 22-III-2024).- En el caso de las contrataciones de obras, los parámetros de personal técnico mínimo y su experiencia mínima, equipo mínimo, metodología y cronograma de ejecución de la obra, serán exigidos en los pliegos, pero como una obligación de ejecución contractual, por lo que no serán verificados o evaluados en la fase precontractual ni en la fase de suscripción.

No será necesario que se anuncie o detalle en la oferta estos requisitos, ya que bastará con adjuntar un compromiso de cumplimiento de dichos parámetros en la ejecución contractual de la obra, a través del formulario respectivo.

Una vez suscrito el contrato, y previo a la autorización de inicio de obra, el contratista presentará al fiscalizador para su aprobación, los documentos que sustenten el personal técnico propuesto, el equipo asignado al proyecto, la metodología y cronograma de ejecución de la obra.

Los oferentes podrán acreditar su experiencia obtenida en los últimos veinte años, contados hasta la fecha límite de presentación de ofertas.

Las personas naturales que hayan sido servidores públicos, y que hayan ejercido funciones como administradores de contrato, fiscalizadores, gerentes, directores técnicos o similares, no podrán acreditar experiencia general o específica como contratistas de obra.”

El contratista presentará el cronograma valorado de trabajos enmarcado en el plazo de ejecución establecido, el cual deberá guardar relación con los análisis de precios unitarios y metodología prevista a implementar. Se considerará además la correcta secuencia de actividades, para posteriormente ser analizado y aprobado por el fiscalizador y administrador.

#### 4.1.9 Información financiera de referencia:

La situación financiera del oferente se demostrará con la presentación del formulario de declaración de impuesto a la renta del ejercicio fiscal inmediato anterior que fue entregada al Servicio de Rentas Internas SRI, o el equivalente en el país extranjero.

El participante presentará la información requerida por la entidad contratante para los índices financieros por ella solicitada, conforme el siguiente cuadro:

| Índice        | Indicador solicitado |
|---------------|----------------------|
| Solvencia     | mayor o igual a 1,0  |
| Endeudamiento | menor a 1,5          |

De acuerdo al Artículo 26 de la Normativa Secundaria del Sistema Nacional de Contratación Pública, Capítulo VI Índices Financieros:

*“(…) Los factores para su cálculo estarán respaldados en la correspondiente declaración de impuesto a la renta del ejercicio fiscal correspondiente y/o los balances presentados al órgano de control respectivo.*

*El incumplimiento de los valores de los índices financieros establecidos por la entidad contratante no será causal de rechazo de la oferta, por no ser éstos requisitos mínimos de obligatorio cumplimiento.*

*En caso de compromisos de asociación o consorcio, el análisis de los índices financieros se realizará a partir de la suma de los índices de cada uno de los partícipes.”*

#### **4.1.10 Análisis de precios unitarios:**

Conforme el RGLOSNC, Art. 268.- Sistema de precios unitarios.- *El sistema de precios unitarios consiste en la posibilidad de desagregar los rubros o componentes que conforman una obra, un bien o un servicio, incluidos los de consultoría, de forma que, cada uno de los referidos rubros o componentes estén sujetos a un análisis de precios unitarios, en los que se descompongan y determinen los costos directos e indirectos. Los costos directos corresponderán a la mano de obra, materiales, equipos, herramientas, transporte. etc., que intervendrán para la ejecución del rubro o componente. Los costos indirectos corresponden a gastos administrativos, gastos operativos no contemplados en los costos directos, utilidad, etc.*

*De esta forma, los contratos cuya forma de pago se sujeten al sistema de precios unitarios son aquellos en los cuales los pagos se efectúan por las cantidades de rubros o componentes efectivamente ejecutados o utilizados, al costo unitario que conste en el análisis de precios unitarios que se traslade a una tabla de cantidades y precios.*

El oferente deberá presentar el análisis de precios unitarios de todos los rubros que constan en la tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios, los mismos que deberán contener la mano de obra, materiales, maquinaria o equipo y transporte mínimos establecidos en la respectiva especificación técnica, además de los recursos adicionales que a su criterio considere necesarios para la completa ejecución del rubro;

El análisis de precios unitarios debe incluir el desglose del costo indirecto: % indirectos.

El oferente deberá utilizar los salarios de ley vigentes en Ecuador treinta días antes de la fecha de presentación de la oferta; el incumplimiento de lo descrito anteriormente serán causal de rechazo de la oferta.

El oferente es el único responsable en la elaboración de los análisis de precios unitarios, cualquier error de forma como: omisión que no afecte la ejecución del rubro, error aritmético, etc., se considera que el oferente lo realizó en pleno conocimiento y para obtener un valor más conveniente, por lo que, si se adjudicara el contrato, no podrá presentar reclamo posterior al precio ofertado. Pero al momento de la ejecución de los trabajos deberá cumplir con todo lo indicado en las especificaciones técnicas. (Este inciso es aplicable en la etapa contractual)

Son errores no convalidables y causas de rechazo a más de las indicadas en los modelos de los pliegos y por lo tanto de descalificación, si el oferente al presentar los análisis de precios unitarios realiza lo siguiente:

1. La omisión de uno de los análisis de los precios unitarios;
2. Utilizar salarios inferiores a los de la ley en la mano de obra, establecidos en la tabla de la Contraloría General del Estado y en las comisiones sectoriales;
3. Si las características de los recursos (Equipo & Herramienta, Materiales, Transporte y Mano de Obra) mínimos ofertados, son diferentes y/o inferiores a las indicadas en lo descrito en las especificaciones técnicas.
4. La omisión de uno de los análisis de precios unitarios de los rubros auxiliares/anidados.

#### 4.1.11 Verificación de cumplimiento de integridad y requisitos mínimos de la oferta:

Los restantes parámetros establecidos en el presente procedimiento serán evaluados en base a la metodología CUMPLE O NO CUMPLE, para lo cual se adjuntará la documentación que justifique los mismos conforme a los DATOS DEL PROCESO y Especificaciones Generales y Técnicas.

