

Bogotá D.C., a los veintiséis (26) días del mes de enero del año 2022

Señores,  
PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER MEN REGRESO A LA PRESENCIALIDAD  
Bogotá D.C.- Colombia

**OBJETO:** CONTRATAR "LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA EJECUCIÓN DE DIAGNÓSTICOS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS QUE REQUIERAN INTERVENCIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA EL REGRESO A LA RESENCIALIDAD- GRUPO 6-BOLÍVAR".

**REFERENCIA:** CONVOCATORIA No PAF-MEN3-I-104-2021

**ASUNTO:** Subsanción Proponente No. 9 CONSORCIO REAL BOLIVAR 2022

Estimados señores:

Con el fin de dar respuesta a las observaciones presentadas por la entidad el pasado veinticinco (25) de enero del presente año, se adjuntan los siguientes documentos:

- I. Póliza de garantía de cumplimiento
- II. Certificación bancaria de cupo actualizada
- III. Acta parcial de pago final del contratista (No. Contrato 001- 2019)



---

R.L. CONSORCIO REAL BOLIVAR 2022  
Erick Jose Castillo Curieux  
C.C. 79.602.923 de Bogota D.C.

# **I. Póliza de garantía de cumplimiento**



NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

## PARTICULAR

|   |  |                               |                                    |             |  |                               |  |                                     |  |                      |  |
|---|--|-------------------------------|------------------------------------|-------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------------|--|----------------------|--|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN<br><b>BOGOTA, D.C.</b> |  |                               | SUCURSAL<br><b>ANTIGUO COUNTRY</b> |             |  | COD.SUC<br><b>21</b>          |  | NO.PÓLIZA<br><b>21-45-101357810</b> |  | ANEXO<br><b>1</b>    |  |
| FECHA EXPEDICIÓN<br>DÍA MES AÑO             |  | VIGENCIA DESDE<br>DÍA MES AÑO |                                    | A LAS HORAS |  | VIGENCIA HASTA<br>DÍA MES AÑO |  | A LAS HORAS                         |  | TIPO MOVIMIENTO      |  |
| 26 01 2022                                  |  | 18 01 2022                    |                                    | 00:00       |  | 03 06 2022                    |  | 23:59                               |  | ANEXO NO CAUSA PRIMA |  |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

|   |  |  |  |  |  |   |  |   |  |                          |  |
|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--------------------------|--|
| NOMBRE O RAZON SOCIAL<br><b>CONSORCIO REAL BOLIVAR 2022</b> |  |  |  |  |  |   |  | IDENTIFICACIÓN<br><b>NAD: 294.347-0</b> |  |                          |  |
| DIRECCIÓN: <b>CL 98 NRO. 70 - 91</b>                        |  |  |  |  |  | CIUDAD: <b>BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL</b> |  |   |  | TELÉFONO: <b>3688490</b> |  |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

|  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|-------------------------|--|
| ASEGURADO / BENEFICIARIO:<br><b>PATRIMONIO AUTONOMO FINDETER MEN REGRESO A LA PRESENCIALIDAD</b> |  |  |  |  |  |   |  | IDENTIFICACIÓN NIT: <b>830.053.105-3</b> |  |                         |  |
| DIRECCIÓN: <b>CR 11 NRO. 71 - 73</b>   |  |  |  |  |  | CIUDAD: <b>BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL</b> |  |  |  | TELÉFONO <b>6230311</b> |  |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-002A REDIS FEBRERO 2013, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

LA SERIEDAD DE OFERTA PRESENTADA POR EL OPERENTE EN VIRTUD DE LA CONVOCATORIA No. PAF-MEN3-I-104-2021, EN TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA Y TECNICA) A LA EJECUCION DE DIAGNOSTICOS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS QUE REQUIERAN INTERVENCION DE AMBIENTES ESCOLARES PARA EL REGRESO A LA PRESENCIALIDAD - GRUPO 6 BOLIVAR.

### AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

| AMPAROS               | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|-----------------------|----------------|----------------|------------------|--------------------|
| SERIEDAD DE LA OFERTA | 18/01/2022     | 03/06/2022     | \$14,119,126.00  |                    |

FECHA ADJUDICACIÓN : 18/02/2022

### ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LA SERIEDAD DE OFERTA CUBRE LOS SIGUIENTES EVENTOS :

1. LA NO AMPLIACION DE LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL PLAZO PARA LA ADJUDICACION O PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO ES PRORROGADO, SIEMPRE QUE TAL PRORROGA SEA INFERIOR A TRES (3) MESES.
2. EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUES DE VENCIDO EL PLAZO FIJADO PARA LA PRESENTACION DE LAS OFERTAS.
3. LA NO SUSCRIPCION DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL ADJUDICATARIO.
4. LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROponente SELECCIONADO DE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA          | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|------------------|-------------------|--------------|---------------|-----------------------|--------------|
| \$ *****0.00     | \$ *****0.00      | \$ *****0.00 | \$ *****0.00  | \$ *****14,119,126.00 | CONTADO      |

| INTERMEDIARIO                |        |            | DISTRIBUCION COASEGURO |         |                 |
|------------------------------|--------|------------|------------------------|---------|-----------------|
| NOMBRE                       | CLAVE  | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA        | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| CPM ASESORES EN SEGUROS LTDA | 154028 | 100.00     |                        |         |                 |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGURO  
3 - SEÑOS DE VIDA DEL ESTADO - SEGURO DEL EST  
EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGURO

21-45-101357810

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General



FIRMA TOMADOR



NIT. 860.009.578-6

### POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

### PARTICULAR

|  |  |  |  |  |  |                             |                                     |  |  |                             |  |  |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------------|--|--|
| <b>CIUDAD DE EXPEDICIÓN</b><br>BOGOTA, D.C.          |  |  | <b>SUCURSAL</b><br>ANTIGUO COUNTRY                 |  |  | <b>COD.SUC</b><br>21        | <b>NO.PÓLIZA</b><br>21-45-101357810 | <b>ANEXO</b><br>1                                  |  |                             |  |  |
| <b>FECHA EXPEDICIÓN</b><br>DÍA MES AÑO<br>26 01 2022 |  |  | <b>VIGENCIA DESDE</b><br>DÍA MES AÑO<br>18 01 2022 |  |  | <b>A LAS HORAS</b><br>00:00 |                                     | <b>VIGENCIA HASTA</b><br>DÍA MES AÑO<br>03 06 2022 |  | <b>A LAS HORAS</b><br>23:59 |  | <b>TIPO MOVIMIENTO</b><br>ANEXO NO CAUSA PRIMA |

#### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

|   |   |
|---|---|
| <b>NOMBRE O RAZON SOCIAL</b><br>CONSORCIO REAL BOLIVAR 2022 | <b>IDENTIFICACIÓN</b><br>NAD: 294.347-0       |
| <b>DIRECCIÓN:</b> CL 98 NRO. 70 - 91                        | <b>CIUDAD:</b> BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL |
|   | <b>TELÉFONO:</b> 3688490                      |

#### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

|  |   |
|--|---|
| <b>ASEGURADO / BENEFICIARIO:</b><br>PATRIMONIO AUTONOMO FINDETER MEN REGRESO A LA PRESENCIALIDAD | <b>IDENTIFICACIÓN</b><br>NIT: 830.053.105-3   |
| <b>DIRECCIÓN:</b> CR 11 NRO. 71 - 73   | <b>CIUDAD:</b> BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL |
|  | <b>TELÉFONO:</b> 6230311                      |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

| NOMBRE  | IDENTIFICACION | PARTICIPACION |
|---|----------------|---------------|
| SEIING S.A.S. BIC                                   | 900208425-6    | 50.00         |
| ARQUITECTURA E INGENIERIA DE CONSULTA ARINCO S.A.S. | 901094289-2    | 50.00         |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

*[Firma Autorizada]*  
 21-45-101357810

*[Firma Tomador]*  
 FIRMA TOMADOR

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

## **II. Certificación bancaria de cupo actualizada**

Bogotá D.C. Enero 27 de 2022

Señores

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BOGOTÁ**

## **BANCOLOMBIA S.A. CERTIFICA**

Que la sociedad SEIING SAS BIC, con Nit 900208425-6 tiene con nuestra entidad un cupo de crédito pre-aprobado por valor de DOSCIENTOS SETENTA MILLONES M/CTE. \$270.000.000, destinado para la convocatoria No. PAF-MEN3-I-104-2021 "LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA EJECUCIÓN DE DIAGNÓSTICOS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS QUE REQUIERAN INTERVENCIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA EL REGRESO A LA PRESENCIALIDAD -GRUPO 6 -BOLIVAR".

La vigencia del cupo de crédito pre-aprobado es de 12 meses contados a partir de la fecha de cierre de la convocatoria No. PAF-MEN3-I-104-2021.

La presente certificación no compromete ni obliga a Bancolombia con la sociedad, o con la entidad contratante, ni compromete a Bancolombia a la expedición de la carta de cupo de crédito Aprobado en firme, libre y/o disponible, o a la ejecución de desembolso alguno, dado que la misma se encuentra sujeta al estudio de crédito, a la aprobación del cupo en firme por parte de Bancolombia, y al cumplimiento por parte de la sociedad SEIING SAS BIC de los términos, condiciones y garantías establecidas en la comunicación de aprobación, entre otros. Bancolombia no se hará responsable por perjuicios, lucro cesante o daños causados a la entidad contratante o a la sociedad por la no aprobación del cupo de crédito en firme, por la disminución o modificación del cupo pre-aprobado o por el uso que haga la sociedad de la presente carta. Igualmente, Bancolombia se reserva el derecho a modificar la totalidad de las condiciones aquí previstas en razón de, pero sin limitarse a, las condiciones financieras, crediticias y de cumplimiento legal de la sociedad.

Se expide en Bogotá a los veintisiete ( 27 ) días del mes de Enero de 2022

Cordialmente, BANCOLOMBIA  
Bogotá - Of. 154 Centro Mayor

P/P   
Sector (a) de Servicio al Cliente N° 370

Ligia Rincón Carrillo  
**Representante Legal de BANCOLOMBIA S.A.**  
C.C. 51923279 de Bogotá

En caso de verificación, puede comunicarse con la entidad bancaria a través del siguiente contacto:

**Nombre:** Ligia Rincón Carrillo  
**Cargo:** Gerente Sucursal Centro Mayor  
**Correo electrónico:** lerincon@bancolombia.com.co  
**Teléfono:** 2038011  
**Dirección:** Calle 38 Sur No 34 D 50L-1025y1026

**III. Acta parcial de pago final del contratista (No.  
Contrato 001- 2019)**

**ACTA PARCIAL DE PAGO NO. 4 - FINAL**

| No. CONTRATO               | GI001 - 11 DE ENERO DE 2019  | GARANTIAS DEL CONTRATO                                  |              |                    |          |                         | SANTA MARTA<br>El cambio es imparabile<br>CAMBIO 500<br>PLANIFICACION DEL CAMBIO 500<br>CONTRATO 7<br>COP 1-17 |  |
|----------------------------|--|---|--------------|--------------------|----------|-------------------------|--|--|
| OBJETO CONTRATO            | REVISION Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA. | AMPARO  | NUMERO       | MONTO              | INICIO   | TERMINACION             | % AVANCE CONTRATO INICIAL  |  |
| CONTRATISTA                | CONSORCIO CDV SANTA MARTA  | BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO           | No 2340154-1 | \$875.363.722,00   | 15/04/19 | 23/07/20                |  |  |
| INTERVENTORIA              | CONSORCIO INTERVENTORES SM 2019  | CALIDAD DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS           |              | \$388.222.350,60   | 15/04/19 | 23/03/22                | ACTA NO. 1 40,00%  |  |
| FECHA INICIO               | 15 ABRIL DE 2019   | CALIDAD DE SERVICIO                                     |              | \$388.222.350,60   | 15/04/19 | 23/03/23                | ACTA NO. 2 50,00%  |  |
| SUSPENSION 1               | 29 MAYO DE 2019  | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO                               |              | \$388.222.350,60   | 15/04/19 | 23/07/20                | ACTA NO. 4 10,00%  |  |
| REINICIO 1                 | 7 OCTUBRE DE 2019  | ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA                        |              | \$388.222.350,60   | 15/04/19 | 23/03/25                |  |  |
| PLAZO INICIAL              | 4 MESES  | PAGOS SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES | No 0621973-6 | \$194.111.175,30   | 15/04/19 | 23/03/23                | TOTAL AVANCE 100,00%   |  |
| PLAZO ADICIONAL            | 85 DIAS  | RESPONSABILIDAD CIVIL                                   |              | \$194.111.175,30   | 15/04/19 | 23/03/20                | % AVANCE ADICION   |  |
| SUSPENSION 2               | 14 DE FEBRERO DE 2020  | COMPANIA ASEGURADORA                                    | SURAMERICANA |                    |          | ACTA NO. 3 89,98%       |  |  |
| REINICIO 2                 | 19 DE FEBRERO DE 2020  |   |              |                    |          | ACTA NO. 4 10,02%       |  |  |
| FECHA TERMINACION          | 23 DE MARZO 2020   | ACTA NO.  |              | ACTA NO. 4 - FINAL |          |                         |  |  |
| VALOR CONTRACTUAL          | \$2.917.879.072,00   | FECHA   |              | 7/05/20            |          |                         |  |  |
| VALOR ADICION OTROSI NO. 1 | \$864.344.434,00   | VALOR PRESENTE ACTA                                     |              | \$388.435.358,00   |          | TOTAL AVANCE 100,00%    |  |  |
| VALOR TOTAL CONTRATO       | \$3.882.223.506,00   | SUPERVISOR  |              | JHONATAN NIETO     |          | TOTAL EJECUTADO 100,00% |  |  |

En EL DISTRITO TURISTICO CULTURAL E HISTÓRICO DE SANTA MARTA, a los siete (7) días del mes de mayo del año 2020 se reunieron OMAR ERIQUE RUEDA REY Representante Legal del CONSORCIO CDV SANTA MARTA (CONTRATISTA), ERICK JOSE CASTILLO CURIEUX Representante Legal de CONSORCIO INTERVENTORES SM 2019 (INTERVENTORIA), para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguientes actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

**ACTA PARCIAL DE PAGO NO. 4 - FINAL**

**GI001 - 11 DE ENERO DE 2019 - REVISION Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA**

| ITEM         | DESCRIPCIÓN   | CONDICIONES INICIALES |           |                |                      | CANTIDADES         |                    | CONDICIONES ACTUALIZADAS |                        | CORTE No. 4 - FINAL |         | ACUMULADO              |       |   |
|--------------|---|-----------------------|-----------|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|---------|------------------------|-------|---|
|              |   | UND                   | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO | VALOR                | CANTIDAD MAYOR (+) | CANTIDAD MENOR (-) | CANTIDAD                 | VALOR                  | CANTIDAD            | VALOR   | CANTIDAD               | VALOR | % |
| <b>1</b>     | <b>OBRA NEGRA</b>   |                       |           |                |                      |                    |                    |                          |                        |                     |         |                        |       |   |
| <b>1.1</b>   | <b>PRELIMINARES</b>   |                       |           |                |                      |                    |                    |                          |                        |                     |         |                        |       |   |
| 1.1.1        | Localización trazado y replanteo general.                               | M2                    | 2.123,07  | \$4.963,00     | \$10.536.772         | 150,09             |                    | 2.273,16                 | \$11.281.693,00        |                     |         |                        |       |   |
| 1.1.2        | Campamento Provisional para oficina y bodega (20M2).                    | UN                    | 1,00      | \$1.623.220,00 | \$1.623.220          |                    |                    | 1,00                     | \$1.623.220,00         | \$0,00              | 2273,16 | \$11.281.693,00        | 100%  |   |
| 1.1.3        | Instalaciones Provisionales hidro-sanitarias longitud 30 m              | UN                    | 1,00      | \$3.720.585,00 | \$3.720.585          |                    |                    | 1,00                     | \$3.720.585,00         | \$0,00              | 1,00    | \$1.623.220,00         | 100%  |   |
| 1.1.4        | Instalaciones Provisionales electricas longitud 50 m                    | UN                    | 1,00      | \$4.926.138,00 | \$4.926.138          |                    |                    | 1,00                     | \$4.926.138,00         | \$0,00              | 1,00    | \$3.720.585,00         | 100%  |   |
| 1.1.5        | Cerramientos provisional en lamina metalica H=2,13 m.                   | ML                    | 118,70    | \$81.032,00    | \$9.818.486          | 31,30              |                    | 150,00                   | \$12.154.800,00        | \$0,00              | 1,00    | \$4.926.138,00         | 100%  |   |
| 1.1.6        | Comisión de topografía.   | HR                    | 300,00    | \$57.043,00    | \$20.535.480         |                    | 90,48              | 209,52                   | \$15.374.120,40        | \$0,00              | 209,52  | \$12.154.800,00        | 100%  |   |
|              | <b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>  |                       |           |                | <b>\$80.860.693</b>  |                    |                    |                          | <b>\$49.080.556,48</b> | <b>\$0,00</b>       |         | <b>\$49.080.556,48</b> |       |   |
| <b>1.2</b>   | <b>ADECUACIONES - DESMONTE Y DEMOLICIONES</b>                           |                       |           |                |                      |                    |                    |                          |                        |                     |         |                        |       |   |
| <b>1.2.1</b> | <b>ADECUACIONES</b>   |                       |           |                |                      |                    |                    |                          |                        |                     |         |                        |       |   |
| 1.2.1.1      | Limpieza y descapote e = 0,20 m a máquina                               | M3                    | 367,82    | \$31.606,57    | \$11.619.207         | 562,80             |                    | 930,51                   | \$29.410.228,78        | \$0,00              | 930,51  | \$29.410.228,78        | 100%  |   |
|              | <b>SUBTOTAL ADECUACIONES - DESMONTE Y DEMOLICIONES</b>                  |                       |           |                | <b>\$11.619.207</b>  |                    |                    |                          | <b>\$29.410.228,78</b> | <b>\$0,00</b>       |         | <b>\$29.410.228,78</b> |       |   |
| <b>1.3</b>   | <b>EXCAVACIONES</b>   |                       |           |                |                      |                    |                    |                          |                        |                     |         |                        |       |   |
| <b>1.3.1</b> | <b>EXCAVACION MANUAL</b>  |                       |           |                |                      |                    |                    |                          |                        |                     |         |                        |       |   |
| 1.3.2        | Retiro, cargue, transporte de material sobrante distancia máxima 1 km.  | M3                    | 2.300,00  | \$36.430,00    | \$63.789.000         |                    | 1090,34            | 1.209,66                 | \$44.067.913,80        | \$0,00              | 1209,66 | \$44.067.913,80        | 100%  |   |
| 1.3.2.2      | Acarreo de Material Sobrante de obra a sitio de disposición autorizado. | M3/M                  | 10.784,00 | \$1.850,00     | \$19.950.400         |                    | 10784,00           | 0,00                     | \$0,00                 | \$0,00              | 0,00    | \$0,00                 |       |   |
| 1.3.2.3      | Excavación a máquina  | M3                    | 2.094,35  | \$11.610,00    | \$24.315.404         |                    | 2058,21            | 36,140000                | \$419.585,40           | \$0,00              | 36,14   | \$419.585,40           | 100%  |   |
|              | <b>SUBTOTAL EXCAVACIONES</b>  |                       |           |                | <b>\$128.054.804</b> |                    |                    |                          | <b>\$44.487.499,20</b> | <b>\$0,00</b>       |         | <b>\$44.487.499,20</b> |       |   |
| <b>1.4</b>   | <b>EXPLANACIONES - RELLENOS, BASES Y SUB-BASES</b>                      |                       |           |                |                      |                    |                    |                          |                        |                     |         |                        |       |   |
| <b>1.4.1</b> | <b>MEJORAMIENTO DE TERRENO</b>  |                       |           |                |                      |                    |                    |                          |                        |                     |         |                        |       |   |
| 1.4.1.1      | Conformación y compactación de la Sub-baseante.                         | M2                    | 676       | \$10.314,00    | \$6.981.950          |                    | 675,00             | 0,00                     | \$0,00                 | \$0,00              | 0,00    | \$0,00                 |       |   |
| 1.4.2        | BASES GRANULARES - BG   |                       |           |                |                      |                    |                    |                          |                        |                     |         |                        |       |   |
| 1.4.2.1      | Base granular mejorada BG-2 de Invias                                   | M1                    | 133       | \$143.851,00   | \$19.173.191         |                    | 133,29             | 0,00                     | \$0,00                 | \$0,00              | 0,00    | \$0,00                 |       |   |
| <b>1.4.3</b> | <b>RELLENOS</b>   |                       |           |                |                      |                    |                    |                          |                        |                     |         |                        |       |   |
| 1.4.3.1      | Releño en material seleccionado de acuerdo a EETT                       | M3                    | 600       | \$112.433,00   | \$67.459.800         |                    | 600,00             | 0,00                     | \$0,00                 | \$0,00              | 0,00    | \$0,00                 |       |   |

**GI001 - 11 DE ENERO DE 2019 - REVISIÓN Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA**

| CONDICIONES INICIALES |  |     |           |                |                  |                    |                    |                          |                  |                     |        |           |                  |      |
|-----------------------|--|-----|-----------|----------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|------------------|---------------------|--------|-----------|------------------|------|
| ITEM                  | DESCRIPCIÓN  | UND | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO | VALOR            | CANTIDADES         |                    | CONDICIONES ACTUALIZADAS |                  | CORTE No. 4 - FINAL |        | ACUMULADO |                  | %    |
|                       |  |     |           |                |                  | CANTIDAD MAYOR (+) | CANTIDAD MENOR (-) | CANTIDAD                 | VALOR            | CANTIDAD            | VALOR  | CANTIDAD  | VALOR            |      |
| 1.4.3.2               | Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación para Nivelación Terreno.           | M3  | 15        | \$29.589,00    | \$443.835        |                    | 15,00              | 0,00                     | \$0,00           |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00           |      |
| 1.4.3.3               | Relleno en Tierra Negra espesor e = <=0.20m para Coberturas, Contenedores y Matras.              | M3  | 12        | \$99.708,00    | \$1.172.424      |                    | 11,75              | 0,00                     | \$0,00           |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00           |      |
| 1.4.4                 | <b>CONCRETO DE BAJA RESISTENCIA</b>  |     |           |                |                  |                    |                    |                          |                  |                     |        |           |                  |      |
| 1.4.4.1               | Concreto de nivelación de 14 Mpa.  | M3  | 3         | \$46.283,00    | \$133.089        |                    | 3,00               | 0,00                     | \$0,00           |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00           |      |
| 1.4.4.2               | Mortero Impermabilizado 1:3  | M3  | 37        | \$240.025,98   | \$18.866.497     |                    | 36,63              | 0,00                     | \$0,00           |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00           |      |
| 1.4.5                 | <b>GEOTEXILES DE PROTECCIÓN</b>  |     |           |                |                  |                    |                    |                          |                  |                     |        |           |                  |      |
| 1.4.5.1               | Geotextil NT2000 para separación subrasante/capas granulares para zonas exteriores               | M2  | 229       | \$10.890,00    | \$2.491.067      |                    | 228,75             | 0,00                     | \$0,00           |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00           |      |
| 1.4.5.2               | Geotextil T2100 para separación subrasante/capas granulares para losas de piso.                  | M2  | 25        | \$5.177,00     | \$129.425        |                    | 25,00              | 0,00                     | \$0,00           |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00           |      |
|                       | <b>SUBTOTAL EXPLANACIONES - RELLENOS, BASES Y SUB-BASES</b>                                      |     |           |                | \$117.857.227    |                    |                    |                          | \$0,00           |                     | \$0,00 |           | \$0,00           |      |
| 1.5                   | <b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE LA EDIFICACION</b>   |     |           |                |                  |                    |                    |                          |                  |                     |        |           |                  |      |
| 1.5.1                 | <b>CIMENTOS</b>  |     |           |                |                  |                    |                    |                          |                  |                     |        |           |                  |      |
| 1.5.1.1               | Excavación para zapatas y Vigas de amarre 0,40x0,40  | M3  | 9,93      | \$32.708,00    | \$324.790        | 163,43             |                    |                          | \$6.343.178,00   |                     | \$0,00 | 163,36    | \$5.343.178,88   | 100% |
| 1.5.1.2               | Solado para zapatas en concreto en obra de 14 Mpa  | M2  | 70,17     | \$50.994,00    | \$3.577.994      | 200,70             |                    |                          | \$13.812.234,84  |                     | \$0,00 | 270,86    | \$13.812.234,84  | 100% |
| 1.5.1.3               | Zapatas en concreto premezclado de 28 Mpa  | M3  | 19,56     | \$693.030,00   | \$13.653.606     | 5,58               |                    |                          | \$17.422.774,20  |                     | \$0,00 | 25,14     | \$17.422.774,20  | 100% |
| 1.5.1.9               | Vigas de amarre 0,40 x 0,50 y 0,40 x 0,50 en concreto premezclado de 28 Mpa                      | M3  | 47,00     | \$693.030,00   | \$32.572.410     | 1,28               |                    |                          | \$33.459.488,40  |                     | \$0,00 | 48,28     | \$33.459.488,40  | 100% |
| 1.5.2                 | <b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b>   |     |           |                |                  |                    |                    |                          |                  |                     |        |           |                  |      |
| 1.5.2.2               | Vigas descolgadas 0,45x0,45 y 0,20x0,45 en concreto premezclado de 28 Mpa                        | M3  | 82,00     | \$1.005.123,00 | \$82.420.086,00  | 27,00              |                    |                          | \$109.558.407,00 |                     | \$0,00 | 109,00    | \$109.558.407,00 | 100% |
| 1.5.2.3               | Columnas circulares 4 50 cm en concreto premezclado de 28 Mpa                                    | M3  | 36,50     | \$1.191.188,00 | \$43.477.632,00  |                    | 2,52               | 33,98                    | \$40.475.888,64  |                     | \$0,00 | 33,98     | \$40.475.888,64  | 100% |
| 1.5.2.4               | Pedestales en concreto premezclado de 28 Mpa de 0,70x0,70 x1,35                                  | M3  | 23,15     | \$1.180.543,00 | \$27.332.522,00  |                    | 3,46               | 19,68                    | \$23.244.891,67  |                     | \$0,00 | 19,68     | \$23.244.891,67  | 100% |
| 1.5.3                 | <b>COBERTA</b>   |     |           |                |                  |                    |                    |                          |                  |                     |        |           |                  |      |
| 1.5.3.1               | Losas matiza de cubierta en concreto premezclado de 28 Mpa e=0,15 m                              | M2  | 610,00    | \$254.514,00   | \$155.253.540,00 |                    | 516,17             | 93,83                    | \$23.881.048,62  |                     | \$0,00 | 93,83     | \$23.881.048,62  | 100% |
| 1.5.4                 | <b>ACERO DE REFUERZO 420 MPa</b>   |     |           |                |                  |                    |                    |                          |                  |                     |        |           |                  |      |
| 1.5.4.1               | Acero de refuerzo de zapatas, vigas de amarre, columnas, vigas descolgadas y losa de cubierta    | KG  | 25.041,44 | \$4.361,00     | \$109.205.720    |                    | 1245,13            | 23.796,31                | \$103.775.716,63 |                     | \$0,00 | 23796,31  | \$103.775.716,63 | 100% |
| 1.5.5                 | <b>ESPEJO DE AGUA</b>  |     |           |                |                  |                    |                    |                          |                  |                     |        |           |                  |      |
| 1.5.5.1               | Placa de contrapiso en concreto de 21MPa e = 0,09 m incluye solado en concreto 14 Mpa e = 0,05 m | M2  | 72,06     | \$179.336,00   | \$12.922.952     |                    | 49,16              | 22,90                    | \$4.106.794,40   |                     | \$0,00 | 22,90     | \$4.106.794,40   | 100% |
| 1.5.5.2               | Bordillo perimetral e = 0,20 m y H = 0,30 m  | M3  | 2,15      | \$70.406,00    | \$151.373        |                    | 2,15               | 0,00                     | \$0,00           |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00           |      |
| 1.5.5.3               | Acero de refuerzo 420 MPa de placa de contrapiso y bordillo perimetral                           | KG  | 388,39    | \$4.361,00     | \$1.606.549      |                    | 388,39             | 0,00                     | \$0,00           |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00           |      |
| 1.5.6                 | <b>LOSAS</b>   |     |           |                |                  |                    |                    |                          |                  |                     |        |           |                  |      |
| 1.5.6.1               | Piso en concreto de 21 MPA e=0,09 m para circulaciones, UTR, cuartos técnicos y complementos     | M2  | 13,91     | \$143.138,00   | \$1.991.050      | 336,52             |                    |                          | \$50.159.849,34  |                     | \$0,00 | 350,43    | \$50.159.849,34  | 100% |
| 1.5.6.2               | Losa de contrapiso en concreto reforzado de 21 Mpa e=0,09 m                                      | M2  | 460,05    | \$140.877,00   | \$64.810.464     |                    | 460,05             | 0,00                     | \$0,00           |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00           |      |
| 1.5.6.3               | Losa de contrapiso en concreto reforzado de 21 Mpa e=0,09m para muebles de cocina                | M2  | 9,40      | \$140.877,00   | \$1.324.244      |                    | 9,40               | 0,00                     | \$0,00           |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00           |      |
| 1.5.6.4               | Losa en concreto reforzado de 21 Mpa e=0,09m para rampa  | M2  | 23,04     | \$146.518,00   | \$3.367.641      |                    | 23,04              | 0,00                     | \$0,00           |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00           |      |
| 1.5.6.5               | Viga concreto 28 Mpa bajo muros de mampostería y fundida junto con losa de contrapiso            | ML  | 85,00     | \$59.155,00    | \$5.028.175      | 44,95              |                    | 129,95                   | \$7.687.192,25   |                     | \$0,00 | 129,95    | \$7.687.192,25   | 100% |
| 1.5.7                 | <b>ACERO DE REFUERZO</b>   |     |           |                |                  |                    |                    |                          |                  |                     |        |           |                  |      |
| 1.5.7.1               | Acero de refuerzo PDR-60, para losas en concreto   | KG  | 2.602,30  | \$4.361,00     | \$11.348.630     |                    | 390,95             | 2.211,35                 | \$9.643.697,35   |                     | \$0,00 | 2211,35   | \$9.643.697,35   | 100% |
| 1.5.7.2               | Acero de Refuerzo Corrugado PDR-60, para muebles de cocina                                       | KG  | 28,15     | \$4.361,00     | \$122.762        |                    | 28,15              | 0,00                     | \$0,00           |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00           |      |
| 1.5.8                 | <b>DINTELES</b>  |     |           |                |                  |                    |                    |                          |                  |                     |        |           |                  |      |
| 1.5.8.1               | Descolgado en durapanel espesor 15cm.  | M2  | 50,00     | \$151.199,00   | \$7.559.950      |                    | 50,00              | 0,00                     | \$0,00           |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00           |      |
|                       | <b>SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE LA EDIFICACION</b>  |     |           |                | \$578.092.092    |                    |                    |                          | \$442.571.182,22 |                     | \$0,00 |           | \$442.571.182,22 |      |
| 1.6                   | <b>CUBIERTA METALICA EN TUBERIA ESTRUCTURAL</b>  |     |           |                |                  |                    |                    |                          |                  |                     |        |           |                  |      |
| 1.6.1                 | <b>CIMENTACION</b>   |     |           |                |                  |                    |                    |                          |                  |                     |        |           |                  |      |
| 1.6.1.1               | Excavación para zapatas corridas   | M3  | 17,48     | \$32.708,00    | \$571.736        | 31,02              |                    | 48,50                    | \$1.586.338,00   |                     | \$0,00 | 48,50     | \$1.586.338,00   | 100% |