| PARAMETROS                                                                                                                                               | CUMPLE | NO CUMPLE | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I Formulario de la oferta</b>                                                                                                                         |        |           |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.1 Presentación y Compromiso                                                                                                                            |        |           | Este parámetro se considera cumplido con la presentación del formulario 1.1 presentación y compromiso                                                                                                                            |
| 1.2 Datos generales del oferente.                                                                                                                        |        |           | Este parámetro se considera cumplido con la presentación del formulario 1.2 Datos generales del oferente.                                                                                                                        |
| 1.3 Nómina de socio(s), accionista(s) o partícipe(s) mayoritarios de personas jurídicas, y disposiciones específicas para personas naturales, oferentes. |        |           | Este parámetro se considera cumplido con la presentación del formulario 1.3 Nómina de socio(s), accionista(s) o partícipe(s) mayoritarios de personas jurídicas, y disposiciones específicas para personas naturales, oferentes. |
| 1.4 Situación financiera.                                                                                                                                |        |           | Este parámetro se considera cumplido con la presentación del formulario 1.4 Situación financiera, y anexos información financiera.                                                                                               |
| 1.5 Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios.                                                                                      |        |           | Este parámetro se considera cumplido con la presentación del formulario 1.5 Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios.                                                                                      |
| 1.6 Análisis de precios unitarios                                                                                                                        |        |           | Este parámetro se considera cumplido con la presentación del formulario 1.6 Análisis de precios unitarios                                                                                                                        |
| 1.7 Metodología de construcción.                                                                                                                         |        |           | Este parámetro se considerará cumplido con la sola presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL.                                                                                 |
| 1.8 Cronograma valorado de trabajos                                                                                                                      |        |           | Este parámetro se considerará cumplido con la sola presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL.                                                                                 |
| 1.9 Experiencia del Oferente.                                                                                                                            |        |           |                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Experiencia general mínima                                                                                                                                                                           |  |  | El oferente llenar la información solicitada y requerida para el proceso, adicionalmente se debe anexar los formularios, y la documentación de respaldo donde se corrobore lo enunciado en el formulario de la oferta. |
| Experiencia específica mínima                                                                                                                                                                        |  |  | El oferente llenar la información solicitada y requerida para el proceso, adicionalmente se debe anexar los formularios, y la documentación de respaldo donde se corrobore lo enunciado en el formulario de la oferta. |
| 1.10 Personal técnico propuesto para el proyecto.                                                                                                                                                    |  |  | Este parámetro se considerará cumplido con la sola presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL.                                                                       |
| Experiencia mínima personal técnico                                                                                                                                                                  |  |  | Este parámetro se considerará cumplido con la sola presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL.                                                                       |
| 1.11 Equipo asignado al proyecto.                                                                                                                                                                    |  |  | Este parámetro se considerará cumplido con la sola presentación del FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL.                                                                       |
| Patrimonio (Personas Jurídicas)                                                                                                                                                                      |  |  | Este parámetro se considerará cumplido con la Documentación que permita comprobar el patrimonio disponible del oferente (solo si es procedente)                                                                        |
| <b>II FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL.</b>                                                                                                               |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.1. Compromiso de cumplimiento de parámetros en etapa contractual: equipo mínimo requerido; personal técnico mínimo requerido y experiencia mínima del personal técnico; y, metodología, cronograma |  |  | El oferente deberá presentar el formulario legalizado                                                                                                                                                                  |
| <b>III Formulario de compromiso de asociación o consorcio (de ser procedente)</b>                                                                                                                    |  |  | Este parámetro se considera cumplido con la presentación del formulario conforme de ser el caso.                                                                                                                       |
| <b>IV Formulario de compromiso de subcontratación</b>                                                                                                                                                |  |  | El oferente deberá presentar el formulario legalizado                                                                                                                                                                  |

Aquellas ofertas que no cumplan íntegramente con los parámetros mínimos serán descalificadas.

#### 4.2 Evaluación por puntaje:

Para la valoración se observarán los siguientes criterios:

| Parámetro              | Valoración        |
|------------------------|-------------------|
| Experiencia general    | 20 puntos         |
| Experiencia específica | 40 puntos         |
| Oferta económica       | 40 puntos         |
| <b>TOTAL</b>           | <b>100 puntos</b> |

| Parámetro                          | Descripción de la metodología de evaluación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Experiencia General<br>(20 puntos) | <p>No se otorgará puntaje a la experiencia general mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.</p> <p>Para que la experiencia general presentada sea susceptible de calificación por puntaje, esta deberá ser mayor a la establecida como requisito mínimo. En tal virtud, se asignará puntaje al oferente que presente experiencia que corresponda al excedente del monto mínimo solicitada en la experiencia general; es decir, al monto mayor a 60% PRESUPUESTO REFERENCIAL. En ningún caso, el monto de las obras individuales presentadas será inferior a 30% EXP GENERAL MIN</p> <p>El valor excedente de la experiencia total solicitada al requisito mínimo será puntuada.</p> <p>Se otorgará el máximo puntaje a la oferta que presente como experiencia adicional al requisito mínimo el monto más alto y, a las demás ofertas se asignará un puntaje directamente proporcional referente al monto más alto.</p> <p>Las experiencias serán evaluadas de acuerdo con los cargos y parámetros establecidos en los PARÁMETROS GENERALES DE EVALUACIÓN DE EXPERIENCIAS PARA EL OFERENTE Y PERSONAL TECNICO EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE OBRAS</p> |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Experiencia Específica (40 puntos) | <p>No se otorgará puntaje a la experiencia específica mínima requerida, por ser decumplimiento obligatorio.</p> <p>Para que la experiencia específica presentada sea susceptible de calificación por puntaje, ésta deberá ser mayor a la establecida como requisito mínimo. En tal virtud, se asignará puntaje al oferente que presente experiencia que corresponda al excedente del monto mínimo solicitada en la experiencia general; es decir, al monto mayor a 30% PRESUPUESTO REFERENCIAL. En ningún caso, el monto de las obras individuales presentadas será inferior a 30% EXP GENERAL MIN.</p> <p>El valor excedente de la experiencia total solicitada al requisito mínimo será puntuado.</p> <p>Se otorgará el máximo puntaje a la oferta que presente como experiencia adicional al requisito mínimo el monto más alto y, a las demás ofertas se asignará un puntaje directamente proporcional referente al monto más alto.</p> <p>Las experiencias serán evaluadas de acuerdo con los cargos y parámetros establecidos en los PARÁMETROS GENERALES DE EVALUACIÓN DE EXPERIENCIAS PARA EL OFERENTE Y PERSONAL TECNICO EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE OBRAS</p> |
| Oferta económica (40 puntos)       | <p>La oferta económica se evaluará sobre un máximo de 40 puntos aplicando un criterio inversamente proporcional; a menor precio, mayor puntaje.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## SECCIÓN V: OBLIGACIONES DE LAS PARTES

### 5.1. Obligaciones para la aplicación de Transferencia de Tecnología:

Por la naturaleza del contrato, los requerimientos que constan en el Anexo 4 de la Normativa Secundaria del SNCP, según el nivel de transferencia de tecnología, se presentará al administrador del contrato en la fase de ejecución, al cumplimiento del HITO 2: CONSTATACION FISICA DEL EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL, conforme el siguiente cuadro:

| Nivel de Transferencia | Cpc        | Descripción                                        |
|------------------------|------------|----------------------------------------------------|
| TT2                    | 42190.01.2 | Caja De Valvulas De Bronce Para 2 Gases            |
| TT2                    | 42190.01.2 | Caja De Valvulas De Bronce Para 3 Gases            |
| TT2                    | 42190.01.2 | Caja De Valvulas De Bronce Para 4 Gases            |
| TT2                    | 47211.02.1 | Patch Cord Cat. 6a 1m                              |
| TT2                    | 47211.02.1 | Patch Cord De F.O. Sm 3mtrs Sc-Apc/Sc-Apc          |
| TT2                    | 47211.02.1 | Patch Cord Cat. 6a 3m                              |
| TT2                    | 43151.01.2 | Generador 250 Kva Incluye Tablero De Transferencia |

|     |            |                                                             |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------|
| TT2 | 46541.00.1 | Contactador De Arranque Motor De 5hp                        |
| TT2 | 46541.00.1 | Conmutador Simple                                           |
| TT2 | 46541.00.1 | Conmutador Doble                                            |
| TT2 | 46541.00.1 | Conmutador Triple                                           |
| TT2 | 46541.00.1 | Teléfono Para Intercomunicador                              |
| TT2 | 46541.00.1 | Concentrador De Datos                                       |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Faninline En Caja 700 Cfm 0,66"  |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Faninline En Caja 350 Cfm 0,76"  |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Faninline En Caja 1180 Cfm 0,41" |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Faninline En Caja 490 Cfm 0,45"  |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Faninline En Caja 1115 Cfm 0,66" |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Faninline En Caja 630 Cfm 0,66"  |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Faninline En Caja 560 Cfm 0,72"  |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Faninline En Caja 420 Cfm 0,59"  |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Faninline En Caja 1250 Cfm 0,7"  |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Faninline En Caja 1680 Cfm 0,66" |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Faninline En Caja 1450 Cfm 0,8"  |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Faninline En Caja 2220 Cfm 0,68" |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Faninline En Caja 1500 Cfm 0,8"  |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Faninline En Caja 3600 Cfm 0,88" |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Hongo De 4200 Cfm 0,5"           |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Hongo De 840 Cfm 0,5"            |

|     |            |                                                                         |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Tipo Helicocentrifugo De 400 Cfm 0,3"                        |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo Tipo Faninline En Caja 1250 Cfm 0,77"             |
| TT2 | 46541.00.1 | Medidor 2f 3c Tipo Bornera                                              |
| TT2 | 43540.00.1 | Ascensor Vertical Capacidad 750 Kg, 11 Pasajeros Con Cuarto De Máquinas |
| TT2 | 43540.00.1 | Ascensor Para Pasajeros Capacidad 825 Kg (11 Personas) Cabina Normal    |
| TT2 | 46121.00.1 | Transformador Trifásico Padmounted Tipo Radial De 300kva 22kv/220v/127v |
| TT2 | 46541.00.1 | Ventilador Centrifugo De Extraccion De RICAURTE 90 Cfm                  |
| TT2 | 46541.00.1 | Luminaria Panel Led Cuadrada 60x60cm De 36w 4k                          |
| TT2 | 46541.00.1 | Luminaria Led Panel 60x60cm De 40w                                      |
| TT2 | 46541.00.1 | Luminaria Sellada Led 18w                                               |
| TT2 | 46541.00.1 | Luminaria Led Compacta Sellada De 40 W                                  |
| TT2 | 46541.00.1 | Luminaria Led 60 W, Revision 5 Incluye Brazo                            |
| TT2 | 46541.00.1 | Luminaria Led Panel 60x60cm De 36w Ip 65                                |
| TT2 | 46541.00.1 | Luminaria Panel Led Cuadrada 12w Empotrable 4000k                       |
| TT2 | 46541.00.1 | Luminaria Panel Led Cuadrada 18w Empotrable 4000k                       |
| TT2 | 46541.00.1 | Luminaria Panel Led Cuadrada 24w Empotrable 4000k                       |
| TT2 | 46541.00.1 | Luminaria Panel Led Cuadrada 30w Empotrable 4000k                       |
| TT2 | 46541.00.1 | Luminaria Led Panel 19w                                                 |
| TT2 | 46541.00.1 | Tablero De Control Para Camara De Refrigeracion                         |
| TT2 | 46541.00.1 | Tablero De Control Para Camara De Congelacion                           |
| TT2 | 46541.00.1 | Tablero De Control Para Estación De Bombeo                              |
| TT2 | 46541.00.1 | Conector De Comprensión Tipo Gel Para Luminarias                        |
| TT4 | 42190.01.2 | Bomba 5 Hp Trifasica 230 - 460 V 1 1/2" * 2"                            |
| TT4 | 42190.01.2 | Bomba De Recirculación 1/2 Hp                                           |
| TT4 | 42190.01.2 | Sum-Ins Bomba Trifasica 220 V 10 Gpm A 115 Psi                          |
| TT4 | 42190.01.2 | Bomba 100 Gpm A 95 Psi Succion Positiva                                 |
| TT4 | 42190.01.2 | Bomba Trifasica 220 V 20 Gpm A 60 Psi                                   |

|     |            |                                                                     |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------|
| TT4 | 42190.01.2 | Bomba Trifasica 220 V 200 Gpm A 45 Psi                              |
| TT2 | 46541.00.1 | Compresor Duplex Scroll De Aire Medicinal 10 Hp                     |
| TT2 | 46541.00.1 | Compresor De Aire Para Tomas Neumaticas 7,5 Hp                      |
| TT2 | 48150.09.1 | Agitador Orbital                                                    |
| TT2 | 48150.09.1 | Aglutinoscopio De Sobremesa                                         |
| TT2 | 48150.09.1 | Analizador Automatico De Sangre De Heces                            |
| TT2 | 48150.09.1 | Analizador De Tirillas De Orina                                     |
| TT2 | 48150.09.1 | Armario, Casillero Con Llaves                                       |
| TT2 | 48150.09.1 | Armario De Estupecientes, Metálico Con Cerradura                    |
| TT2 | 48150.09.1 | Vitrina Para Material Estéril Fija                                  |
| TT2 | 48150.09.1 | Aspirador Quirúrgico Continuo                                       |
| TT2 | 48150.09.1 | Aspirador Portátil                                                  |
| TT2 | 48150.09.1 | Autoclave De Sobremesa, 20 A 25 Litros                              |
| TT2 | 48150.09.1 | Balanza Analítica De Precisión Hasta 320 Gramos                     |
| TT2 | 48150.09.1 | Balanza Industrial De Piso De 300 Kg A 350 Kg                       |
| TT2 | 48150.09.1 | Banco Aluminio 50cm                                                 |
| TT2 | 48150.09.1 | Bandeja Isotérmica                                                  |
| TT2 | 48150.09.1 | Báscula Con Tallímetro                                              |
| TT2 | 48150.09.1 | Batidora Eléctrica Industrial Con Soporte De 20 A 25 Litros         |
| TT2 | 48150.09.1 | Bilirrubinómetro                                                    |
| TT2 | 48150.09.1 | Cama Hospitalaria Tipo I Para Centros De Salud Y Hospitales Básicos |
| TT2 | 48150.09.1 | Cama Utptr                                                          |
| TT2 | 48150.09.1 | Camilla De Transporte                                               |
| TT2 | 48150.09.1 | Camilla De Transporte De Cadáveres                                  |
| TT2 | 48150.09.1 | Camilla De Transporte Translúcida                                   |
| TT2 | 48150.09.1 | Camilla De Procedimientos                                           |
| TT2 | 48150.09.1 | Camilla Tres Cuerpos Con Piernas                                    |
| TT2 | 48150.09.1 | Cambiador De Pañales                                                |
| TT2 | 48150.09.1 | Central De Monitoreo De Ocho Terminales                             |

|     |            |                                                |
|-----|------------|------------------------------------------------|
| TT2 | 48150.09.1 | Centrífuga Para Sedimentación, Baja Producción |
| TT2 | 48150.09.1 | Centrífuga Para Hematocrito                    |
| TT2 | 48150.09.1 | Coche Ropa Sucia                               |
| TT2 | 48150.09.1 | Coche De Curaciones                            |
| TT2 | 48150.09.1 | Coche De Paro Completo                         |
| TT2 | 48150.09.1 | Coche Para Ropa Limpia                         |
| TT2 | 48150.09.1 | Coche Bandeja Isotérmicas                      |
| TT2 | 48150.09.1 | Coche Transporte Hermético                     |
| TT2 | 48150.09.1 | Coche Multiuso                                 |
| TT2 | 48150.09.1 | Coche Unidosis Para 30 Pacientes               |
| TT2 | 48150.09.1 | Cocina Industrial Seis O Más Quemadores, Glp   |
| TT2 | 48150.09.1 | Colchoneta Para Rehabilitación                 |
| TT2 | 48150.09.1 | Centro De Diagnóstico Mural                    |
| TT2 | 48150.09.1 | Contador Hematológico Media Producción         |
| TT2 | 48150.09.1 | Cooler Para Vacunas                            |
| TT2 | 48150.09.1 | Cortadora De Fiambre                           |
| TT2 | 48150.09.1 | Cortador De Hortalizas                         |
| TT2 | 48150.09.1 | Cortadora De Gasas                             |
| TT2 | 48150.09.1 | Cpap Nasal Para Neonatos                       |
| TT2 | 48150.09.1 | Cuna De Calor Radiante Con Sistema De Gases    |
| TT2 | 48150.09.1 | Cuna Para Recién Nacidos                       |
| TT2 | 48150.09.1 | Desfibrilador Bifásico Con Monitor             |
| TT2 | 48150.09.1 | Destilador De Agua                             |
| TT2 | 48150.09.1 | Detector Fetal Portátil                        |
| TT2 | 48150.09.1 | Dispensador De Agua Refrigerada Y Caliente     |
| TT2 | 48150.09.1 | Electrocardiógrafo De 12 Derivaciones          |
| TT2 | 48150.09.1 | Ecógrafo Para Uso Gineco/Obstétrico            |
| TT2 | 48150.09.1 | Electrobisturí Monopolar-Bipolar               |
| TT2 | 48150.09.1 | Equipo De Reanimación Adulto Y Pediatrico      |
| TT2 | 48150.09.1 | Equipo De Reanimacion Neonatal                 |