**GI001 - 11 DE ENERO DE 2019 - REVISION Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA**

| ITEM    | DESCRIPCIÓN   | CONDICIONES INICIALES |          |                 | CANTIDADES   |                    | CONDICIONES ACTUALIZADAS |          | CORTE No. 4 -FINAL |          | ACUMULADO |          |                 |      |
|---------|---|-----------------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|--------------------------|----------|--------------------|----------|-----------|----------|-----------------|------|
|         |   | UND                   | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR        | CANTIDAD MAYOR (4) | CANTIDAD MENOR (5)       | CANTIDAD | VALOR              | CANTIDAD | VALOR     | CANTIDAD | VALOR           | %    |
| 1.6.1.2 | Soldado para zapatas en concreto de 14 MPa  | M2                    | 16,17    | \$50,994,00     | \$824,318    | 16,17              |                          | 32,33    | \$1,648,636,02     |          |           |          |                 |      |
| 1.6.1.3 | Zapata corrida en concreto en obra 28 MPa   | M3                    | 4,41     | \$912,486,30    | \$4,014,901  | 5,29               |                          | 3,73     | \$8,850,201,71     |          |           | 32,33    | \$1,648,636,02  | 100% |
| 1.6.1.4 | Pedestal corrido en concreto en 28 MPa  | M3                    | 6,00     | \$912,486,60    | \$5,474,910  |                    |                          | 9,76     | \$4,927,424,40     |          |           | 3,73     | \$8,850,201,71  | 100% |
| 1.6.1.5 | Acero de refuerzo 4/0 MPa de zapata corrida y pedestal  | KG                    | 782,80   | \$4,361,00      | \$3,413,791  | 446,52             |                          | 5,40     | \$5,361,064,52     |          |           | 5,40     | \$4,927,424,40  | 100% |
| 1.6.1.6 | Concreto ciclópeo (60% piedra ciclópea + 40% concreto f'c = 21 MPa e = 0,35 m)  | M3                    | 13,00    | \$557,443,00    | \$7,246,759  | 50,05              |                          | 63,05    | \$35,147,756,43    |          |           | 63,05    | \$35,147,756,43 | 100% |
| 1.6.2   | ESTRUCTURA METALICA   |                       |          |                 |              |                    |                          |          |                    |          |           |          |                 |      |
| 1.6.2.1 | Acero de soporte principal tipo 1, 2, 3, 4, y 5   | KG                    | 740,58   | \$10,763,00     | \$7,970,863  | 7049,53            |                          | 7,760,11 | \$83,844,970,06    |          |           |          |                 |      |
| 1.6.3   | CORREAS DE AMARRE PARA ESTRUCTURA METALICA  |                       |          |                 |              |                    |                          |          |                    |          |           |          |                 |      |
| 1.6.3.1 | Tubo metálico estructural de 2" de diámetro e = 3,25 mm Tipo A, B, C, D, E, F, G, y H   | KG                    | 701,58   | \$10,763,00     | \$7,551,106  | 1037,33            |                          | 1,738,01 | \$18,715,888,33    |          |           |          |                 |      |
| 1.6.4   | ANCLAJES DE SOPORTE PRINCIPAL A PLATINA   |                       |          |                 |              |                    |                          |          |                    |          |           |          |                 |      |
| 1.6.4.1 | Fernca diámetro 3/4", L = 0,55 m  | UN                    | 48,00    | \$84,837,00     | \$4,072,176  | 107,17             |                          | 185,17   | \$13,164,157,29    |          |           |          |                 |      |
| 1.6.4.2 | Cartelas e = 1/2", H = 0,30; L = 0,08 m   | KG                    | 7,54     | \$9,010,00      | \$67,890     | 408,33             |                          | 413,86   | \$3,728,878,90     |          |           | 185,17   | \$13,164,157,29 | 100% |
| 1.6.4.3 | Platina e = 1/2", 0,30 x 0,45 m   | KG                    | 83,13    | \$9,010,00      | \$749,601    | 202,05             |                          | 285,18   | \$2,569,471,80     |          |           | 413,86   | \$3,728,878,90  | 100% |
| 1.6.5   | TAPONES EN PLATINA DE SOPORTE PRINCIPAL   |                       |          |                 |              |                    |                          |          |                    |          |           | 285,18   | \$2,569,471,80  | 100% |
| 1.6.5.1 | Tapón en platina e = 3/8"   | KG                    | 70,00    | \$9,010,00      | \$630,700    |                    |                          | 6,20     | \$574,838,00       |          |           |          |                 |      |
| 1.6.6   | MESONES   |                       |          |                 |              |                    |                          |          |                    |          |           |          |                 |      |
| 1.6.6.1 | Losa en concreto 17 Mpa e = 8 cm para lavamanos baños   | M2                    | 1,97     | \$183,173,00    | \$360,851    |                    | 1,97                     | 0,00     | \$0,00             |          |           | 6,20     | \$574,838,00    | 100% |
| 1.6.6.2 | Losa en concreto 17 Mpa e = 8 cm para zona personal y lobby.  | M2                    | 2,53     | \$183,173,00    | \$462,512    |                    | 2,53                     | 0,00     | \$0,00             |          |           | 0,00     | \$0,00          |      |
|         | SUBTOTAL CUBIERTA METALICA EN TUBERIA ESTRUCTURAL   |                       |          |                 | \$43,416,119 |                    |                          |          | \$180,119,625,17   |          |           | 0,00     | \$0,00          |      |
| 2       | OBRA GRIS   |                       |          |                 |              |                    |                          |          |                    |          |           |          |                 |      |
| 2.1     | RED ELECTRICA   |                       |          |                 |              |                    |                          |          |                    |          |           |          |                 |      |
| 2.1.1   | RED MEDIA TENSION   |                       |          |                 |              |                    |                          |          |                    |          |           |          |                 |      |
| 2.1.1.1 | Armado simple para protección del transformador, 13,2 Kv  | UN                    | 1,00     | \$468,112,00    | \$468,112    |                    |                          | 1,00     | \$468,112,00       | 1        |           |          | \$468,112,00    | 100% |
| 2.1.2   | SUBESTACION Y/O ALIMENTACION PRINCIPAL  |                       |          |                 |              |                    |                          |          |                    |          |           |          |                 |      |
| 2.1.2.1 | Subestación en POSTE de 75KVA 3 fases 13200/220-127V incluye protecciones de sobretensión y sobrecorriente  | UN                    | 1,00     | \$15,302,282,00 | \$15,302,282 |                    |                          | 1,00     | \$15,302,282,00    |          |           |          | \$0,00          | 1,00 |
| 2.1.2.2 | Suministro e instalación de acometida principal desde el transformador hasta el tablero General TG, incluye CABLE DE CU THHN 6No3/0(F)+1No4/0(N)+1No2(T) en ducto PVC de 3", L.prom: 70m  | GL                    | 1,00     | \$31,033,363,00 | \$31,033,363 |                    | 1,00                     | 0,00     | \$0,00             |          |           |          | \$0,00          | 1,00 |
| 2.1.2.3 | Planta 45KVA 3 fases 13200/220-127V diesel, incluye cabina isonora  | GL                    | 1,00     | \$55,790,447,00 | \$55,790,447 |                    | 1,00                     | 0,00     | \$0,00             |          |           |          | \$0,00          | 1,00 |
| 2.1.2.4 | Suministro e instalación de acometida principal desde planta hasta el tablero General TG, incluye CABLE DE CU THHN 3No2/0(F)+1No2/0(N)+1No2(T) en ducto PVC de 3", L.prom: 30m  | GL                    | 1,00     | \$5,855,273,00  | \$5,855,273  |                    | 1,00                     | 0,00     | \$0,00             |          |           |          | \$0,00          | 1,00 |
| 2.1.2.5 | Suministro e instalación de transferencia automática para planta de 45 KVA 3 fases.   | GL                    | 1,00     | \$10,512,720,00 | \$10,512,720 |                    | 1,00                     | 0,00     | \$0,00             |          |           |          | \$0,00          | 1,00 |
| 2.1.2.6 | Base en concreto para planta con cimentación para la planta de suplencia eléctrica (3,80x1,55, espesor: 0,10m)  | Gbl                   | 1,00     | \$178,637,00    | \$178,637    |                    | 1,00                     | 0,00     | \$0,00             |          |           |          | \$0,00          | 1,00 |
| 2.1.3   | TABLERO GENERAL Y TABLEROS PARCIALES  |                       |          |                 |              |                    |                          |          |                    |          |           |          |                 |      |
| 2.1.3.1 | Suministro e instalación de Tablero General de 1,8m x 0,8m x 0,35m en Lamina, Incluye Barraje principal de 500A, Barraje secundario de 200A, Barraje de Neutro y Barra de Tierra, Incluye fronto muerto y los siguientes Totalizadores: 1 de 3x250A Ajustable, 1 de 3x75A, 2 de 3x125A, 6 de 2x20A y 3 de 1x20A | GL                    | 1,00     | \$13,233,401,00 | \$13,233,401 |                    | 1,00                     | 0,00     | \$0,00             |          |           |          | \$0,00          | 1,00 |
| 2.1.3.2 | Suministro instalación de tablero de 24 circuitos básico con espacio para totalizador, con barra de neutro y de tierra, incluye puerta y chapa.   | UN                    | 2,00     | \$424,875,00    | \$849,750    |                    | 2,00                     | 0,00     | \$0,00             |          |           |          | \$0,00          | 2,00 |
| 2.1.3.3 | Suministro e instalación de tablero regulado de 8 circuitos básico con barra de neutro y de tierra, incluye puerta y chapa.   | UN                    | 1,00     | \$125,784,00    | \$125,784    |                    | 1,00                     | 0,00     | \$0,00             |          |           |          | \$0,00          | 1,00 |
| 2.1.3.4 | Suministro e instalación de interruptor automático enchufable 3x:0/30 amp.  | UN                    | 1,00     | \$131,860,00    | \$131,860    |                    | 1,00                     | 0,00     | \$0,00             |          |           |          | \$0,00          | 1,00 |
| 2.1.3.5 | Suministro e instalación de interruptor automático enchufable 2x20/30 emp.  | UN                    | 3,00     | \$38,967,00     | \$116,901    |                    | 3,00                     | 0,00     | \$0,00             |          |           |          | \$0,00          | 3,00 |

**GI001 - 11 DE ENERO DE 2019 - REVISIÓN Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA**

| ITEM    | DESCRIPCIÓN  | CONDICIONES INICIALES |          |                |             | CANTIDADES         |                    | CONDICIONES ACTUALIZADAS |                 | CORTE No. 4 - FINAL |        | ACUMULADO |                 |      |
|---------|--|-----------------------|----------|----------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|--------|-----------|-----------------|------|
|         |  | UND                   | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR       | CANTIDAD MAYOR (+) | CANTIDAD MENOR (-) | CANTIDAD                 | VALOR           | CANTIDAD            | VALOR  | CANTIDAD  | VALOR           | %    |
| 2.1.3.6 | Suministro e instalación de Interruptor automatico en-tubable 1x1R:20 amp.   | UN                    | 15,00    | \$12.968,00    | \$194.520   |                    | 15,00              | 0,00                     | \$0,00          |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00          |      |
| 2.1.4   | <b>ACOMETIDAS Y CIRCUITOS RAMALES DE ILUMINACION EXTERIOR</b>  |                       |          |                |             |                    |                    |                          |                 |                     |        |           |                 |      |
| 2.1.4.1 | Suministro e instalación de cable 3No4(F) +1No4(N) +1No8 (T) THHN AWG, terminales, marquillas, conectores y demás accesorios.  | ML                    | 41,50    | \$47.095,00    | \$1.987.643 |                    | 41,50              | 0,00                     | \$0,00          |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00          |      |
| 2.1.4.2 | Suministro e instalación de cable 3No8(F) +1No8(N) +1No10 (T) THHN AWG, terminales, marquillas, conectores y demás accesorios.   | ML                    | 17,50    | \$25.283,00    | \$442.453   |                    | 17,50              | 0,00                     | \$0,00          |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00          |      |
| 2.1.5   | <b>CANALIZACIONES</b>  |                       |          |                |             |                    |                    |                          |                 |                     |        |           |                 |      |
| 2.1.5.1 | Suministro, transporte e instalación de canalización de 1 tubos de 3"IMC. Incluye tubería, capaceta y accesorios de sujeción.  | ML                    | 3,00     | \$74.207,00    | \$222.621   |                    | 3,00               | 0,00                     | \$0,00          |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00          |      |
| 2.1.5.2 | Suministro, transporte e instalación de canalización de tubos de 2" PVC para salida de video Beam. Incluye tubería, campanas para tubería, excavación, retiro escombros, relleno con arena de Peña y con materiales de la excavación, cinta plástica señalización.     | ML                    | 8,00     | \$27.429,00    | \$219.432   |                    | 8,00               | 0,00                     | \$0,00          |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00          |      |
| 2.1.5.3 | Suministro, transporte e instalación de canalización de 1 tubos de 1 1/4" PVC. Incluye tubería, campanas para tubería, excavación, retiro escombros, relleno con arena de Peña y con materiales de la excavación, cinta plástica señalización.                         | ML                    | 75,00    | \$13.521,00    | \$1.014.075 |                    | 75,00              | 0,00                     | \$0,00          |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00          |      |
| 2.1.5.4 | Suministro, transporte e instalación de canalización de 1 tubos de 1" PVC. Incluye tubería, campanas para tubería, excavación, retiro escombros, relleno con arena de Peña y con materiales de la excavación, cinta plástica señalización.                             | ML                    | 577,50   | \$12.394,00    | \$7.100.423 |                    | 577,50             | 0,00                     | \$0,00          |                     | \$0,00 | 0,00      | \$0,00          |      |
| 2.1.6   | <b>SALIDAS ELECTRICAS DE USO GENERAL</b>   |                       |          |                |             |                    |                    |                          |                 |                     |        |           |                 |      |
| 2.1.6.1 | Suministro e instalación de salida para iluminación 110V en tubería pvc 1/2" y alambre n° 14 AWG (F-N-T). Incluye accesorios de fijación, conectores de resorte y derivación en cable encauchetado para alimentación de luminaria. Altura de luminaria 2,5 - 3 mts.    | UN                    | 70,00    | \$100.990,00   | \$7.069.300 | 82,00              |                    | 152,00                   | \$15.350.480,00 |                     | \$0,00 | 152,00    | \$15.350.480,00 | 100% |
| 2.1.6.2 | Suministro e instalación de salida para iluminación 220V en tubería pvc 1/2" y alambre n° 14 AWG (F-N-T). Incluye accesorios de fijación, conectores de resorte y derivación en cable encauchetado para alimentación de luminaria. Altura de luminaria 2,5 - 3 mts.    | UN                    | 27,00    | \$196.173,00   | \$5.296.671 |                    | 18,00              | 9,00                     | \$1.765.557,00  |                     | \$0,00 | 9,00      | \$1.765.557,00  | 100% |
| 2.1.6.3 | Suministro e instalación de salida para ventilador de techo en tubería pvc 1/2" y alambre n° 14 AWG (F-N-T). Incluye accesorios de fijación, conectores de resorte y derivación en cable encauchetado para alimentación de luminaria. Altura de luminaria 2,5 - 3 mts. | UN                    | 7,00     | \$192.538,00   | \$1.347.766 |                    | 4,00               | 3,00                     | \$577.614,00    |                     | \$0,00 | 3,00      | \$577.614,00    | 100% |
| 2.1.6.4 | Suministro e instalación de salida para interruptores sencillos en tubería pvc 1/2" y alambre n° 12 AWG (F-N-T). Incluye accesorios de fijación y conectores de resorte.   | UN                    | 45,00    | \$129.177,00   | \$5.812.965 |                    | 21,00              | 24,00                    | \$3.100.248,00  |                     | \$0,00 | 24,00     | \$3.100.248,00  | 100% |
| 2.1.6.5 | Suministro e instalación de salida para interruptores dobles en tubería pvc 1/2" y alambre n° 12 AWG (F-N-T). Incluye accesorios de fijación y conectores de resorte.  | UN                    | 8,00     | \$153.097,00   | \$1.224.776 |                    | 6,00               | 2,00                     | \$306.194,00    |                     | \$0,00 | 2,00      | \$306.194,00    | 100% |
| 2.1.6.6 | Suministro e instalación de salida para interruptores triples en tubería pvc 1/2" y alambre n° 12 AWG (F-N-T). Incluye accesorios de fijación y conectores de resorte.   | UN                    | 11,00    | \$160.371,00   | \$1.764.081 |                    | 10,00              | 1,00                     | \$160.371,00    |                     | \$0,00 | 1,00      | \$160.371,00    | 100% |
| 2.1.6.7 | Suministro e instalación de salida para tomacorriente uso general en tubería pvc 1/2" y alambre n° 12 AWG (F-N-T). Incluye accesorios de fijación y conectores de resorte.   | UN                    | 38,00    | \$170.114,00   | \$6.124.104 |                    | 2,00               | 34,00                    | \$5.783.876,00  |                     | \$0,00 | 34,00     | \$5.783.876,00  | 100% |
| 2.1.6.8 | Suministro e instalación de salida para tomacorriente secadoras uso general en tubería pvc 1/2" y alambre n° 12 AWG (F-N-T). Incluye accesorios de fijación y conectores de resorte.   | UN                    | 8,00     | \$209.243,00   | \$1.673.944 |                    | 4,00               | 4,00                     | \$836.972,00    |                     | \$0,00 | 4,00      | \$836.972,00    | 100% |

**GI001 - 11 DE ENERO DE 2019 - REVISION Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA**

| ITEM     | DESCRIPCIÓN  | CONDICIONES INICIALES |          |                 |                      | CANTIDADES         |                    | CONDICIONES ACTUALIZADAS |                        | CORTE No. 4 - FINAL |                        | ACUMULADO |                        |      |
|----------|--|-----------------------|----------|-----------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-----------|------------------------|------|
|          |  | UND                   | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR                | CANTIDAD MAYOR (M) | CANTIDAD MENOR (M) | CANTIDAD                 | VALOR                  | CANTIDAD            | VALOR                  | CANTIDAD  | VALOR                  | %    |
| 2.1.6.9  | Suministro e instalación de salida para tomacorriente regulada en tubería pvc 1/2" y alambre nº 12 AWG (F-N-T). Incluye accesorios de fijación y conectores de resorte.            | UN                    | 9,00     | \$253.845,00    | \$2.284.605          |                    | 1,00               | 9,00                     | \$2.030.760,00         |                     | \$0,00                 | 8,00      | \$2.030.760,00         | 100% |
| 2.1.6.10 | Suministro e instalación de salida para aire acondicionado 5 Ton en tubería EMT 1" y alambre 2 nº 8 AWG (F-F) + 1 Nº 12 (T). Incluye accesorios de fijación. Lprom: 25 mts         | UN                    | 3,00     | \$590.210,00    | \$1.770.630          |                    | 3,00               | 0,00                     | \$0,00                 |                     | \$0,00                 | 0,00      | \$0,00                 |      |
| 2.1.6.11 | Suministro e instalación de salida para aire acondicionado 11,5 Ton en tubería EMT 1 1/2" y alambre 2 nº 12 AWG (F-F) + 1 Nº 14 (T). Incluye accesorios de fijación. Lprom: 25 mts | UN                    | 2,00     | \$372.824,00    | \$745.648            | 1,00               |                    | 3,00                     | \$1.118.472,00         |                     | \$0,00                 | 3,00      | \$1.118.472,00         | 100% |
| 2.1.7    | <b>LUMINARIAS</b>  |                       |          |                 |                      |                    |                    |                          |                        |                     |                        |           |                        |      |
| 2.1.7.1  | Suministro e instalación de luminaria tipo bala 25W 120V hermética   | UN                    | 39,00    | \$384.842,00    | \$15.008.838         | 45,00              |                    | 84,00                    | \$32.326.728,00        | 61                  | \$23.342.214,08        | 84,00     | \$32.326.728,00        | 100% |
| 2.1.7.2  | Suministro e instalación de lámpara 2x32W hermética  | UN                    | 3,00     | \$194.138,00    | \$582.414            | 44,00              |                    | 47,00                    | \$9.124.486,00         | 47,00               | \$9.124.486,00         | 47,00     | \$9.124.486,00         | 100% |
| 2.1.7.3  | Suministro e instalación de lámpara colgante 220V  | UN                    | 8,00     | \$457.881,00    | \$3.663.048          | 1,00               |                    | 9,00                     | \$4.120.929,00         | 9                   | \$4.120.929,00         | 9,00      | \$4.120.929,00         | 100% |
| 2.1.7.4  | Suministro e instalación de lámpara lineal de 1,2m tipo LED DE EMPOTRAR 110-220V   | UN                    | 19,00    | \$652.881,00    | \$12.404.739         |                    | 19,00              | 0,00                     | \$0,00                 |                     | \$0,00                 | 0,00      | \$0,00                 |      |
| 2.1.7.5  | Suministro e instalación de ventilador de techo 70W 110V   | UN                    | 7,00     | \$692.453,00    | \$4.847.171          |                    | 5,00               | 2,00                     | \$1.384.906,00         | 2                   | \$1.384.906,00         | 2,00      | \$1.384.906,00         | 100% |
| 2.1.7.6  | Lámpara Tipo LED REF:ILED-640/3WS spot de piso   | UN                    | 24,00    | \$485.751,00    | \$11.658.024         |                    | 24,00              | 0,00                     | \$0,00                 |                     | \$0,00                 | 0,00      | \$0,00                 |      |
| 2.1.8    | <b>COMUNICACIONES</b>  |                       |          |                 |                      |                    |                    |                          |                        |                     |                        |           |                        |      |
| 2.1.8.1  | Suministro e instalación de UPS 4KVA 2 FASES, NEUTRO Y TIERRA 120-240V   | UN                    | 1,00     | \$4.164.618,00  | \$4.164.618          |                    |                    | 1,00                     | \$4.164.618,00         | 1                   | \$4.164.618,00         | 1,00      | \$4.164.618,00         | 100% |
| 2.1.8.2  | Suministro e instalación de rack. Incluye servidor, patch panel, patch cord, switch  | UN                    | 1,00     | \$16.538.753,00 | \$16.538.753         |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00                 |                     | \$0,00                 | 0,00      | \$0,00                 |      |
| 2.1.8.3  | Suministro e instalación de salida V/D CAT 6A  | UN                    | 7,00     | \$194.510,00    | \$1.361.570          |                    | 7,00               | 0,00                     | \$0,00                 |                     | \$0,00                 | 0,00      | \$0,00                 |      |
| 2.1.8.4  | Suministro e instalación de salida telefónica  | UN                    | 4,00     | \$139.032,00    | \$556.128            |                    | 4,00               | 0,00                     | \$0,00                 |                     | \$0,00                 | 0,00      | \$0,00                 |      |
| 2.1.9    | <b>REGISTROS Y CAJAS DE INSPECCIÓN</b>   |                       |          |                 |                      |                    |                    |                          |                        |                     |                        |           |                        |      |
| 2.1.9.1  | Registro subterráneo 60x60cm de BT con tapa en concreto, marco y contra marco en ángulo de 3"x14"  | UN                    | 5,00     | \$774.622,00    | \$3.873.110          |                    | 5,00               | 0,00                     | \$0,00                 |                     | \$0,00                 | 0,00      | \$0,00                 |      |
| 2.1.10   | <b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>  |                       |          |                 |                      |                    |                    |                          |                        |                     |                        |           |                        |      |
| 2.1.10.1 | Suministro e instalación de malla de puesta a tierra tipo pata de ganso 3m x 3m. Incluye 3 varillas de puesta a tierra para tablero general de 2,4 m x 5/8". Incluye conector.     | GL                    | 1,00     | \$1.567.706,00  | \$1.567.706          |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00                 |                     | \$0,00                 | 0,00      | \$0,00                 |      |
|          | <b>SUBTOTAL RED ELÉCTRICA</b>  |                       |          |                 | <b>\$256.180.105</b> |                    |                    |                          | <b>\$97.922.605,00</b> |                     | <b>\$42.605.265,08</b> |           | <b>\$97.922.605,00</b> |      |
| 2.2      | <b>RED EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, HIDRAULICAS Y AGUAS LLUVIAS</b>   |                       |          |                 |                      |                    |                    |                          |                        |                     |                        |           |                        |      |
| 2.2.1    | <b>PRELIMINARES Y EXCAVACIONES</b>   |                       |          |                 |                      |                    |                    |                          |                        |                     |                        |           |                        |      |
| 2.2.1.1  | Localización y replanteo para tubería aguas residuales hidráulica y aguas lluvias.   | ML                    | 111,00   | \$2.993,00      | \$332.223            | 12,09              |                    | 123,09                   | \$368.408,37           |                     | \$0,00                 | 123,09    | \$368.408,37           | 100% |
| 2.2.1.2  | Excavación manual material común para tubería aguas residuales hidráulicas y aguas lluvias.  | M3                    | 13,32    | \$29.343,00     | \$390.849            | 72,62              |                    | 85,94                    | \$2.521.737,42         |                     | \$0,00                 | 85,94     | \$2.521.737,42         | 100% |
| 2.2.1.3  | Retiro, cargue, transporte de material sobrante tubería aguas residuales   | M3                    | 10,66    | \$131.602,00    | \$1.402.219          |                    | 10,66              | 0,00                     | \$0,00                 |                     | \$0,00                 | 0,00      | \$0,00                 |      |
| 2.2.1.4  | Relleno Material de la misma excavación compactado con apisonador tipo canguro tubería aguas residuales  | M3                    | 5,33     | \$31.682,00     | \$168.865            | 55,95              |                    | 61,28                    | \$1.941.472,96         |                     | \$0,00                 | 61,28     | \$1.941.472,96         | 100% |
| 2.2.1.5  | Relleno Material seleccionado compactado con apisonador tipo canguro para tubería aguas residuales   | M3                    | 7,99     | \$129.927,00    | \$1.038.117          |                    | 7,99               | 0,00                     | \$0,00                 |                     | \$0,00                 | 0,00      | \$0,00                 |      |
| 2.2.2    | <b>TUBERÍA Y ACCESORIOS AGUAS RESIDUALES</b>   |                       |          |                 |                      |                    |                    |                          |                        |                     |                        |           |                        |      |
| 2.2.2.1  | Suministro Transporte e instalación de Tubería sanitaria novafort de 6"  | ML                    | 9,00     | \$55.715,00     | \$501.435            |                    | 6,00               | 3,00                     | \$167.145,00           |                     | \$0,00                 | 3,00      | \$167.145,00           | 100% |
| 2.2.2.2  | Suministro Transporte e instalación de Tubería sanitaria novafort 4"   | ML                    | 30,00    | \$30.478,00     | \$914.340            | 66,61              |                    | 96,61                    | \$2.944.479,58         |                     | \$0,00                 | 96,61     | \$2.944.479,58         | 100% |
| 2.2.2.3  | Suministro Transporte e instalación de Tubería sanitaria PVC 2" ventilación  | UN                    | 12,00    | \$14.450,00     | \$173.400            |                    | 6,70               | 5,30                     | \$76.585,00            |                     | \$0,00                 | 5,30      | \$76.585,00            | 100% |
| 2.2.2.4  | Construcción de cajillas de inspección y registro en concreto reforzado de (0,5x0,5 interno impermeabilizada h=0,7), con espesor de pared 0,1m.                                    | UN                    | 2,00     | \$504.996,00    | \$1.008.792          | 8,00               |                    | 10,00                    | \$5.043.960,00         |                     | \$0,00                 | 10,00     | \$5.043.960,00         | 100% |
| 2.2.2.5  | Suministro Transporte e instalación de codo 45° 4"   | UN                    | 2,00     | \$25.759,00     | \$51.518             | 3,00               |                    | 5,00                     | \$128.795,00           |                     | \$0,00                 | 5,00      | \$128.795,00           | 100% |
| 2.2.2.6  | Suministro Transporte e instalación de yee 4" x 2"   | UN                    | 11,00    | \$36.234,00     | \$398.574            |                    | 11,00              | 0,00                     | \$0,00                 |                     | \$0,00                 | 0,00      | \$0,00                 |      |
| 2.2.2.7  | Suministro Transporte e instalación de yee 4"  | UN                    | 5,00     | \$41.391,00     | \$206.955            |                    | 2,00               | 3,00                     | \$124.173,00           |                     | \$0,00                 | 3,00      | \$124.173,00           | 100% |

**GI001 - 11 DE ENERO DE 2019 - REVISIÓN Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA**

| CONDICIONES INICIALES |  |     |          |                |             |                    |                    |                          |                |                     |       |           |                |      |
|-----------------------|--|-----|----------|----------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------------|----------------|---------------------|-------|-----------|----------------|------|
| ITEM                  | DESCRIPCIÓN  | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR       | CANTIDADES         |                    | CONDICIONES ACTUALIZADAS |                | CORTE No. 4 - FINAL |       | ACUMULADO |                |      |
|                       |  |     |          |                |             | CANTIDAD MAYOR (+) | CANTIDAD MENOR (-) | CANTIDAD                 | VALOR          | CANTIDAD            | VALOR | CANTIDAD  | VALOR          | %    |
| 2.2.2.8               | Suministro Transporte e Instalación de yso 2"  | UN  | 4,00     | \$14.315,00    | \$57.260    |                    |                    | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.2.9               | Suministro Transporte e Instalación de sifon 2" incluye rejilla metálica   | UN  | 5,00     | \$21.968,00    | \$109.840   | 7,00               |                    | 12,00                    | \$283.616,00   |                     |       | 12,00     | \$263.616,00   | 100% |
| 2.2.2.10              | Puntos Sanitarios Inodoro 4"   | UN  | 5,00     | \$108.930,00   | \$544.650   | 5,00               |                    | 10,00                    | \$1.089.300,00 |                     |       | 10,00     | \$1.099.300,00 | 100% |
| 2.2.2.11              | Puntos Sanitarios orinal 2"  | UN  | 2,00     | \$71.832,00    | \$143.664   |                    |                    | 2,00                     | \$143.664,00   |                     |       | 2,00      | \$143.664,00   | 100% |
| 2.2.2.12              | Puntos Sanitarios lavamanos 2"   | UN  | 8,00     | \$72.227,00    | \$577.816   | 5,00               |                    | 11,00                    | \$794.497,00   |                     |       | 11,00     | \$794.497,00   | 100% |
| 2.2.2.13              | Puntos Sanitarios lavaplatos 2"  | UN  | 3,00     | \$72.227,00    | \$216.681   |                    |                    | 1,00                     | \$144.454,00   |                     |       | 2,00      | \$144.454,00   | 100% |
| 2.2.2.14              | Kit lavaplatos   | UN  | 3,00     | \$333.399,00   | \$1.000.014 |                    |                    | 3,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.2.15              | Kit lavamanos  | UN  | 6,00     | \$333.336,00   | \$2.000.028 | 5,00               |                    | 11,00                    | \$366.718,00   |                     |       | 11,00     | \$366.718,00   | 100% |
| 2.2.2.16              | Limpieza mecánica de MH existente. Incluye carga y retiro de residuos a sitios de disposición final autorizados.                         | UN  | 1,00     | \$1.719.552,00 | \$1.719.552 |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.2.17              | Empalme a MH existente   | UN  | 1,00     | \$252.464,00   | \$252.464   |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.2.18              | Suministro e Instalación de tubería PVC Sanitaria Ø4"  | ML  | 60,00    | \$76.095,00    | \$4.565.100 |                    | 54,00              | 6,00                     | \$456.516,00   |                     |       | 6,00      | \$456.516,00   | 100% |
| 2.2.2.19              | S.T y C cilindro MH de Ø 1.2 m. en Concreto 1000psi.   | ML  | 3,00     | \$1.265.913,00 | \$3.797.739 |                    | 3,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.2.20              | S.T y C. Cono anillo base peldaños y cancheta para MH de Ø 1.2 m Incluye suministro de tapa en H=400 mm norma NTC3721 y 3722-1           | UN  | 1,00     | \$2.456.391,00 | \$2.456.391 |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.3                 | SUMINISTRO DE AGUA POTABLE   |     |          |                |             |                    |                    |                          |                |                     |       |           |                |      |
| 2.2.3.1               | Localización y Replanteo para tubería agua potable   | ML  | 172,26   | \$2.993,00     | \$515.556   | 18,42              |                    | 190,67                   | \$570.675,31   | 18,00               |       | 190,67    | \$570.675,31   | 100% |
| 2.2.3.2               | Excavación manual material común para tubería agua potable   | M3  | 25,84    | \$29.343,00    | \$758.223   | 13,02              |                    | 38,86                    | \$1.140.268,98 | 8,66                |       | 38,86     | \$1.140.268,98 | 100% |
| 2.2.3.3               | Retiro, carga, transporte de material sobrante tubería agua potable  | M3  | 15,51    | \$131.802,00   | \$2.040.489 |                    | 15,51              | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.3.4               | Relleno Material de la misma excavación compactado con apisonador tipo canguro tubería agua potable                                      | M3  | 10,34    | \$31.682,00    | \$327.433   | 28,31              |                    | 38,64                    | \$1.224.192,48 | 8,04                |       | 38,64     | \$1.224.192,48 | 100% |
| 2.2.3.5               | Relleno Material seleccionado compactado con apisonador tipo canguro para tubería aguas lavijas  | M3  | 15,51    | \$126.715,00   | \$1.964.716 |                    | 15,51              | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.4                 | TUBERÍA Y ACCESORIOS   |     |          |                |             |                    |                    |                          |                |                     |       |           |                |      |
| 2.2.4.1               | Suministro Transporte e Instalación de Tubería pvc potable Ø 2" RDE 21   | ML  | 15,00    | \$39.454,00    | \$591.810   | 78,00              |                    | 93,00                    | \$3.669.222,00 | 18                  |       | 93,00     | \$3.669.222,00 | 100% |
| 2.2.4.2               | Suministro Transporte e Instalación de Tubería pvc potable Ø 1" RDE 21   | ML  | 142,26   | \$11.378,00    | \$1.618.577 |                    | 97,39              | 44,87                    | \$510.530,86   |                     |       | 44,87     | \$510.530,86   | 100% |
| 2.2.4.3               | Suministro Transporte e Instalación de Tubería pvc potable Ø 1 1/2" RDE 21   | ML  | 30,00    | \$29.969,00    | \$899.070   |                    | 30,00              | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.4.4               | Suministro Transporte e Instalación de Tubería pvc potable Ø 4" rde 21 union platino   | ML  | 15,00    | \$106.718,00   | \$1.600.770 |                    | 15,00              | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.4.5               | Suministro transporte e Instalación Tee 4" HD/HF   | UN  | 1,00     | \$836.669,00   | \$836.669   |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.4.6               | Suministro transporte e Instalación Tee 4" X 2" HD/HF  | UN  | 1,00     | \$916.622,00   | \$916.622   |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.4.7               | Suministro transporte e Instalación Tee 1" PVC   | UN  | 3,00     | \$5.054,00     | \$15.162    | 19,00              |                    | 22,00                    | \$111.188,00   |                     |       | 22,00     | \$111.188,00   | 100% |
| 2.2.4.8               | Suministro Transporte e Instalación de Codos pvc potable Ø 1" 90°  | UN  | 8,00     | \$4.012,00     | \$32.096    | 11,00              |                    | 19,00                    | \$76.228,00    |                     |       | 19,00     | \$76.228,00    | 100% |
| 2.2.4.9               | Suministro Transporte e Instalación de Uniones pvc potable Ø 1" 90°  | UN  | 25,00    | \$2.748,00     | \$68.700    |                    | 25,00              | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.4.10              | Suministro transporte e Instalación Tee 2" pvc potable   | UN  | 1,00     | \$22.063,00    | \$22.063    | 1,00               |                    | 2,00                     | \$44.126,00    |                     |       | 2,00      | \$44.126,00    | 100% |
| 2.2.4.11              | Suministro transporte e Instalación Válvula corte de bronce tipo red-white 2"  | UN  | 1,00     | \$404.696,00   | \$404.696   |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.4.12              | Suministro Transporte e Instalación de válvula de cierre flotante Ø 2". Tipo pesada.   | UN  | 1,00     | \$421.400,00   | \$421.400   |                    | 1,00               | 0,00                     | \$421.400,00   | 1                   |       | 1,00      | \$421.400,00   | 100% |
| 2.2.4.13              | Suministro transporte e Instalación Medidor de caudal Ø 2". Tipo wolman Incluye bridas ajustables a pvc.                                 | UN  | 1,00     | \$2.076.213,00 | \$2.076.213 |                    | 1,00               | 0,00                     | \$2.076.213,00 | 1                   |       | 1,00      | \$2.076.213,00 | 100% |
| 2.2.4.14              | Punto hidráulico lavamanos - lavaplatos 1/2"   | UN  | 9,00     | \$49.410,00    | \$444.690   | 10,00              |                    | 19,00                    | \$938.790,00   |                     |       | 19,00     | \$938.790,00   | 100% |
| 2.2.4.15              | Puntos Hidráulicos Inodoro 1"  | UN  | 6,00     | \$57.944,00    | \$347.664   | 1,00               |                    | 7,00                     | \$405.808,00   |                     |       | 7,00      | \$405.808,00   | 100% |
| 2.2.4.16              | Punto hidráulico orinal 1/2"   | UN  | 2,00     | \$45.159,00    | \$90.318    |                    |                    | 2,00                     | \$90.318,00    |                     |       | 2,00      | \$90.318,00    | 100% |
| 2.2.4.17              | Punto hidráulico riego 1/2"  | UN  | 3,00     | \$43.679,00    | \$131.037   |                    | 1,00               | 2,00                     | \$87.356,00    | 2                   |       | 2,00      | \$87.356,00    | 100% |
| 2.2.4.18              | Suministro transporte e Instalación Hidrante Ø4" Qmin=20 L/s. Presión mínima 980 kPa (100 mca). Presión de prueba de 1960 kPa (200 mca). | UN  | 1,00     | \$6.182.512,00 | \$6.182.512 |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.4.19              | Suministro Transporte e Instalación de Brida ajustable HD/HF Ø4"   | UN  | 1,00     | \$126.827,00   | \$126.827   |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.4.20              | Suministro Transporte e Instalación de Unión rápida potable Ø4"  | UN  | 1,00     | \$122.058,00   | \$122.058   |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.4.21              | Suministro Transporte e Instalación válvula HF - EB Ø4"  | UN  | 1,00     | \$982.376,00   | \$982.376   |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     |       | 0,00      | \$0,00         |      |