|     |            |                                                                                              |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| TT2 | 48150.09.1 | Equipo De Emisiones Otoacústicas Portátil                                                    |
| TT2 | 48150.09.1 | Equipo De Rx Digital De Un Detector Con Montaje De Tubo De Rx Al Piso O Mesa                 |
| TT2 | 48150.09.1 | Equipo De Química Sanguínea, Semiautomático                                                  |
| TT2 | 48150.09.1 | Set De Diagnóstico Portátil                                                                  |
| TT2 | 48150.09.1 | Escabel Dos Tramos                                                                           |
| TT2 | 48150.09.1 | Escabel                                                                                      |
| TT2 | 48150.09.1 | Estantería Básica Tres Niveles                                                               |
| TT2 | 48150.09.1 | Estantería Básica Cuatro Niveles                                                             |
| TT2 | 48150.09.1 | Estantería Para Historias Clínicas                                                           |
| TT2 | 48150.09.1 | Esterilizador, De Una Puerta Con Generador De Vapor, 100 ~ 120 Litros                        |
| TT2 | 48150.09.1 | Flujómetro De Oxígeno Para Adulto Y Pediátrico                                               |
| TT2 | 48150.09.1 | Flujómetro De Oxígeno Para Neonato Y Pediátrico                                              |
| TT2 | 48150.09.1 | Fonendoscopio Adulto Y Pediatrico                                                            |
| TT2 | 48150.09.1 | Fonendoscopio Neonatal                                                                       |
| TT2 | 48150.09.1 | Fry-Top, Placa Lisa, Glp                                                                     |
| TT2 | 48150.09.1 | Refrigeradora Para Bolsas De Sangre 70 A 140 Bolsas                                          |
| TT2 | 48150.09.1 | Horno Mixto                                                                                  |
| TT2 | 48150.09.1 | Incubadora Para Neonatos                                                                     |
| TT2 | 48150.09.1 | Incubadora Para Transporte Con Ventilador Y Monitor                                          |
| TT2 | 48150.09.1 | Sistema Móvil Radioquirúrgico, Digital, De Arco En C Motorizado Con Intensificador De Imagen |
| TT2 | 48150.09.1 | Cama Litera                                                                                  |
| TT2 | 48150.09.1 | Lámpara De Fototerapia                                                                       |
| TT2 | 48150.09.1 | Lámpara De Examinación Portátil                                                              |
| TT2 | 48150.09.1 | Lámpara Cielítica De Una Cúpula                                                              |
| TT2 | 48150.09.1 | Lámpara Quirúrgica Móvil De Una Cúpula                                                       |
| TT2 | 48150.09.1 | Laringoscopio Adulto Pediatrico                                                              |
| TT2 | 48150.09.1 | Laringoscopio Neonatal                                                                       |
| TT2 | 48150.09.1 | Termodesinfectadora, Doble Puerta Calentamiento Eléctrico, 200 A 270 Litros                  |

|     |            |                                                            |
|-----|------------|------------------------------------------------------------|
| TT2 | 48150.09.1 | Lavavajillas De Capota                                     |
| TT2 | 48150.09.1 | Lavadora Centrífuga, 45 Kg Hasta 60 Kg                     |
| TT2 | 48150.09.1 | Máquina De Coser, Semindustrial Para Material Pesado       |
| TT2 | 48150.09.1 | Marmita A Vapor, 60 Litros Hasta 70 Litros                 |
| TT2 | 48150.09.1 | Mecheros De Bunsen A Gas                                   |
| TT2 | 48150.09.1 | Mesa Riñón De Acero Inoxidable                             |
| TT2 | 48150.09.1 | Estación De Prelavado Ultrasónico                          |
| TT2 | 48150.09.1 | Mesa Para Cirugía General                                  |
| TT2 | 48150.09.1 | Mesa De Comedor Para Cuatro Personas                       |
| TT2 | 48150.09.1 | Mesilla Velador                                            |
| TT2 | 48150.09.1 | Mesa Mayo                                                  |
| TT2 | 48150.09.1 | Mesa Para Exploración Pediátrica Con Tallímetro            |
| TT2 | 48150.09.1 | Mesa Puente                                                |
| TT2 | 48150.09.1 | Mesa Porta Equipos                                         |
| TT2 | 48150.09.1 | Microscopio Binocular Para Laboratorio, De Campo Claro     |
| TT2 | 48150.09.1 | Minirefrigerador Para Cocina De 115 A 180 Litros           |
| TT2 | 48150.09.1 | Monitor De Signos Vitales Multiparámetros                  |
| TT2 | 48150.09.1 | Monitor Fetal Anteparto-Intraparto Portátil                |
| TT2 | 48150.09.1 | Monitor Multiparámetro Básico Para Transporte De Pacientes |
| TT2 | 48150.09.1 | Monitor De Signos Vitales Portátil                         |
| TT2 | 48150.09.1 | Monitor De Signos Vitales Avanzados                        |
| TT2 | 48150.09.1 | Negatoscopio                                               |
| TT2 | 48150.09.1 | Gancho Doble                                               |
| TT2 | 48150.09.1 | Pesabebes Electrónico                                      |
| TT2 | 48150.09.1 | Medidores De Ph De Sobremesa                               |
| TT2 | 48150.09.1 | Piano De Contaje De Glóbulos Blancos Manual                |
| TT2 | 48150.09.1 | Juego De Pipetas De Volumen Fijo                           |
| TT2 | 48150.09.1 | Juego De Cinco Pipetas De Volumen Regulable                |
| TT2 | 48150.09.1 | Portasueros                                                |

|     |            |                                                             |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------|
| TT2 | 48150.09.1 | Balde Y Portabalde                                          |
| TT2 | 48150.09.1 | Prensa De Planchado                                         |
| TT2 | 48150.09.1 | Proyector De Imágenes                                       |
| TT2 | 48150.09.1 | Refrigerador Profesional Bajo Mesa, 120 A 180 Litros        |
| TT2 | 48150.09.1 | Refrigerador Profesional, 500 A 600 Litros                  |
| TT2 | 48150.09.1 | Refrigerador Para Vacunas 200 A 300 Litros                  |
| TT2 | 48150.09.1 | Ventilador De Transporte                                    |
| TT2 | 48150.09.1 | Ventilador Neonatal                                         |
| TT2 | 48150.09.1 | Sacaleche Eléctrico Hospitalario                            |
| TT2 | 48150.09.1 | Secadora Industrial, 60 Kg Hasta 80 Kg                      |
| TT2 | 48150.09.1 | Selladora De Embalaje Para Productos Esterilizados          |
| TT2 | 48150.09.1 | Silla De Transporte De Pacientes Estándar                   |
| TT2 | 48150.09.1 | Silla De Transporte Para Pacientes Obesos                   |
| TT2 | 48150.09.1 | Silla Toma De Muestras                                      |
| TT2 | 48150.09.1 | Sillón Para Lactancia                                       |
| TT2 | 48150.09.1 | Taburete Alto Con Respaldo, Rodable                         |
| TT2 | 48150.09.1 | Taburete Bajo Con Respaldo, Rodable                         |
| TT2 | 48150.09.1 | Equipo De Tomografía De 32 Cortes                           |
| TT2 | 48150.09.1 | Televisor 42 Pulgadas                                       |
| TT2 | 48150.09.1 | Termo-Higrómetro Portátil                                   |
| TT2 | 48150.09.1 | Termómetro Para Laboratorio                                 |
| TT2 | 48150.09.1 | Termómetro Infrarrojo De Uso Hospitalario                   |
| TT2 | 48150.09.1 | Torre Para Cirugía Laparoscópica                            |
| TT2 | 48150.09.1 | Máquina De Anestesia Con Ventilación Y Sistema De Monitoreo |
| TT2 | 48150.09.1 | Unidad Dental Completa                                      |
| TT2 | 48150.09.1 | Vacuómetro                                                  |
| TT2 | 49119.01.1 | Ambulancia                                                  |

## 5.2 Obligaciones del contratista:

1. Laborar con mínimo dos frentes de trabajo.
2. Laborar en jornadas 24/7.
3. En caso de que el Contratista no forme parte del personal técnico, su participación en los frentes de trabajo deberá ser cuando lo requiera la Fiscalización, de manera motivada.
4. Al finalizar las obras y previo a la suscripción del acta de recepción provisional, el Contratista deberá elaborar y entregar a la fiscalización (para su aprobación), un documento consolidado que contenga los planos de registro (As-built) en los que se incorporen las modificaciones que de ser el caso se hayan realizado durante la construcción, catálogos o manuales de uso y mantenimiento de los bienes y equipos instalados, informe de capacitaciones realizadas al personal que se encargará de su operación y mantenimiento, datos de contacto de proveedores, así como garantías otorgadas por los fabricantes/proveedores, según corresponda. Así mismo, es obligación del contratista, previo a la suscripción del acta de recepción provisional, en el GAD Municipal del Cantón Cuenca, presentar la recepción provisional de la Empresa Eléctrica Regional Centro Sur, carta de aceptación o recepción de ETAPA EP tanto de la Gerencia de Agua Potable y Alcantarillado y de Telecomunicaciones, Cuerpo de Bomberos; y para la recepción definitiva de la obra, el contratista obligatoriamente deberá contar con la recepción definitiva de la Empresa Eléctrica. En el caso de que se suscriba un acta única por parte de la Empresa Eléctrica, ésta servirá para la recepción provisional y definitiva de la obra.
5. El contratista deberá cumplir con las obligaciones ambientales correspondientes a lo indicado en el Plan de Manejo y Regulación Ambiental (GAD CUENCA) y Regulación Ambiental otorgada por la Autoridad Ambiental competente (Gobierno Provincial del Azuay/ MAATE).
6. En caso de que la regularización del proyecto corresponda a Certificado Ambiental, el contratista deberá aplicar el Plan de Manejo complementario general para obras de construcción con crédito CAF. (de ser el caso).
7. Anexo a este documento se adjuntará para su conocimiento el Plan de Manejo aplicable según la regulación del proyecto.
8. Se establecerán reuniones cuando se creyere pertinente, para evaluación del avance de la obra entre el Administrador del Contrato, el Fiscalizador y el Contratista.
9. El contratista debe cumplir con las obligaciones laborales y de seguridad. (Normativa emitida por el Ministerio de Trabajo).
10. Es obligación del contratista mantener la limpieza adecuada de la obra y su respectivo desalojo, durante la ejecución de los trabajos, así como en el momento de la entrega de la obra, la limpieza y su respectivo desalojo no se encontrará sujeta a pago alguno.
11. Para el pago de cada planilla se presentará obligatoriamente el anexo de avance de cada rubro en el periodo anterior y en el periodo en consideración. Es obligación del contratista anexar a cada una de las planillas: libro de obra, anexo fotográfico, anexo numérico y planillas del IEES del personal que se encuentra trabajando en el proyecto objeto de este contrato; se deberá anexar en cada planilla las pruebas y/o registro de calidad debidamente aprobados por la fiscalización, además se anexará el análisis de desagregación tecnológica conjuntamente con las facturas que avalen la subcontratación, certificación y certificados de calidad de los materiales utilizados, en cada caso de ser ofertado, así como las garantías vigentes.
12. Es responsabilidad del Contratista mantener y garantizar la seguridad de las

Instalaciones desde el inicio de la obra hasta la recepción definitiva de la misma.

13. El contratista se obliga al cumplimiento de lo exigido en el pliego, a lo previsto en su oferta y a lo establecido en la legislación ambiental, de seguridad industrial y salud ocupacional, seguridad social, laboral, etc., siendo importante la aplicación de las buenas prácticas ambientales en el desarrollo de su actividad.
14. Es obligación del contratista cumplir con los protocolos de bioseguridad establecido por la entidad contratante.
15. Es obligación del contratista presentar con la planilla de avance mensual, todos los formularios establecidos por la entidad contratante. Los formularios que se deban presentar mensualmente serán entregados por la Entidad Contratante previo el inicio de las obras.
16. La amortización del anticipo se realizará en cada planilla de avance de obra civil, y en cada factura de pago correspondiente al equipamiento del proyecto, descontando de ellas el porcentaje de anticipo contractual que haya sido entregado, de conformidad al Art. 265.1 del RGLOSNC.
17. Garantizar la movilidad de los usuarios de las vías, por lo que no se interrumpirá el tráfico durante la ejecución de los trabajos, manteniendo libre por lo menos un carril de circulación para lo cual se deberá colocar la debida señalización y coordinación con la EMOV EP para el manejo de tráfico
18. Cumplir con adecuada socialización y mitigación de riesgos ambientales a los frentistas de la vía, comunicando puerta a puerta con anticipación de los trabajos a ejecutar, labor que será elaborada y legalizada por el especialista ambiental del contratista y de acuerdo a los formularios de cumplimiento de las labores social / ambiental que será proporcionado por la entidad contratante.
19. Previo al inicio de cada frente de trabajo, la planificación en los tramos a intervenir será aprobada por la Fiscalización y el Administrador del contrato.
20. Los equipos deberán ser entregados en las instalaciones del hospital, instalados, funcionando y con la respectiva capacitación a los funcionarios que manejarán los mismos. Cabe mencionar que todos los gastos de transporte, puesta en marcha y capacitación correrán a cargo del contratista.
21. Los equipos deberán estar probados y funcionando bajo todos sus parámetros y configuraciones de fábrica. El costo de transporte de los equipos y todos los accesorios que el mismo necesite para su correcto funcionamiento, correrán a cargo del contratista.
22. Transferencia de Tecnología (Anexo 4) en los casos que aplique conforme el CPC.
23. Entregar equipos nuevos de paquete, no re-manufacturados, no restaurados, no reacondicionados y no reconstruidos.
24. El oferente que resulte adjudicado previo a la firma del contrato deberá presentar la siguiente documentación:
  - *Certificado de no adeudar al GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA (solo del contratista, en caso de que sea consorcio de todos sus miembros)*
  - *El pago de la tasa por “Emisión de declaratoria de responsabilidad ambiental para obras civiles adjudicadas”, certificado emitido por la Comisión de Gestión Ambiental en el cantón Cuenca (CGA).*
  - *Certificado de la Entidad Bancaria de apertura de: El oferente que resultare adjudicado previo a la firma del contrato deberá entregar el original del certificado de la apertura de la cuenta bancaria en una institución financiera estatal o privada en la que el estado tenga una participación de más del 50%, previo a la suscripción del contrato, con todos los datos de identificación de dicha cuenta.*
  - *Constitución de Asociación o Consorcio (de ser el caso).*