**GI001 - 11 DE ENERO DE 2019 - REVISION Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA**

| ITEM     | DESCRIPCIÓN   | CONDICIONES INICIALES |          |                 |                 | CANTIDADES         |                    | CONDICIONES ACTUALIZADAS |                 | CORTE No. 4 - FINAL |                | ACUMULADO |                 | %    |
|----------|---|-----------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|----------------|-----------|-----------------|------|
|          |   | UND                   | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR           | CANTIDAD MAYOR (H) | CANTIDAD MENOR (C) | CANTIDAD                 | VALOR           | CANTIDAD            | VALOR          | CANTIDAD  | VALOR           |      |
| 2.2.4.22 | Suministro transporte e instalación cajas para válvulas en concreto, 0,5 x 0,5m.  | UN                    | 1,00     | \$513,618,00    | \$513,618       | 1,00               |                    | 2,00                     | \$1.027.236,00  | 2                   | \$1.027.236,00 | 2,00      | \$1.027.236,00  | 100% |
| 2.2.4.23 | Suministro transporte e instalación de sistema de presurización para consumo humano. Incluye 2 electrobombas de 2 hp HDT max 30m Q= 2 l/seg. Tanque Hidroneumático 140 lts. Succión y descarga 2" con sistema de variador de frecuencia, 220-240v. Sistema de conexión hidráulica (Tubarias y Accesorios de Impulsión hasta salida de tanque hidroneumático). No incluye acometida eléctrica de conexión. | UN                    | 1,00     | \$20.948.425,00 | \$20.948.425    |                    |                    | 1,00                     | \$20.948.425,00 |                     | \$0,00         | 1,00      | \$20.948.425,00 | 100% |
| 2.2.4.24 | Suministro transporte e instalación de válvula de pie con coladera 1", Bronce   | UN                    | 1,00     | \$391.184,00    | \$391.184       |                    |                    | 1,00                     | \$391.184,00    | 1                   | \$391.184,00   | 1,00      | \$391.184,00    | 100% |
| 2.2.4.25 | Suministro Transporte e Instalación de Uniones PVC, potable Ø 2" x 90°.   | UN                    | 20,00    | \$2.740,00      | \$54.800        |                    |                    | 20,00                    | \$54.800,00     | 8                   | \$21.920,00    | 20,00     | \$54.800,00     | 100% |
| 2.2.4.26 | Suministro transporte e instalación de sistema de electrobomba para riego de 1,5 hp HDT max 45m Qmax = 3 l/seg . No incluye acometida eléctrica de conexión.  | UN                    | 1,00     | \$6.258.428,00  | \$6.258.428     |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00          |                     | \$0,00         | 0,00      | \$0,00          |      |
| 2.2.4.27 | Suministro transporte e instalación de válvula de pie con coladera 1", Bronce   | UN                    | 1,00     | \$247.997,00    | \$247.997       |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00          |                     | \$0,00         | 0,00      | \$0,00          |      |
| 2.2.4.28 | Tanque Subterráneo en concreto de 26 Mpa  | M3                    | 14,66    | \$1.176.073,00  | \$17.241.230    | 1,56               |                    | 16,22                    | \$19.075.904,08 |                     | \$0,00         | 16,22     | \$19.075.904,08 | 100% |
| 2.2.4.29 | Suministro Transporte e Instalación de Tubería PAD PNB PE 103 RDE 21 Ø 4"   | ML                    | 37,50    | \$74.021,00     | \$2.775.788     |                    | 37,50              | 0,00                     | \$0,00          |                     | \$0,00         | 0,00      | \$0,00          |      |
| 2.2.4.30 | Inst. Sifra PVC Ø 2"  | ML                    | 12,36    | \$58.317,00     | \$720.788       | 3,64               |                    | 16,00                    | \$933.072,00    |                     | \$0,00         | 16,00     | \$933.072,00    | 100% |
| 2.2.4.31 | Acero de refuerzo PDR-60 Para tanque subterráneo  | KG                    | 2.928,29 | \$4.310,00      | \$12.620.929,90 |                    | 1074,73            | 1.853,56                 | \$7.988.843,60  |                     | \$0,00         | 1.853,56  | \$7.988.843,60  | 100% |
| 2.2.4.32 | Lapa metálica de 60 cm x 60 cm  | UN                    | 1,00     | \$1.402.404,69  | \$1.402.404     |                    |                    | 1,00                     | \$1.402.404,00  | 1                   | \$1.402.404,00 | 1,00      | \$1.402.404,00  | 100% |
| 2.2.5    | AGUAS LLUVIAS   |                       |          |                 |                 |                    |                    |                          |                 |                     |                |           |                 |      |
| 2.2.5.1  | Localización y Replanteo Topográfico en obra para tubería aguas lluvias   | ML                    | 81,00    | \$2.993,00      | \$242.433       |                    | 16,42              | 64,58                    | \$193.287,94    |                     | \$0,00         | 64,58     | \$193.287,94    | 100% |
| 2.2.5.2  | Excavación manual material común para tubería aguas lluvias   | M3                    | 16,20    | \$29.343,00     | \$475.387       | 16,72              |                    | 32,92                    | \$965.971,56    |                     | \$0,00         | 32,92     | \$965.971,56    | 100% |
| 2.2.5.3  | Retiro, cargue, transporte de material sobrante para tubería aguas lluvias  | M3                    | 12,96    | \$131.802,00    | \$1.708.582     |                    | 12,96              | 0,00                     | \$0,00          |                     | \$0,00         | 0,00      | \$0,00          |      |
| 2.2.5.4  | Relleno Material de la misma excavación compactado con apisonador tipo canguro tubería aguas lluvias  | M3                    | 3,24     | \$31.682,00     | \$102,650       | 29,68              |                    | 32,92                    | \$1.042.971,44  |                     | \$0,00         | 32,92     | \$1.042.971,44  | 100% |
| 2.2.5.5  | Relleno Material seleccionados compactado con apisonador tipo canguro para tubería aguas lluvias  | M3                    | 12,96    | \$126.715,00    | \$1.642.226     |                    | 12,96              | 0,00                     | \$0,00          |                     | \$0,00         | 0,00      | \$0,00          |      |
| 2.2.6    | TUBERÍA Y ACCESORIOS  |                       |          |                 |                 |                    |                    |                          |                 |                     |                |           |                 |      |
| 2.2.6.1  | Suministro Transporte e Instalación de Tubería sanitaria 3"   | ML                    | 9,00     | \$29.497,00     | \$265.473       | 16,08              |                    | 25,08                    | \$739.784,76    |                     | \$0,00         | 25,08     | \$739.784,76    | 100% |
| 2.2.6.2  | Suministro Transporte e Instalación de Tubería sanitaria novafort de 6"   | UN                    | 48,00    | \$55.702,00     | \$2.673.696     | 6,58               |                    | 54,58                    | \$3.040.215,16  |                     | \$0,00         | 54,58     | \$3.040.215,16  | 100% |
| 2.2.6.3  | Suministro Transporte e Instalación de Tubería sanitaria novafort de 4"   | ML                    | 33,00    | \$77.853,00     | \$2.569.149     |                    | 21,00              | 12,00                    | \$934.236,00    |                     | \$0,00         | 12,00     | \$934.236,00    | 100% |
| 2.2.6.4  | Tragantes de cúpula metálica en cubierta Ø 8"   | UN                    | 4,00     | \$191.932,00    | \$767.728       |                    | 2,00               | 2,00                     | \$185.864,00    | 2                   | \$383.864,00   | 2,00      | \$383.864,00    | 100% |
| 2.2.6.5  | Suministro Transporte e Instalación de codo-s Ø 6" 90 grados CxT  | UN                    | 4,00     | \$157.407,00    | \$629.628       | 14,00              |                    | 18,00                    | \$2.833.326,00  |                     | \$0,00         | 18,00     | \$2.833.326,00  | 100% |
| 2.2.6.6  | Suministro Transporte e Instalación de codo-s Ø 3" 90 grados CxC  | UN                    | 4,00     | \$16.508,00     | \$66.032        |                    | 1,00               | 3,00                     | \$49.524,00     |                     | \$0,00         | 3,00      | \$49.524,00     | 100% |
| 2.2.6.7  | Suministro Transporte e Instalación de tees reducida Ø 6"x4"  | UN                    | 4,00     | \$223.445,00    | \$893.780       |                    | 4,00               | 0,00                     | \$0,00          |                     | \$0,00         | 0,00      | \$0,00          |      |
| 2.2.6.8  | Suministro Transporte e Instalación de buje Ø 4"x3"   | UN                    | 4,00     | \$18.767,00     | \$76.148        |                    | 2,00               | 2,00                     | \$37.574,00     |                     | \$0,00         | 2,00      | \$37.574,00     | 100% |
| 2.2.6.9  | Suministro transporte e Instalación cajas en concreto, 0,5 x 0,5m.  | UN                    | 6,00     | \$513.618,00    | \$3.081.708     |                    | 5,00               | 1,00                     | \$513.618,00    |                     | \$0,00         | 1,00      | \$513.618,00    | 100% |
| 2.2.6.10 | S,T y C cilindro MH de Ø 1,2 m, en Concreto 300psi.   | ML                    | 3,00     | \$1.265.913,00  | \$3.797.730     |                    | 3,00               | 0,00                     | \$0,00          |                     | \$0,00         | 0,00      | \$0,00          |      |
| 2.2.6.11 | S,T y C. Cono anillo base pedaños y cañuela para MH de Ø 1,2 m incluye suministro de tapa en HN400 mm norma NTC-721 y 372-1   | UN                    | 1,00     | \$2.456.381,00  | \$2.456.381     |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00          |                     | \$0,00         | 0,00      | \$0,00          |      |
| 2.2.7    | SUMINISTRO Y RECIRCULACIÓN ESPEJOS DE AGUA  |                       |          |                 |                 | 5,31               |                    |                          |                 |                     |                |           |                 |      |
| 2.2.7.1  | Localización y Replanteo para espejos de agua   | ML                    | 54,00    | \$2.993,00      | \$161.622       | 69,50              |                    | 123,50                   | \$369.635,50    | 88,5                | \$264.880,50   | 123,50    | \$369.635,50    | 100% |
| 2.2.7.2  | Excavación manual material común para espejos de agua   | M3                    | 10,80    | \$29.343,00     | \$316.804       |                    | 10,80              | 0,00                     | \$0,00          |                     | \$0,00         | 0,00      | \$0,00          |      |
| 2.2.7.3  | Retiro, cargue, transporte de material sobrante para espejos de agua  | M3                    | 8,64     | \$131.602,00    | \$1.137.041     |                    | 3,33               | 5,31                     | \$698.806,62    | 5,31                | \$698.806,62   | 5,31      | \$698.806,62    | 100% |
| 2.2.7.4  | Relleno Material de la misma excavación compactado con apisonador tipo canguro para espejos de agua   | M3                    | 2,16     | \$31.682,00     | \$68.433        | 3,15               |                    | 5,31                     | \$168.231,42    | 5,31                | \$168.231,42   | 5,31      | \$168.231,42    | 100% |