25. De acuerdo con la NORMATIVA SECUNDARIA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA:

**Artículo 319.- Cláusulas contractuales.-** *Toda entidad contratante, de manera obligatoria, incluirá en todo contrato, como causales de terminación unilateral y anticipada del mismo, las siguientes cláusulas:*

1. *"... Si el (contratista) no notificaré a la (entidad contratante) acerca de la transferencia, cesión, enajenación de sus acciones, participaciones, o en general de cualquier cambio en su estructura de propiedad, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha en que se produjo tal modificación." ;y,*
  2. *"... Si la entidad contratante, en función de aplicar lo establecido en el artículo 78 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, no autoriza la transferencia, cesión, capitalización, fusión, absorción, transformación o cualquier forma de tradición de las acciones, participaciones o cualquier otra forma de expresión de la asociación, que represente el veinticinco por ciento (25%) o más del capital social del (contratista)."*
26. En cumplimiento del artículo 76 del REGLAMENTO GENERAL A LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, el adjudicatario previo a la suscripción del contrato deberá entregar a la contratante lo siguiente: i) una garantía del fabricante, representante, distribuidor o vendedor autorizado; ii) De no presentarse esta garantía, el contratista entregará una de las previstas en la Ley por igual valor del bien a suministrarse. Esto aplica para los ítems estipulados en la sección "Presupuesto 2: Equipamiento del hospital". Estas garantías son independientes y subsistirán luego de cumplida la obligación principal, por lo tanto, si el contratista presentare la opción segunda, podrá solicitar la devolución de dicha garantía después de la presentación de la garantía técnica emitida por el fabricante, representante, distribuidor o vendedor autorizado de la totalidad de los bienes, previa autorización del administrador del contrato.
27. En obligación al cumplimiento de la vigencia tecnológica el oferente deberá entregar:
- Manuales técnicos que prevean el uso, operación y mantenimiento, estos deberán encontrarse en idioma español y cuya entrega se efectuará juntamente con los bienes suministrados.
- Los manuales técnicos y de usuario pueden ser entregados en medios digitales. El juego de manuales estará integrado por:
- a) Manual de Uso y Operación: con instrucciones de manejo y cuidados para tener en cuenta para el adecuado funcionamiento y conservación del equipo; y,
  - b) Manual de Servicio Técnico: con información detallada para su instalación, funcionamiento, entre otros.
28. Dando cumplimiento a la Normativa Técnica Sanitaria Sustitutiva Para El Registro Sanitario y Control De Dispositivos Médicos De Uso Humano, y de los Establecimientos En Donde Se Fabrican, Importan, Dispensan, expenden y Comercializan, publicado en el registro 921, los equipos médicos al ser adquiridos conforme dicha normativa deberán ser registrados en el ARCSA. Esta información

será corroborada para el cumplimiento del hito 1 “Gestión de Inicio de Compra del equipamiento del hospital”

### 5.3 Obligaciones de la contratante:

- a) La Entidad Contratante, el Administrador del Contrato y la Fiscalización aplicarán lo establecido en los pliegos del presente proceso y en la normativa legal vigente.
- b) Contratar o designar al administrador del contrato.
- c) Contratar la fiscalización del contrato
- d) Dar solución a las peticiones y problemas que se presentaren en la ejecución del contrato, en un plazo de 15 días contados a partir de la petición escrita formulada por el contratista.
- e) Proporcionar al contratista los documentos, permisos y autorizaciones que se necesiten para la ejecución correcta y legal de la obra, y realizar las gestiones que le corresponda efectuar al contratante, ante los distintos organismos públicos, en un plazo de 15 días contados a partir de la petición escrita formulada por el contratista.

El contratante no tiene ni tendrá ninguna responsabilidad en los trámites aduaneros o de importación de bienes o equipos que sean requeridos para la ejecución del presente contrato. Por consiguiente, el contratante tampoco tendrá responsabilidad alguna ante las autoridades aduaneras u otra cualquiera relacionada con la importación.

Los documentos, permisos y autorizaciones a cargo del contratante se limitan a los necesarios para las obras de construcción y posterior operación del hospital.

- f) En caso de ser necesario y previo el trámite legal y administrativo respectivo, autorizar ordenes de cambio y órdenes de trabajo, a través de las modalidades de costo más porcentaje y aumento de cantidades de obra, respectivamente.
- g) En caso de ser necesario y previo el trámite legal y administrativo respectivo, se celebrará los contratos complementarios. Se aplicarán los procedimientos y condiciones previstas en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, su Reglamento General de Aplicación y la Normativa Secundaria emitida por el SERCOP.
- h) Entregar oportunamente y antes del inicio de las obras LOS ESPACIOS previstos en el contrato, en tales condiciones que el contratista pueda iniciar inmediatamente el desarrollo normal de sus trabajos; siendo de cuenta de la entidad los costos de expropiaciones, indemnizaciones, derechos de paso y otros conceptos similares.

Se aclara que el contratante no es responsable por la liberación de los espacios para la instalación de los equipos; responsabilidad que le corresponde a éste como único responsable de las obras de construcción, provisión e instalación de equipos, pruebas y puesta en marcha; por lo que se reitera que es el contratista el único responsable por la

terminación de las áreas necesarias para el equipamiento y su disponibilidad para la instalación y pruebas del mismo.

- i) Suscribir las actas de entrega recepciones parciales, provisionales y definitivas de las obras contratadas, siempre que se haya cumplido con lo previsto en la ley para la entrega recepción; y, en general, cumplir con las obligaciones derivadas del contrato.

### **5.3.1 Obligaciones del contratante en la aplicación de transferencia de tecnología:**

La entidad contratante, para los bienes que apliquen la transferencia de tecnología, mismos que se encuentran publicados en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública, exigirá de manera obligatoria la entrega de los requerimientos determinados para cada nivel de transferencia tecnológica, según corresponda, al tenor de lo dispuesto en el Anexo respectivo establecido en el artículo 87 de la Normativa Secundaria, de la Ley Orgánica del Sistema de Contratación Pública.

#### **5.3.1 Multas:**

1. **Por incumplimiento en los cronogramas:** Sobre la base de lo establecido en el inciso segundo del Art. 71 de la LOSNCP, por cada día de retraso en el cumplimiento de la ejecución de las obligaciones contractuales conforme al cronograma valorado, se aplicará la multa del uno por mil (1/1000) del porcentaje de las obligaciones que se encuentran pendientes de ejecutarse conforme el contrato principal y los contratos complementarios en caso de haberlos.

El mínimo cumplimiento a exigirse al Contratista será el 100% acumulado y programado para los meses anteriores al de la evaluación, más el 80% de lo programado en el mes que se evalúa. Si el Contratista no presentare la programación y el cronograma valorado dentro de los primeros cinco días hábiles luego del pago del anticipo, la Entidad le entregará su programación y elaborará y entregará su cronograma valorado, los que serán de aceptación obligatoria para el Contratista, mismos que serán aplicables para medir los avances mensuales porcentuales de los trabajos ejecutados.

2. La Entidad sancionará al Contratista, por cada día de retraso en el incumplimiento de cada uno de los Hitos, con multa diaria equivalente al cinco por mil (5/1000) del porcentaje de las obligaciones que se encuentran pendientes de ejecutarse conforme el contrato principal y los contratos complementarios en caso de haberlos.
3. Además, la Entidad sancionará al Contratista, con multa diaria equivalente al uno por mil (1/1000) sobre el porcentaje de las obligaciones que se encuentran pendientes de ejecutarse conforme el contrato principal y los contratos complementarios en caso de haberlos, en los siguientes casos:
  - a. Si no dispone del personal técnico u operacional o del equipo de construcción de acuerdo con los compromisos contractuales;
  - b. Si el Contratista no acatare las órdenes de la Fiscalización y durante el

- tiempo que dure este incumplimiento;
- c. Cuando intencionalmente el Contratista obstaculice los trabajos de otros Contratistas o de los trabajadores de la Entidad;
  - d. Si el Contratista no presentare la planilla de acuerdo con lo establecido en “*Entrega de Planillas*”, se considerará que hay mora de su parte.
  - e. Cuando el Contratista y/o personal técnico no asistan a una convocatoria efectuada por la Fiscalización de Obra o Administrador del Contrato para tratar temas inherentes al mismo salvo fuerza mayor o caso fortuito debidamente justificado.