**GI001 - 11 DE ENERO DE 2019 - REVISIÓN Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA**

| CONDICIONES INICIALES |   |     |          |                |             |                    |                    |                          |                |                     |              |           |                |      |
|-----------------------|---|-----|----------|----------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------------|----------------|---------------------|--------------|-----------|----------------|------|
| ITEM                  | DESCRIPCIÓN   | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR       | CANTIDADES         |                    | CONDICIONES ACTUALIZADAS |                | CORTE No. 4 - FINAL |              | ACUMULADO |                | %    |
|                       |   |     |          |                |             | CANTIDAD MAYOR (+) | CANTIDAD MENOR (-) | CANTIDAD                 | VALOR          | CANTIDAD            | VALOR        | CANTIDAD  | VALOR          |      |
| 2.2.7.5               | Relleno Material seleccionado compactado con aplastador tipo canguro para espejos de agua   | M3  | 8,04     | \$126.715,00   | \$1.094.818 |                    | 8,04               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8                 | <b>TUBERÍA Y ACCESORIOS</b>   |     |          |                |             |                    |                    | 0,00                     |                |                     |              |           |                |      |
| 2.2.8.1               | Suministro Transporte e Instalación de Tubería pvc potable Ø 1 1/2" RDE 21  | ML  | 18,00    | \$20.982,00    | \$377.676   |                    | 18,00              | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.2               | Suministro Transporte e Instalación de Tubería pvc potable Ø 1" RDE 21  | ML  | 30,00    | \$11.395,00    | \$341.850   |                    | 30,00              | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.3               | Suministro Transporte e Instalación de Tubería pvc potable Ø 3/4"   | ML  | 3,00     | \$9.323,00     | \$27.969    | 154,23             |                    | 157,23                   | \$1.465.855,29 |                     | \$0,00       | 157,23    | \$1.465.855,29 | 100% |
| 2.2.8.4               | Suministro Transporte e Instalación de Tubería pvc potable Ø 1/2"   | ML  | 3,00     | \$8.227,00     | \$24.681    | 121,06             |                    | 124,06                   | \$1.020.641,62 | 88,5                | \$728.089,50 | 124,06    | \$1.020.641,62 | 100% |
| 2.2.8.5               | Suministro transporte e Instalación Válvula corte de bronce tipo red-white 1 1/2"   | UN  | 1,00     | \$297.630,00   | \$297.630   |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.6               | Suministro transporte e Instalación cheque de bronce 1 1/2"   | UN  | 3,00     | \$297.630,00   | \$892.890   |                    | 3,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.7               | Suministro transporte e Instalación cheque de bronce 1"   | UN  | 1,00     | \$213.508,00   | \$213.508   |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.8               | Suministro transporte e Instalación Unión universal pvc 1 1/2"  | UN  | 2,00     | \$40.447,00    | \$80.894    |                    | 2,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.9               | Suministro transporte e Instalación Unión universal pvc 1"  | UN  | 1,00     | \$25.592,00    | \$25.592    |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.10              | Suministro transporte e Instalación de válvula de pie con coladera 1 1/2" Bronce  | UN  | 1,00     | \$426.699,00   | \$426.699   |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.11              | Suministro transporte e Instalación Tee 1 1/2" PVC-P  | UN  | 4,00     | \$14.412,00    | \$57.648    |                    | 4,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.12              | Suministro transporte e Instalación Tee 1" PVC  | UN  | 1,00     | \$5.056,00     | \$5.056     |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.13              | Suministro transporte e Instalación Tee 3/4" PVC-P  | UN  | 1,00     | \$3.243,00     | \$3.243     | 28,00              |                    | 29,00                    | \$94.047,00    |                     | \$0,00       | 29,00     | \$94.047,00    | 100% |
| 2.2.8.14              | Suministro transporte e Instalación Codo 90 grados 1 1/2" PVC-P   | UN  | 4,00     | \$11.463,00    | \$45.932    |                    | 4,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.15              | Suministro Transporte e Instalación de Codos pvc potable Ø 1" 90°   | UN  | 5,00     | \$4.014,00     | \$20.070    |                    | 5,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.16              | Suministro transporte e Instalación Codo 90 grados 3/4" PVC-P   | UN  | 1,00     | \$2.706,00     | \$2.706     | 39,00              |                    | 40,00                    | \$108.240,00   |                     | \$0,00       | 40,00     | \$108.240,00   | 100% |
| 2.2.8.17              | Suministro transporte e Instalación Codo 90 grados 1/2" PVC-P   | UN  | 1,00     | \$2.193,00     | \$2.193     | 80,00              |                    | 81,00                    | \$177.633,00   | 40                  | \$67.720,00  | 81,00     | \$177.633,00   | 100% |
| 2.2.8.18              | Suministro transporte e Instalación Reducción 1 1/2" x 1" PVC-P   | UN  | 1,00     | \$6.766,00     | \$6.766     |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.19              | Suministro transporte e Instalación Reducción 1" x 1/2" PVC-P   | UN  | 1,00     | \$3.336,00     | \$3.336     |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.20              | Suministro transporte e Instalación Adaptador macho 1" 1/2" PVC-P   | UN  | 3,00     | \$7.191,00     | \$21.573    |                    | 3,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.21              | Suministro transporte e Instalación Adaptador macho 1" PVC-P  | UN  | 1,00     | \$3.918,00     | \$3.918     |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.22              | Suministro transporte e Instalación de sistema de electrobomba para luego de 2 hp HDT max 45m Omax = 3 L/seg . Succión y descarga 1 1/2". No incluye acometida eléctrica de conexión. | UN  | 1,00     | \$8.435.449,00 | \$8.435.449 |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.8.23              | Suministro transporte e Instalación de sistema de electrobomba para recirculación de 1.5 hp HDT max 45m Omax = 3 L/seg . No incluye acometida eléctrica de conexión.                  | UN  | 1,00     | \$6.242.451,00 | \$6.242.451 |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.9                 | <b>SISTEMA DRENAJE ESPEJOS DE AGUA</b>  |     |          |                |             |                    |                    |                          |                |                     |              |           |                |      |
| 2.2.9.1               | Localización y Replanteo  | ML  | 43,00    | \$2.993,00     | \$128.699   |                    | 12,62              | 30,38                    | \$90.927,34    |                     | \$0,00       | 30,38     | \$90.927,34    | 100% |
| 2.2.9.2               | Excavación manual material común  | M3  | 8,68     | \$29.343,00    | \$252.360   | 1,12               |                    | 9,72                     | \$285.213,88   |                     | \$0,00       | 9,72      | \$285.213,88   | 100% |
| 2.2.9.3               | Retiro, cargue, transporte de material nobranta   | M3  | 6,88     | \$131.802,00   | \$905.422   |                    | 6,88               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.9.4               | Relleno Material de la misma excavación compactado con aplastador tipo canguro.   | M3  | 1,72     | \$31.682,00    | \$54.493    | 8,00               |                    | 9,72                     | \$307.949,04   |                     | \$0,00       | 9,72      | \$307.949,04   | 100% |
| 2.2.9.5               | Relleno Material seleccionado compactado con aplastador tipo canguro.   | M3  | 6,88     | \$126.715,00   | \$871.799   |                    | 6,88               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.10                | <b>TUBERÍA Y ACCESORIOS</b>   |     |          |                |             |                    |                    | 0,00                     |                |                     |              |           |                |      |
| 2.2.10.1              | Suministro Transporte e Instalación de Tubería pvc potable Ø 4" rde 21 unión plástico   | ML  | 12,00    | \$107.511,99   | \$1.290.144 |                    | 12,00              | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.10.2              | Suministro Transporte e Instalación de Tubería sanitaria novafert de 8"   | UN  | 9,00     | \$55.928,00    | \$503.352   |                    | 9,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.10.3              | Suministro Transporte e Instalación de Tubería sanitaria novafert de 8"   | ML  | 10,00    | \$77.955,00    | \$779.550   |                    | 10,00              | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.10.4              | Suministro Transporte e Instalación de Tubería sanitaria novafert de 10"  | ML  | 12,00    | \$111.984,00   | \$1.343.808 |                    | 12,00              | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |
| 2.2.10.5              | Suministro Transporte e Instalación de sumidero de fondo 6" Aluminio  | UN  | 1,00     | \$388.528,00   | \$388.528   |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00         |                     | \$0,00       | 0,00      | \$0,00         |      |

**GI001 - 11 DE ENERO DE 2019 - REVISIÓN Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA**

| CONDICIONES INICIALES |   |     |          |                 |                      |                    |                    |          |                         |          |                       |          |                         |      | CANTIDADES |  | CONDICIONES ACTUALIZADAS |  | CORTE No. 4 - FINAL |  | ACUMULADO |  |
|-----------------------|---|-----|----------|-----------------|----------------------|--------------------|--------------------|----------|-------------------------|----------|-----------------------|----------|-------------------------|------|------------|--|--------------------------|--|---------------------|--|-----------|--|
| ITEM                  | DESCRIPCIÓN   | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR                | CANTIDAD MAYOR (+) | CANTIDAD MENOR (-) | CANTIDAD | VALOR                   | CANTIDAD | VALOR                 | CANTIDAD | VALOR                   | %    |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 2.2.10.6              | Suministro Transporte e instalación valvula de compuerta HFHD 134" con volante.   | UN  | 1,00     | \$1.193.737,00  | \$1.193.737,00       |                    | 1,00               | 0,00     | \$0,00                  |          | \$0,00                | 0,00     | \$0,00                  |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 2.2.10.7              | Suministro transporte e instalación cajas en concreto, 0.5 x 0.5m.  | UN  | 3,00     | \$513.618,00    | \$1.540.854,00       |                    | 3,00               | 0,00     | \$0,00                  |          | \$0,00                | 0,00     | \$0,00                  |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
|                       | <b>SUBTOTAL RED EVACUACION DE AGUAS RESIDUALES, HIDRAULICAS Y AGUAS LLUVIAS</b>   |     |          |                 | <b>\$158.665.626</b> |                    |                    |          | <b>\$95.285.262,27</b>  |          | <b>\$9.057.064,50</b> |          | <b>\$95.285.262,27</b>  |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| <b>3</b>              | <b>OBRA BLANCA</b>  |     |          |                 |                      |                    |                    |          |                         |          |                       |          |                         |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| <b>3.2</b>            | <b>CUBIERTA Y ESTRUCTURAS ESPECIALES</b>  |     |          |                 |                      |                    |                    |          |                         |          |                       |          |                         |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.2.1                 | Recubrimiento de cubierta para arbol elliptico en placa laminada compacta de alta presión trespa de hunter douglas o similar colores según diseño para zona espejo de agua. | M2  | 160,00   | \$436.454,00    | \$69.832.640,00      | 217,19             |                    | 377,19   | \$164.626.084,26        |          | \$0,00                | 377,19   | \$164.626.084,26        | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.2.2                 | Lucernarios de 0,35" x 0,7 según diseño de mampostería y acrílico   | M2  | 9,00     | \$623.391,00    | \$5.610.519,00       |                    | 9,00               | 0,00     | \$0,00                  |          | \$0,00                | 0,00     | \$0,00                  |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
|                       | <b>SUBTOTAL CUBIERTA Y ESTRUCTURAS ESPECIALES</b>   |     |          |                 | <b>\$75.443.159</b>  |                    |                    |          | <b>\$164.626.084,26</b> |          | <b>\$0,00</b>         |          | <b>\$164.626.084,26</b> |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| <b>3.3</b>            | <b>CIELO RASO, BUITRONES Y DINTELES</b>   |     |          |                 |                      |                    |                    |          |                         |          |                       |          |                         |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.3.1                 | Cielo raso en drywall de 12".   | M2  | 347,00   | \$78.497,00     | \$27.238.459,00      | 175,42             |                    | 522,42   | \$41.098.402,74         |          | \$0,00                | 522,42   | \$41.098.402,74         | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.3.2                 | Cielo raso en Laminia plana floccamento.  | M2  | 75,60    | \$32.431,50     | \$2.462.325,00       |                    | 39,38              | 36,22    | \$2.936.192,22          |          | \$0,00                | 36,22    | \$2.936.192,22          | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.3.3                 | Buitrones en Laminia plana floccamento.   | M2  | 16,27    | \$98.287,50     | \$1.498.969,00       |                    | 16,27              | 0,00     | \$0,00                  |          | \$0,00                | 0,00     | \$0,00                  |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.3.4                 | Cielo raso en drywall de 12".   | ML  | 30,00    | \$61.275,00     | \$1.808.250,00       | 198,89             |                    | 228,89   | \$13.796.344,78         |          | \$0,00                | 228,89   | \$13.796.344,78         | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
|                       | <b>SUBTOTAL CIELO RASO, BUITRONES Y DINTELES</b>  |     |          |                 | <b>\$36.698.003</b>  |                    |                    |          | <b>\$57.740.939,71</b>  |          | <b>\$0,00</b>         |          | <b>\$57.740.939,71</b>  |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| <b>3.4</b>            | <b>CARPINTERIA METALICA</b>   |     |          |                 |                      |                    |                    |          |                         |          |                       |          |                         |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| <b>3.4.1</b>          | <b>PUERTAS</b>  |     |          |                 |                      |                    |                    |          |                         |          |                       |          |                         |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.4.1.1               | Puerta rejilla en celosía con sistema 7038 monumental o similar, de medidas 2,00x1,20m - en dos naives y marco de 2"x4", para cuartos técnicos.                             | UN  | 2,00     | \$752.307,00    | \$1.504.614,00       | 1,00               |                    | 1,00     | \$752.307,00            | 1        | \$752.307,00          | 1,00     | \$752.307,00            | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.4.1.2               | Puerta rejilla en celosía con sistema 7038 monumental o similar, de medidas 2,00x1,50m - en dos naives y marco de 2"x4", para cuartos técnicos.                             | UN  | 3,00     | \$938.200,00    | \$2.814.600,00       | 3,00               |                    | 0,00     | \$0,00                  |          | \$0,00                | 0,00     | \$0,00                  |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.4.1.3               | Puerta rejilla en celosía con sistema 7038 monumental o similar, de medidas 2,00x1,50m - en dos naives y marco de 2"x4", para cuartos técnicos.                             | UN  | 1,00     | \$650.200,00    | \$650.200,00         | 1,00               |                    | 0,00     | \$0,00                  |          | \$0,00                | 0,00     | \$0,00                  |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.4.1.4               | Suministro e instalación de Puerta cocina de 2,1 x 1,2 mts de vaivén. Incluye Marco, bisagra vaivén, cerradura y accesorios de instalación.                                 | UN  | 1,00     | \$1.084.442,00  | \$1.084.442,00       | 1,00               |                    | 0,00     | \$0,00                  |          | \$0,00                | 0,00     | \$0,00                  |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| <b>3.4.2</b>          | <b>VENTANA ESPECIAL</b>   |     |          |                 |                      |                    |                    |          |                         |          |                       |          |                         |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.4.2.1               | Disposición y equipamiento de ventana en aluminio y policarbonato alveolar de 8 mm color según diseño, pisavientos y apuntalamiento del mismo.                              | UN  | 2,00     | \$4.525.303,00  | \$9.050.706,00       | 2,00               |                    | 0,00     | \$0,00                  |          | \$0,00                | 0,00     | \$0,00                  |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| <b>3.4.3</b>          | <b>DIVISIONES Y BARANDAS</b>  |     |          |                 |                      |                    |                    |          |                         |          |                       |          |                         |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.4.3.1               | Barra en L en tubería de 1 1/4" en acero inoxidable AISI SAE 304 calibre 18 con brida en acero inoxidable AISI SAE 304 calibre 14, para baño discapacitados.                | UN  | 2,00     | \$643.309,00    | \$1.286.618,00       |                    |                    | 2,00     | \$1.286.618,00          |          | \$0,00                | 2,00     | \$1.286.618,00          | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.4.3.2               | Puerta para baño discapacitados en acero inoxidable AISI SAE 304 calibre 18.  | UN  | 1,00     | \$1.999.363,00  | \$1.999.363,00       | 1,00               |                    | 0,00     | \$0,00                  |          | \$0,00                | 0,00     | \$0,00                  |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.4.3.3               | Suministro e instalación de cerradura antipánico de 1,13 cms con manija exterior antipánico. Incluye accesorios de instalación.   | UN  | 1,00     | \$112.339,00    | \$112.339,00         | 1,00               |                    | 0,00     | \$0,00                  |          | \$0,00                | 0,00     | \$0,00                  |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.4.3.4               | Divisiones para baño en acero inoxidable batería de baños seis unidades sanitarias.   | UN  | 1,00     | \$16.860.066,00 | \$16.860.066,00      | 1,00               |                    | 1,00     | \$16.860.066,00         |          | \$0,00                | 1,00     | \$16.860.066,00         | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.4.3.5               | Suministro e instalación de baranda tubular en aluminio.  | ML  | 10,86    | \$403.464,00    | \$4.379.602,00       |                    | 10,86              | 0,00     | \$0,00                  |          | \$0,00                | 0,00     | \$0,00                  |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| <b>3.4.4</b>          | <b>VENTANERIA</b>   |     |          |                 |                      |                    |                    |          |                         |          |                       |          |                         |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| <b>3.4.5</b>          | <b>VENTANAS Y PUERTAS TIPO SPIDER</b>   |     |          |                 |                      |                    |                    |          |                         |          |                       |          |                         |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.4.5.1               | Puerta en vidrio templado 10 mm, zocalo en aluminio, perfil superior tipo f y accesorios tipo spider o similar  | UN  | 2,00     | \$3.040.692,00  | \$6.097.364,00       | 3,00               |                    | 5,00     | \$15.243.410,00         |          | \$0,00                | 5,00     | \$15.243.410,00         | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.4.5.2               | Ventana en vidrio templado 10 mm, zocalo en aluminio, perfil superior tipo f y accesorios tipo spider o similar   | M2  | 82,00    | \$852.247,00    | \$69.884.254,00      | 53,07              |                    | 135,07   | \$115.113.002,29        |          | \$0,00                | 135,07   | \$115.113.002,29        | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
|                       | <b>SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA</b>  |     |          |                 | <b>\$115.724.228</b> |                    |                    |          | <b>\$149.255.403,28</b> |          | <b>\$752.307,00</b>   |          | <b>\$149.255.403,28</b> |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| <b>3.5</b>            | <b>CARPINTERIA MADERA</b>   |     |          |                 |                      |                    |                    |          |                         |          |                       |          |                         |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| <b>3.5.1</b>          | <b>CLOSETS</b>  |     |          |                 |                      |                    |                    |          |                         |          |                       |          |                         |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 3.5.1.1               | Closets en madera.  | M2  | 16,43    | \$751.175,00    | \$12.341.805,00      |                    | 16,43              | 0,00     | \$0,00                  |          | \$0,00                | 0,00     | \$0,00                  |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| <b>3.5.2</b>          | <b>PUERTAS</b>  |     |          |                 |                      |                    |                    |          |                         |          |                       |          |                         |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |

**GI001 - 11 DE ENERO DE 2019 - REVISIÓN Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA**

| ITEM                                  | DESCRIPCIÓN   | CONDICIONES INICIALES |          |                |                      | CANTIDADES         |                    | CONDICIONES ACTUALIZADAS |                         | CORTE No. 4 - FINAL |               | ACUMULADO |                         |      |
|---------------------------------------|---|-----------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|-----------|-------------------------|------|
|                                       |   | UND                   | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR                | CANTIDAD MAYOR (+) | CANTIDAD MENOR (-) | CANTIDAD                 | VALOR                   | CANTIDAD            | VALOR         | CANTIDAD  | VALOR                   | %    |
| 3.5.2.1                               | Puerta entamborada pre-pintada con celosía en la parte baja, incluye marco, moldura, set de bisagras regulares, perforación de cerradura, cerradura de manija cuadrada y pintura en color según diseño bandera para consultorio y enfermería con vano de 2 m x 1 m.                 | UN                    | 1,00     | \$748.225,00   | \$748.225            |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00                  |                     | \$0,00        | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 3.5.2.2                               | Puerta entamborada pre-pintada, incluye marco, moldura, set de bisagras regulares, perforación de cerradura, cerradura de manija cuadrada y pintura en color según diseño bandera para wc consultorio, wc enfermería, con vano de 2 m x 0,8 m.                                      | UN                    | 1,00     | \$592.258,00   | \$592.258            |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00                  |                     | \$0,00        | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 3.5.2.3                               | Puerta entamborada pre-pintada, incluye marco, moldura, set de bisagras regulares, perforación de cerradura, cerradura de manija cuadrada y pintura en color según diseño bandera para accesos, wc administración y vestier, con vano de 2 m x 0,8 m.                               | UN                    | 2,00     | \$592.258,00   | \$1.184.516          |                    | 2,00               | 0,00                     | \$0,00                  |                     | \$0,00        | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 3.5.2.4                               | Puerta entamborada pre-pintada, incluye marco, moldura, set de bisagras regulares, perforación de cerradura, cerradura de manija cuadrada y pintura en color según diseño bandera para acceso salacena, con vano de 2 m x 0,8 m.  | UN                    | 1,00     | \$592.258,00   | \$592.258            |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00                  |                     | \$0,00        | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 3.5.2.5                               | Puerta entamborada pre-pintada, incluye marco, moldura, set de bisagras regulares, perforación de cerradura, cerradura de manija cuadrada y pintura en color según diseño bandera para acceso administración, wc hombres, wc mujeres, con vano de 2 m x 1 m.                        | UN                    | 2,00     | \$621.784,00   | \$1.243.568          |                    | 2,00               | 0,00                     | \$0,00                  |                     | \$0,00        | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 3.5.2.6                               | Puerta entamborada pre-pintada, incluye marco, moldura, set de bisagras regulares, perforación de cerradura, cerradura de manija cuadrada y pintura en color según diseño bandera para acceso, hall servicios y cocina, con vano de 2 m x 1,2 m.                                    | UN                    | 1,00     | \$683.002,00   | \$683.002            |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00                  |                     | \$0,00        | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 3.5.2.7                               | Puerta entamborada pre-pintada doble, incluye marco, moldura, set de bisagras regulares, picaporte, astragal, perforación de cerradura, cerradura de manija cuadrada y pintura en color según diseño bandera para acceso principal administración, con vano de 2 m x 1 m - 0,780 m. | UN                    | 1,00     | \$949.358,00   | \$949.358            |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00                  |                     | \$0,00        | 0,00      | \$0,00                  |      |
| <b>SUBTOTAL CARPINTERIA MADERA</b>    |   |                       |          |                | <b>\$16.314.990</b>  |                    |                    |                          | <b>\$0,00</b>           |                     | <b>\$0,00</b> |           | <b>\$0,00</b>           |      |
| <b>3.6</b>                            | <b>MESONES</b>  |                       |          |                |                      |                    |                    |                          |                         |                     |               |           |                         |      |
| 3.6.1                                 | Mesones en granito color negro san gabriel para lavamanos.  | M2                    | 2,00     | \$486.026,00   | \$1.263.668          |                    | 2,00               | 0,00                     | \$0,00                  |                     | \$0,00        | 0,00      | \$0,00                  |      |
| <b>SUBTOTAL MESONES</b>               |   |                       |          |                | <b>\$1.263.668</b>   |                    |                    |                          | <b>\$0,00</b>           |                     | <b>\$0,00</b> |           | <b>\$0,00</b>           |      |
| <b>3.7</b>                            | <b>MAMPOSTERIA Y PINTURA</b>  |                       |          |                |                      |                    |                    |                          |                         |                     |               |           |                         |      |
| 3.7.1                                 | Muro en bloque de concreto liso de e=0,12m  | M2                    | 263,50   | \$92.321,00    | \$26.173.004         | 809,15             |                    | 892,65                   | \$82.410.774,56         |                     | \$0,00        | 892,65    | \$82.410.774,56         | 100% |
| 3.7.2                                 | Muro termoaústico en durapanel para fachada, incluye pañete.  | M2                    | 257,34   | \$151.261,00   | \$38.925.506         |                    | 257,34             | 0,00                     | \$0,00                  |                     | \$0,00        | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 3.7.3                                 | suministro y aplicación de estuco y pintura tipo I para interiores a 3 manos.   | M2                    | 1.081,68 | \$12.540,00    | \$13.564.227         |                    | 68,54              | 1.013,14                 | \$12.704.775,60         |                     | \$0,00        | 1013,14   | \$12.704.775,60         | 100% |
| 3.7.4                                 | suministro y aplicación de estuco y pintura para exteriores a 3 manos.  | M2                    | 227,67   | \$12.066,00    | \$2.951.959          | 290,91             |                    | 518,59                   | \$6.723.882,35          |                     | \$0,00        | 518,59    | \$6.723.882,35          | 100% |
| 3.7.5                                 | Suministro e instalación de dintel en perfiles metálicos para ventanería, incluye accesorios.   | ML                    | 3,00     | \$93.689,00    | \$281.067            |                    | 3,00               | 0,00                     | \$0,00                  |                     | \$0,00        | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 3.7.6                                 | Pañete interior para muros (incluye filos y dilataciones)   | M2                    | 742,00   | \$21.504,00    | \$15.955.968         | 1882,79            |                    | 2.624,79                 | \$56.443.484,16         |                     | \$0,00        | 2624,79   | \$56.443.484,16         | 100% |
| 3.7.7                                 | suministro y aplicación de estuco y pintura tipo I para interiores a 3 manos.   | ML                    | 273,20   | \$8.430,00     | \$2.303.102          |                    | 21,38              | 251,82                   | \$2.122.842,60          |                     | \$0,00        | 251,82    | \$2.122.842,60          | 100% |
| 3.7.8                                 | suministro y aplicación de estuco y pintura tipo I para Exteriores a 3 manos.   | ML                    | 68,30    | \$6.068,00     | \$562.280            | 371,40             |                    | 439,70                   | \$3.555.414,20          |                     | \$0,00        | 439,70    | \$3.555.414,20          | 100% |
| 3.7.9                                 | Columnetas en concreto 3000 psi de 12 x 20, para confinamiento de muros   | ML                    | 91,20    | \$42.369,00    | \$3.865.877          |                    | 40,60              | 50,60                    | \$2.144.883,40          |                     | \$0,00        | 50,60     | \$2.144.883,40          | 100% |
| 3.7.10                                | Viga Cinta en concreto 3000 psi de 12 x 20, para confinamiento de muros   | ML                    | 133,61   | \$34.399,00    | \$4.596.090          | 72,57              |                    | 206,18                   | \$7.092.385,82          |                     | \$0,00        | 206,18    | \$7.092.385,82          | 100% |
| 3.7.11                                | Acero de refuerzo para columnetas y viga cinta de confinamiento muros   | KG                    | 758,29   | \$4.361,00     | \$3.306.920          |                    | 5,65               | 752,64                   | \$3.282.263,04          |                     | \$0,00        | 752,64    | \$3.282.263,04          | 100% |
| <b>SUBTOTAL MAMPOSTERIA Y PINTURA</b> |   |                       |          |                | <b>\$112.475.959</b> |                    |                    |                          | <b>\$176.480.705,73</b> |                     | <b>\$0,00</b> |           | <b>\$176.480.705,73</b> |      |
| <b>3.8</b>                            | <b>PISOS Y PAREDES</b>  |                       |          |                |                      |                    |                    |                          |                         |                     |               |           |                         |      |

**GI001 - 11 DE ENERO DE 2019 - REVISION Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA**

| ITEM          | DESCRIPCIÓN  | CONDICIONES INICIALES |          |                 |                     | CANTIDADES         |                    | CONDICIONES ACTUALIZADAS |                         | CORTE No. 4 - FINAL |                 | ACUMULADO |                         |      |
|---------------|--|-----------------------|----------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|-----------|-------------------------|------|
|               |  | UND                   | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR               | CANTIDAD MAYOR (+) | CANTIDAD MENOR (-) | CANTIDAD                 | VALOR                   | CANTIDAD            | VALOR           | CANTIDAD  | VALOR                   | %    |
| 3.8.1         | Suministro e instalación de enchape de piso corona o similar de 33,8 x 33,8 cm color nevado blanco para baños consultorio y enfermería y vestier cocina.   | M2                    | 3,98     | \$75.613,00     | \$300.562           | 94,35              |                    | 98,32                    | \$7.434.497,00          |                     | \$0,00          | 98,32     | \$7.434.497,00          | 100% |
| 3.8.2         | Suministro e instalación de enchape de piso corona o similar de 27,8 x 56,2 cm color santa barbara para baños.   | M2                    | 116,05   | \$75.613,00     | \$8.774.889         | 175,64             |                    | 291,69                   | \$22.055.434,99         |                     | \$0,00          | 291,69    | \$22.055.434,99         | 100% |
| 3.8.3         | Suministro e instalación de enchape de piso extruido tipo industrial o similar color perla para cocina e ingreso personal.   | M2                    | 20,75    | \$132.569,00    | \$2.750.807         | 51,88              |                    | 72,63                    | \$9.628.486,47          |                     | \$0,00          | 72,63     | \$9.628.486,47          | 100% |
| 3.8.4         | Suministro e instalación de enchape de piso extruido tipo industrial o similar color canza para baños públicos y baño discapacitados.  | M2                    | 25,11    | \$132.569,00    | \$3.328.608         | 14,91              |                    | 40,02                    | \$5.305.411,38          |                     | \$0,00          | 40,02     | \$5.305.411,38          | 100% |
| 3.8.5         | Suministro e instalación de media caña de 2,5 x 2,0 cms color perla para cocinas   | UN                    | 12,89    | \$14.435,00     | \$186.067           |                    | 12,89              | 0,00                     | \$0,00                  |                     | \$0,00          | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 3.8.6         | Suministro e instalación de piso vinílico o similar para ludoteca de 3,4 mm de espesor, color según diseño. Inc. Transporte e instalación y zocalo.  | M2                    | 28,64    | \$208.428,00    | \$5.969.378         | 58,88              |                    | 87,52                    | \$18.241.618,56         |                     | \$0,00          | 87,52     | \$18.241.618,56         | 100% |
| 3.8.7         | Suministro e instalación de piso vinílico o similar para biblioteca de 3,4 mm de espesor, color según diseño. Inc. Transporte e instalación y zocalo.  | M2                    | 23,69    | \$139.143,00    | \$3.296.298         |                    | 23,69              | 0,00                     | \$0,00                  |                     | \$0,00          | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 3.8.8         | Suministro e instalación de piso laminado madera color claro de 6 mm de espesor para consultorio y administración.   | M2                    | 26,09    | \$127.841,00    | \$3.334.732         | 66,31              |                    | 92,39                    | \$11.811.229,99         |                     | \$0,00          | 92,39     | \$11.811.229,99         | 100% |
| 3.8.9         | Suministro e instalación de piso en cemento colores según diseño.  | M2                    | 109,97   | \$174.575,00    | \$19.198.013        | 308,73             |                    | 418,70                   | \$73.094.552,50         |                     | \$0,00          | 418,70    | \$73.094.552,50         | 100% |
| 3.8.10        | Suministro e instalación de piso en piedra para la baraza del comedor según diseño.  | M2                    | 152,74   | \$71.411,00     | \$10.906.959        |                    | 95,46              | 57,28                    | \$4.090.422,08          |                     | \$0,00          | 57,28     | \$4.090.422,08          | 100% |
| 3.8.11        | Suministro e instalación de Piso pizarra negro para la fuente según diseño.  | M2                    | 40,49    | \$86.769,00     | \$2.703.477         |                    | 40,49              | 0,00                     | \$0,00                  |                     | \$0,00          | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 3.8.12        | Suministro e instalación de piso en concreto pulido color según diseño.  | M2                    | 93,56    | \$36.633,00     | \$3.333.645         |                    | 93,56              | 0,00                     | \$0,00                  |                     | \$0,00          | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 3.8.13        | Aislado de pisos con mortero 1:4, espesor 5 cms  | M2                    | 525,00   | \$36.196,00     | \$19.002.900        |                    | 152,26             | 372,74                   | \$13.491.697,04         |                     | \$0,00          | 372,74    | \$13.491.697,04         | 100% |
| <b>3.9</b>    | <b>PISOS Y PAREDES</b>   |                       |          |                 | <b>\$83.086.534</b> |                    |                    |                          | <b>\$165.153.350,01</b> |                     | <b>\$0,00</b>   |           | <b>\$165.153.350,01</b> |      |
| <b>3.9</b>    | <b>ACCESORIOS SANITARIOS</b>   |                       |          |                 |                     |                    |                    |                          |                         |                     |                 |           |                         |      |
| 3.9.1         | Suministro e instalación de orinal gotta o similar color blanco.   | UN                    | 1,00     | \$1.391.221,00  | \$1.391.221         | 1,00               |                    | 2,00                     | \$2.782.442,00          |                     | \$0,00          | 2,00      | \$2.782.442,00          | 100% |
| 3.9.2         | Suministro e instalación de Lavamanos Manantial línea institucional o similar.   | UN                    | 3,00     | \$574.544,00    | \$1.723.632         | 2,00               |                    | 5,00                     | \$2.872.720,00          |                     | \$0,00          | 5,00      | \$2.872.720,00          | 100% |
| 3.9.3         | Suministro e instalación de Lavamanos Space línea institucional o similar  | UN                    | 3,00     | \$770.260,00    | \$2.310.780         | 3,00               |                    | 6,00                     | \$4.621.560,00          |                     | \$0,00          | 6,00      | \$4.621.560,00          | 100% |
| 3.9.4         | Suministro e instalación de Inodoro adriatico línea institucional o similar  | UN                    | 3,00     | \$1.728.482,00  | \$5.179.446         | 4,00               |                    | 7,00                     | \$12.085.374,00         |                     | \$0,00          | 7,00      | \$12.085.374,00         | 100% |
| 3.9.5         | Suministro e instalación de Inodoro acavajet línea institucional o similar   | UN                    | 3,00     | \$585.474,00    | \$1.756.422         |                    |                    | 3,00                     | \$1.756.422,00          |                     | \$0,00          | 3,00      | \$1.756.422,00          | 100% |
| <b>3.10</b>   | <b>SUBTOTAL ACCESORIOS SANITARIOS</b>  |                       |          |                 | <b>\$12.361.501</b> |                    |                    |                          | <b>\$24.118.518,00</b>  |                     | <b>\$0,00</b>   |           | <b>\$24.118.518,00</b>  |      |
| <b>3.10</b>   | <b>IMPERMEABILIZACIÓN</b>  |                       |          |                 |                     |                    |                    |                          |                         |                     |                 |           |                         |      |
| <b>3.10.1</b> | <b>IMPERMEABILIZACIÓN</b>  |                       |          |                 |                     |                    |                    |                          |                         |                     |                 |           |                         |      |
| 3.10.1.1      | Suministro y aplicación de impermeabilizante para cubierta reflectiva, union de acrílico con poliuretano. Incluye tela de refuerzo.  | M2                    | 390,00   | \$53.898,00     | \$21.020.220        | 32,47              |                    | 422,47                   | \$22.770.363,52         |                     | \$0,00          | 422,47    | \$22.770.363,52         | 100% |
| 3.10.2        | Suministro y aplicación de impermeabilizante para cubierta reflectiva, union de acrílico con poliuretano. Incluye tela de refuerzo.  | ML                    | 62,60    | \$33.491,00     | \$2.096.537         |                    | 62,60              | 0,00                     | \$0,00                  |                     | \$0,00          | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 3.10.4        | Lavante en ladrillo (2 hiladas) para cunetas de manejo de aguas lluvias y patios   | ML                    | 87,50    | \$23.780,00     | \$2.080.750         | 23,40              |                    | 110,90                   | \$2.637.202,00          |                     | \$0,00          | 110,90    | \$2.637.202,00          | 100% |
| <b>3.11</b>   | <b>SUBTOTAL IMPERMEABILIZACIÓN</b>   |                       |          |                 | <b>\$25.197.507</b> |                    |                    |                          | <b>\$25.467.565,52</b>  |                     | <b>\$0,00</b>   |           | <b>\$25.467.565,52</b>  |      |
| <b>3.11.1</b> | <b>ASEO GRUESO</b>   |                       |          |                 |                     |                    |                    |                          |                         |                     |                 |           |                         |      |
| 3.11.1.1      | Aseo grueso de final de obra   | GL                    | 1,00     | \$10.930.279,00 | \$10.930.279        |                    |                    | 1,00                     | \$10.930.279,00         |                     | \$10.930.279,00 | 1,00      | \$10.930.279,00         | 100% |
| <b>4</b>      | <b>AIRES ACONDICIONADOS</b>  |                       |          |                 |                     |                    |                    |                          |                         |                     |                 |           |                         |      |
| <b>4.1.</b>   | <b>Aires acondicionados</b>  |                       |          |                 |                     |                    |                    |                          |                         |                     |                 |           |                         |      |
| 4.1.          | Unidades de aire acondicionado tipo minisplit para colocar en pared (incluye condensadora y manejadora) en oficinas y cuarto técnico del rack - Capacidad 12.000 BTU/220V/R-410/SEER 18 INVERTER | Und                   | 2,00     | \$3.016.512,00  | \$6.033.024         |                    |                    | 2,00                     | \$6.033.024,00          |                     | \$0,00          | 2,00      | \$6.033.024,00          | 100% |
| 4.2.          | Unidades de aire acondicionado tipo minisplit para colocar en pared (incluye condensadora y manejadora) en zona de acceso de personal - Capacidad 24.000 BTU/220V/R-410/SEER 18 INVERTER         | Und                   | 1,00     | \$5.016.512,00  | \$5.016.512         |                    |                    | 1,00                     | \$5.016.512,00          |                     | \$0,00          | 1,00      | \$5.016.512,00          | 100% |