Estas multas serán impuestas a partir del primer día de notificación del incumplimiento y mientras dure éste.

**Deducción de las multas:** Los valores de las multas serán deducidos del valor de la planilla correspondiente al mes en que se produjo el hecho que motiva la sanción. Las multas que se impusieron legalmente no serán revisadas ni devueltas por ningún concepto.

4. Sobre la base de lo establecido en el Art. 317 RGLOSNC **Recepción provisional y definitiva en obras**, se aplicará la multa del uno por mil (1/1000) del valor total del contrato en los siguientes casos:

*1 Si el contratista en el término de diez (10) días para subsanar las observaciones formuladas por el Administrador del contrato, tiempo que no será imputable a multas; en caso de no hacer tales correcciones dentro del tiempo indicado se aplicará una multa del uno por mil del valor total del contrato por cada día de retraso. (Numeral 2 Art.317 RGLOSNC)*

*2. Si Luego de transcurrido el plazo de seis (6) meses desde la suscripción del acta de entrega recepción provisional total o de la última recepción provisional parcial, si se hubiere previsto*

*realizar varias de estas, el administrador del contrato coordinará con el contratista la recepción definitiva de la obra.*

*En el caso si existieren observaciones que deban ser corregidas por parte del contratista, el administrador le solicitará por escrito que subsane las mismas dentro de un término no mayor a diez (10) días, caso contrario se aplicará una multa del uno por mil del valor total del contrato por cada día de retraso. Si no existieren observaciones o si estas fueren corregidas dentro del término de diez (10) días se formalizará la recepción definitiva de la obra a través de la suscripción del acta. (Numeral 3 Art.317 RGLOSNC)*

5. **Límite de las multas:** Si el valor de las multas excediere el 5% del monto total del contrato, la Entidad podrá dar por terminado unilateral y anticipadamente el contrato previo el trámite de Ley; y, en caso de no darse, las multas se mantendrán mientras dure el incumplimiento.
6. **Procedimiento para imposición de multas:** conforme el Art. 293.- *Procedimiento para la imposición de multas al contratista.- En cualquier caso, que el contratista incurra en las causales para la determinación de una*

*multa, la entidad contratante deberá seguir obligatoriamente el siguiente procedimiento:*

*1. El administrador del contrato de manera justificada a través de un informe motivado determinará los incumplimientos y los valores de las multas a las que hubiere lugar. Este informe se suscribirá dentro del término de siete (7) días contados a partir del hecho que motiva el incumplimiento.*

*2. Este informe será puesto en conocimiento del contratista, en el término máximo de tres (3) días de su suscripción, a efectos de respetar el debido proceso. El contratista tiene el término de cinco (5) días para ejercer su derecho a la defensa, con su respuesta o en ausencia de ella, el administrador del contrato impondrá las multas a las que hubiere lugar de manera justificada y razonada, mediante acto administrativo que será notificado al contratista dentro del término máximo de tres (3) días de emitido. Una vez notificada, la multa será descontada al momento de hacerse el pago correspondiente.*

*En el caso de obras, las multas serán calculadas por el fiscalizador y serán puestas en conocimiento del administrador del contrato, para que proceda de conformidad con el procedimiento descrito en este artículo.*

#### **5.4. Ejecución del contrato:**

##### **5.4.1. Inicio, planificación y control de obra:**

Al inicio de la ejecución contractual el administrador del contrato, conjuntamente con el fiscalizador, deberán verificar que el contratista cumpla con los compromisos generados en el formulario de compromiso de cumplimiento de parámetros en etapa contractual; esto es, la presentación de la documentación relacionada con el equipo mínimo requerido por la entidad contratante en los pliegos, y los cronogramas de incorporación de estos; la presentación de la documentación relacionada con el personal técnico mínimo y su experiencia mínima; y, la presentación de la metodología de ejecución de la obra. Parámetros que serán utilizados a lo largo de la ejecución de la obra, y que, en caso de existir algún cambio o modificación, serán revisados y valorados por el fiscalizador y administrador del contrato, respectivamente.

El fiscalizador tendrá la obligación de supervisar el cumplimiento del porcentaje de subcontratación de ser el caso, para el efecto, en cada informe de aprobación de planilla verificará el cumplimiento por parte del contratista, y adjuntará copias de los contratos o facturas que acrediten la efectiva subcontratación en caso de que aplique.

En las planillas de ejecución de trabajos o avance de obra, se incluirán los resultados de control de calidad de la ejecución de los trabajos a ser planillados, declarado por la Fiscalización con base a la supervisión in situ de los trabajos, las facturas de provisión de materiales y servicios, y formularios de pago de aportes al IESS de la mano de obra.

#### **5.5 Garantías:**

En forma previa a la suscripción de los contratos derivados de los procedimientos establecidos en este pliego, se deberán presentar las garantías que fueren aplicables de acuerdo a lo previsto en los artículos 74, 75 y 76 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, en cualquiera de las formas contempladas en el artículo 73 ibidem.

**“Art. 73.- Formas de garantías.-** (Reformado por el Art. 18 de la Ley. s/n, R.O. 100-2S, 14-X-2013).- En los contratos a que se refiere esta Ley, los contratistas podrán rendir cualquiera de las siguientes garantías:

1. *Garantía incondicional, irrevocable y de cobro inmediato, otorgada por un banco o institución financiera establecidos en el país o por intermedio de ellos;*
2. *Fianza instrumentada en una póliza de seguros, incondicional e irrevocable, de cobro inmediato, emitida por una compañía de seguros establecida en el país;*
3. *Primera hipoteca de bienes raíces, siempre que el monto de la garantía no exceda del sesenta (60%) por ciento del valor del inmueble hipotecado, según el correspondiente avalúo catastral correspondiente;*
4. *Depósitos de bonos del Estado, de las municipalidades y de otras instituciones del Estado, certificaciones de la Tesorería General de la Nación, cédulas hipotecarias, bonos de prenda, Notas de crédito otorgadas por el Servicio de Rentas Internas, o valores fiduciarios que hayan sido calificados por el Directorio del Banco Central del Ecuador. Su valor se computará de acuerdo con su cotización en las bolsas de valores del país, al momento de constituir la garantía. Los intereses que produzcan pertenecerán al proveedor; y,*
5. *Certificados de depósito a plazo, emitidos por una institución financiera establecida en el país, endosados por valor en garantía a la orden de la Entidad Contratante y cuyo plazo de vigencia sea mayor al estimado para la ejecución del contrato.*  
*No se exigirán las garantías establecidas por la presente Ley para los contratos referidos en el número 8 del artículo 2 de esta Ley.*

*Para hacer efectiva la garantía, la Entidad Contratante tendrá preferencia sobre cualquier otro acreedor, sea cual fuere la naturaleza del mismo y el título en que se funde su pretensión.*

*Las garantías otorgadas por bancos o instituciones financieras y las pólizas de seguros establecidas en los numerales 1 y 2 del presente artículo, no admitirán cláusula alguna que establezca trámite administrativo previo, bastando para su ejecución, el requerimiento por escrito de la entidad beneficiaria de la garantía. Cualquier cláusula en contrario, se entenderá como no escrita. En caso de incumplimiento, el banco, la institución financiera o la compañía aseguradora, será inhabilitada en el Sistema Nacional de Contratación Pública por el organismo responsable, hasta el cumplimiento de su obligación. En caso de reincidencia será inhabilitada por dos (2) años.*

**Art. 74.- Garantía de fiel cumplimiento.-** *(Reformado por el Art. 19 de la Ley. s/n, R.O. 100-2S, 14-X-2013).-Para seguridad del cumplimiento del contrato y para responder por las obligaciones que contrajeran a favor de terceros, relacionadas con el contrato, el adjudicatario, antes o al momento de la firma del contrato, rendirá garantías por un monto equivalente al cinco (5%) por ciento del valor de aquel. En los contratos de obra, así como en los contratos integrales por precio fijo, esta garantía se constituirá para garantizar el cumplimiento del contrato y las obligaciones contraídas a favor de terceros y para asegurar la debida ejecución de la obra y la buena calidad de los materiales, asegurando con ello las reparaciones o cambios de aquellas partes de la obra en la que se descubran defectos de construcción, mala calidad o incumplimiento de las especificaciones, imputables al proveedor.*

*En los contratos de obra o en la contratación de servicios no normalizados, si la oferta económica adjudicada fuese inferior al presupuesto referencial en un porcentaje igual o superior al diez (10%) por ciento de éste, la garantía de fiel cumplimiento deberá incrementarse en un monto equivalente al veinte (20%) por ciento de la diferencia entre el presupuesto referencial y la cuantía del contrato.*

*Tales cauciones podrán constituirse mediante la entrega de las garantías contempladas en los números: 1, 2; y, 5 del artículo 73 de esta Ley.*

*No se exigirá este tipo de garantía en los contratos de compraventa de bienes inmuebles y de adquisición de bienes muebles que se entreguen al momento de efectuarse el pago.*

*Tampoco se exigirá esta garantía en los contratos cuya cuantía sea menor a multiplicar el coeficiente 0,000002 por el Presupuesto Inicial del Estado del correspondiente ejercicio económico.*

*Con cargo a la garantía de fiel cumplimiento se podrá efectivizar las multas que le fueren impuestas al contratista.*

**Art. 75.- Garantía por anticipo.-** *Si por la forma de pago establecida en el contrato, la Entidad Contratante debiera otorgar anticipos de cualquier naturaleza, sea en dinero, giros a la vista u otra forma de pago, el contratista para recibir el anticipo deberá rendir previamente garantías por igual valor del anticipo, que se reducirán en la proporción que se vaya amortizando aquél o se reciban provisionalmente las obras, bienes o servicios. Las cartas de crédito no se considerarán anticipo si su pago está condicionado a la entrega - recepción de los bienes u obras materia del contrato.*

*El monto del anticipo lo regulará la Entidad Contratante en consideración de la naturaleza de la contratación.*

**Art. 76.- Garantía técnica para ciertos bienes.-** *En los contratos de adquisición, provisión o instalación de equipos, maquinaria o vehículos, o de obras que contemplen aquella provisión o instalación, para asegurarla calidad y buen funcionamiento de los mismos, se exigirá, además, al momento de la suscripción del contrato y como parte integrante del mismo, una garantía del fabricante, representante, distribuidor o vendedor autorizado, la que se mantendrá vigente de acuerdo con las estipulaciones establecidas en el contrato.*

*Estas garantías son independientes y subsistirán luego de cumplida la obligación principal.*

*De no presentarse esta garantía, el contratista entregará una de las previstas en esta Ley por igual valor del bien a suministrarse, de conformidad con lo establecido en los pliegos y en el contrato.*

*Cualquiera de estas garantías entrará en vigor a partir de la entrega recepción del bien.”*

La Garantía técnica deberá contemplar lo siguiente:

En cumplimiento del principio de Vigencia Tecnológica la garantía técnica deberá incluir:

- a) Tiempo y condiciones para la reposición inmediata ante defectos de fabricación, deficiencias en los trabajos de mantenimiento, ausencia de repuestos, accesorios, piezas y partes del bien, entre otros, que obstaculicen su normal funcionamiento y la continuidad en la prestación de los servicios;
- b) Vigencia de la garantía técnica;
- c) Determinación exacta de la vida útil del bien;

- d) Mantenimiento preventivo periódico y correctivo durante la vida útil del bien;
- e) Reposición temporal de los bienes durante los trabajos de mantenimiento que impidan su utilización.
- f) Cobertura y provisión de repuestos, accesorios, partes y piezas durante el tiempo de vigencia de la garantía técnica y su disponibilidad para el mantenimiento preventivo periódico y correctivo;
- g) Procedimientos claros, precisos y efectivos para la ejecución de la garantía técnica;
- h) Tiempos de respuesta óptimos y plazos máximos para la ejecución de los trabajos de mantenimiento o reposición de los bienes, y
- i) Disposición de talleres de servicio autorizados para el mantenimiento preventivo periódico o correctivo del bien a nivel nacional.

#### Condiciones de la garantía:

El tiempo de garantía será por la vida útil del bien, que estará sujeta a los lineamientos establecidos por el ente rector de finanzas públicas en Ecuador (ver anexo);

Se deberá garantizar al menos dos (2) años en los que los mantenimientos preventivos, repuestos y accesorios no tendrán costos para el establecimiento de salud. Por lo que no realizará erogaciones de dinero por concepto de mantenimiento preventivo y correctivo, en lo que se incluye lo siguiente:

Dentro del tiempo de esta garantía el OFERENTE correrá con todos los gastos de viáticos, transporte, hospedaje, gastos de importación u otros generados por la respuesta ante un mantenimiento preventivo o correctivo.

Actualizaciones (update) y configuraciones de software sin costo durante la vigencia de la garantía, los mismos que deben contener versiones completas del software, impidiéndose la instalación de software en modo demo o licencias parciales para cualquiera de las aplicaciones ofertadas.

Se pondrá a disposición de la Entidad Contratante las mejoras tecnológicas (upgrades) que pudieran desarrollarse en los equipos ofertados, para que la Entidad Contratante pueda adquirirlos si así lo decide.

Soporte técnico es de 24 horas los 7 días de la semana.

El tiempo de respuesta del Oferente ante una falla del Equipamiento, es decir, por un algún inconveniente que dificulte su uso continuo normal, no debe ser mayor a dos (2) horas, y en el caso de requerirse la presencia del técnico en la unidad de salud requirente, el tiempo de asistencia no debe ser mayor a 24 horas.

Los mantenimientos preventivos periódicos y correctivos deberán incluir calibraciones, ajustes, lecturas de voltaje y parámetros conforme las recomendaciones del Fabricante, sin costo adicional para la Entidad Contratante.

Los instrumentos de medición y/o calibración deberán estar acreditados por la Entidad Competente Nacional o Internacional, y estar vigentes.

## **5.6 Vigencia Tecnológica:**

Para el presente proceso de contratación se deberá cumplir con todo lo establecido en el artículo 46.2 del RGLOSNC y en el Título III Capítulo V “PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA” de la Resolución Externa Nro. RE-SERCOP-2023-0134, con la cual se expidió la Normativa Secundaria del Sistema Nacional de Contratación Pública.

### **5.6.1 Mantenimientos Preventivos Y Correctivos**

Los costos por mantenimiento preventivo o correctivo no forman parte del presupuesto referencial. Se realizará un proceso de contratación para contar con los servicios de mantenimiento producto de la vigencia tecnológica.

## **5.7 Administrador Del Contrato.**

El Delegado de la Máxima Autoridad, designará en el Contrato correspondiente, al Administrador de Contrato.