**GI001 - 11 DE ENERO DE 2019 - REVISIÓN Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA**

| CONDICIONES INICIALES                             |  |                |          |                 |                     |                    |                    |          |                        |          |                        |          |                        |      | CANTIDADES |  | CONDICIONES ACTUALIZADAS |  | CORTE No. 4 - FINAL |  | ACUMULADO |  |
|---|--|----------------|----------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|------------------------|------|------------|--|--------------------------|--|---------------------|--|-----------|--|
| ITEM  | DESCRIPCIÓN  | UND            | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR               | CANTIDAD MAYOR (+) | CANTIDAD MENOR (-) | CANTIDAD | VALOR                  | CANTIDAD | VALOR                  | CANTIDAD | VALOR                  | %    |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 4.3.  | Unidades de aire acondicionado tipo cassette de 60.000 BTU, para colocar en zona de gimnasio, restar, y blólot (incluye unidad tipo cassette y condensadora de alto rendimiento 1PH/220V/R-410/SEER 13 INVERTER  | Und            | 3,00     | \$9.766.512,00  | \$29.299.536        | 3,00               |                    | 6,00     | \$58.599.072,00        |          | \$0,00                 | 6,00     | \$58.599.072,00        | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 4.4.  | Tubería de cobre, rubalex regatas, resanes, presurización y válvula de control, y pruebas de presión. Incluye extracción de núcleo, tubería de pase de cubierta, sello con polímero y demás actividades.   | GL             | 1,00     | \$10.761.667,00 | \$10.761.667        |                    |                    | 1,00     | \$10.761.667,00        |          | \$0,00                 | 1,00     | \$10.761.667,00        | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| <b>SUBTOTAL AIRES ACONDICIONADOS</b>              |  |                |          |                 | <b>\$51.110.739</b> |                    |                    |          | <b>\$69.410.275,00</b> |          | <b>\$0,00</b>          |          | <b>\$69.410.275,00</b> |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| <b>5 VARIOS</b>                                   |  |                |          |                 |                     |                    |                    |          |                        |          |                        |          |                        |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 5.1.  | TRAMITES   |                |          |                 |                     |                    |                    |          |                        |          |                        |          |                        |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 5.2.  | Certificación RETE - RETILAP   | GL             | 1,00     | \$10.000.000,00 | \$10.000.000        |                    |                    | 1,00     | \$10.000.000,00        |          | \$10.000.000,00        | 1,00     | \$10.000.000,00        | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| <b>SUBTOTAL VARIOS</b>                            |  |                |          |                 | <b>\$10.000.000</b> |                    |                    |          | <b>\$10.000.000,00</b> |          | <b>\$10.000.000,00</b> |          | <b>\$10.000.000,00</b> |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| <b>6 OBRAS DE URBANISMO Y AMOBLAMIENTO URBANO</b> |  |                |          |                 |                     |                    |                    |          |                        |          |                        |          |                        |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.1.  | PRELIMINARES   |                |          |                 |                     |                    |                    |          |                        |          |                        |          |                        |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.1.1.  | Localización y replanteo   | m <sup>2</sup> | 750,00   | \$4.983,00      | \$3.722.250         |                    | 750,00             | 0,00     | \$0,00                 |          | \$0,00                 | 0,00     | \$0,00                 |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.2.  | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |                |          |                 |                     |                    |                    |          |                        |          |                        |          |                        |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.2.1.  | Excavaciones generales a máquina   | m <sup>3</sup> | 63,00    | \$11.614,00     | \$731.530           | 502,91             |                    | 615,91   | \$7.150.767,17         | 165,29   | \$1.919.012,09         | 615,91   | \$7.150.767,17         | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.2.2.  | Excavaciones en material común (h=1,00m)   | m <sup>3</sup> | 125,00   | \$29.091,00     | \$3.637.375         |                    | 19,00              | 105,01   | \$3.055.860,59         |          | \$0,00                 | 105,01   | \$3.055.860,59         | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.2.3.  | Relleno con material seleccionado, compactado al 95% del ensayo proctor modificado - terreno - explanación   | m <sup>3</sup> | 60,00    | \$112.433,00    | \$6.745.980         |                    | 60,00              | 0,00     | \$0,00                 |          | \$0,00                 | 0,00     | \$0,00                 |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.2.4.  | Suministro de tierra negra para jardinerías  | m <sup>3</sup> | 29,25    | \$99.768,00     | \$2.918.214         | 0,43               |                    | 29,68    | \$2.961.114,24         |          | \$0,00                 | 29,68    | \$2.961.114,24         | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.3.  | ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CIMENTACIONES  |                |          |                 |                     |                    |                    |          |                        |          |                        |          |                        |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.3.1.  | Bordillos en concreto reforzado, de 3000 PSI, impermeabilizado, de 0,20m x 0,30m (no incluye acero de refuerzo) - vehicular  | m <sup>l</sup> | 160,00   | \$70.406,00     | \$11.264.960        |                    | 131,71             | 28,29    | \$1.991.785,74         |          | \$0,00                 | 28,29    | \$1.991.785,74         | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.4.  | ACEROS DE REFUERZO   |                |          |                 |                     |                    |                    |          |                        |          |                        |          |                        |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.4.1.  | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO aluminado FY=420 Mpa 60000 PSI corrugado, incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre y todos los elementos necesarios para su correcta instalación según diseños y recomendaciones estructurales. Material debe ser certificado. | Kg             | 2.592,00 | \$4.361,00      | \$11.303.712        |                    | 2481,67            | 110,33   | \$481.149,13           |          | \$0,00                 | 110,33   | \$481.149,13           | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.4.2.  | Suministro, transporte e instalación de MALLA ELECTROSOLDADA D 50 corrugada incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre y todos los elementos necesarios para su correcta instalación según diseños y recomendaciones estructurales. Material debe ser certificado.                         | Kg             | 1.060,20 | \$4.361,00      | \$4.623.532         | 835,90             |                    | 1.896,10 | \$8.268.892,10         |          | \$0,00                 | 1.896,10 | \$8.268.892,10         | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.5.  | PISOS Y ENCHAPES   |                |          |                 |                     |                    |                    |          |                        |          |                        |          |                        |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.5.1.  | Andenes en concreto, de 3000 PSI, rallado a la vista y biselado en los bordes, reforzado con malla electrosoldada (según diseño), dilatación, corte y sello de juntas (no incluye costo del refuerzo), e=0,10m, incluye fieras, formaleas, reglas, y todo lo necesario para su correcta colocación                     | m <sup>2</sup> | 115,00   | \$143.139,00    | \$16.460.870        | 488,66             |                    | 603,66   | \$86.406.685,08        |          | \$0,00                 | 603,66   | \$86.406.685,08        | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.5.2.  | Piso en adoquín según diseño, incluye adoquín prefabricado de referencia, tamaño y color según diseño, costo,  | m <sup>2</sup> | 164,00   | \$112.047,00    | \$18.375.708        | 406,13             |                    | 570,13   | \$63.881.356,11        |          | \$0,00                 | 570,13   | \$63.881.356,11        | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.5.3.  | Material seleccionado (T1) Grava gruesa granulometría variable ≥1"1/2" Sueña - Suministro y extendida e≥0,10m, para Jardinerías.   | m <sup>3</sup> | 6,75     | \$133.700,00    | \$903.069           |                    | 6,75               | 0,00     | \$0,00                 |          | \$0,00                 | 0,00     | \$0,00                 |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.6.  | EMPRADIZACION Y ZONAS VERDES   |                |          |                 |                     |                    |                    |          |                        |          |                        |          |                        |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.6.1.  | Cobertura vegetal jardinerías en gramíneas y leguminosas rastrojas o bajas - Incluye Suministro y plantación, para Jardinerías.  | m <sup>2</sup> | 200,00   | \$26.947,00     | \$5.389.400         |                    | 51,58              | 148,42   | \$3.999.473,74         |          | \$0,00                 | 148,42   | \$3.999.473,74         | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.7.  | BANCAS   |                |          |                 |                     |                    |                    |          |                        |          |                        |          |                        |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.7.1.  | Suministro, transporte e instalación de mobiliario prefabricado en Metálico (fundido o forjado), o similar, según diseño   | Und            | 4,00     | \$854.603,00    | \$3.418.412         |                    |                    | 4,00     | \$3.418.412,00         | 4        | \$3.418.412,00         | 4,00     | \$3.418.412,00         | 100% |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.8.  | SISTEMA DE RIEGO   |                |          |                 |                     |                    |                    |          |                        |          |                        |          |                        |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.8.1.  | Red de distribución de riego principal en 4"   | m <sup>l</sup> | 30,00    | \$64.468,00     | \$1.934.040         |                    | 30,00              | 0,00     | \$0,00                 |          | \$0,00                 | 0,00     | \$0,00                 |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |
| 6.8.2.  | Válvula de compuerta de 4"   | Und            | 1,00     | \$778.000,00    | \$778.000           |                    | 1,00               | 0,00     | \$0,00                 |          | \$0,00                 | 0,00     | \$0,00                 |      |            |  |                          |  |                     |  |           |  |

**GI001 - 11 DE ENERO DE 2019 - REVISION Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA**

| CONDICIONES INICIALES |   |     |          |                 |                      |                    |                    |                          |                         |                     |       |           |                         |      |
|-----------------------|---|-----|----------|-----------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------|-----------|-------------------------|------|
| ITEM                  | DESCRIPCIÓN   | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR                | CANTIDADES         |                    | CONDICIONES ACTUALIZADAS |                         | CORTE No. 4 - FINAL |       | ACUMULADO |                         |      |
|                       |   |     |          |                 |                      | CANTIDAD MAYOR (+) | CANTIDAD MENOR (-) | CANTIDAD                 | VALOR                   | CANTIDAD            | VALOR | CANTIDAD  | VALOR                   | %    |
| 6.8.3                 | junto hidráulico 1" mas llavo   | Und | 1,00     | \$77.962,00     | \$77.962             |                    |                    |                          |                         |                     |       |           |                         |      |
| 6.9.                  | CERRAMIENTOS EXTERIORES   |     |          |                 |                      |                    |                    |                          |                         |                     |       |           |                         |      |
| 6.9.1                 | Suministro e instalación de cerramiento perimétrico según diseño  | m2  | 150,00   | \$203.326,00    | \$30.498.900         | 251,14             |                    | 401,14                   | \$81.562.191,84         |                     |       | 401,14    | \$81.562.191,84         | 100% |
| 6.10.                 | ALUMBRADO EXTERIOR  |     |          |                 |                      |                    |                    |                          |                         |                     |       |           |                         |      |
| 6.10.1                | Suministro e instalación de poste certificado, para luminaria, tipo ornamental, metálico, galvanizado y pintado con pintura electrostática, de 3m de alto y 2 1/2" de diámetro, brazo sencillo, base para lámpara. Incluye transporte, excavación, cimentación en concreto reforzado, taje, aplomo, instalación y puesta en funcionamiento. Incluye lámpara completa y cableado de la misma hasta un registro eléctrico de inspección a una distancia no mayor a 2m medida desde la base del poste. | Und | 7,00     | \$1.832.596,00  | \$12.828.102         |                    | 7,00               | 0,00                     | \$0,00                  |                     |       | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 6.10.2                | Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de luminaria LED de 100w completa  | Und | 8,00     | \$605.056,00    | \$7.240.448          |                    | 1,00               | 7,00                     | \$6.335.392,00          |                     |       | 7,00      | \$6.335.392,00          | 100% |
| 6.10.3                | Registro eléctrico de 40x40 según diseño, en concreto reforzado   | Und | 8,00     | \$777.481,00    | \$6.219.848          |                    |                    | 8,00                     | \$6.219.848,00          |                     |       | 8,00      | \$6.219.848,00          | 100% |
| 6.10.4                | Registro eléctrico de 80x80 según diseño, en concreto reforzado   | Und | 2,00     | \$777.481,00    | \$1.554.962          | 3,00               |                    | 5,00                     | \$3.887.405,00          | 5                   |       | 5,00      | \$3.887.405,00          | 100% |
| 6.10.5                | Suministro, excavación y construcción caja de empalme para alumbrado público con herraje de 60x60 tipo anti-fraude, norma EPM R83-001   | Und | 1,00     | \$777.481,00    | \$777.481            |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00                  |                     |       | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 6.10.6                | Suministro e instalación de tubería PVC conduit de 2" para alumbrado público (incluye cinta de riesgo eléctrico y soldadura pvc)  | ml  | 176,00   | \$27.375,00     | \$4.818.000          |                    | 62,00              | 114,00                   | \$3.120.750,00          | 114                 |       | 114,00    | \$3.120.750,00          | 100% |
| 6.10.7                | Suministro e instalación de cable 2No4(F) +1No4 (N) +1No4 (T) THHN, terminales, marquillas, conectores y demás accesorios.  | ml  | 176,00   | \$47.799,00     | \$8.412.624          |                    | 46,00              | 130,00                   | \$6.213.870,00          | 130                 |       | 130,00    | \$6.213.870,00          | 100% |
| 6.10.8                | Suministro e instalación de puesta a tierra para equipo de medida con varilla cooperweld de 5/8"x2,4m, conector certificado y cable de cobre #8 AWG. Según diseño   | Und | 1,00     | \$688.047,00    | \$688.047            |                    |                    | 1,00                     | \$688.047,00            | 1                   |       | 1,00      | \$688.047,00            | 100% |
| 6.10.9                | Suministro e instalación de subestación eléctrica para alumbrado. Incluye: Transformador de Potencia 25 KVA / Monofásico Trifilar 13200/480/240 V, para alumbrado gabinete de medida, gabinete eléctrico de circuitos, poste de concreto, cable de aluminio de conexión y puesta en funcionamiento público;   | Und | 1,00     | \$36.797.355,00 | \$36.797.355         |                    | 1,00               | 0,00                     | \$0,00                  |                     |       | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 6.10.10               | MOBILIARIO URBANO GENERAL   |     |          |                 |                      |                    |                    |                          |                         |                     |       |           |                         |      |
| 6.10.11               | Basurera Mb-40 de Socoda - Incluye suministro e instalación.  | Und | 1,00     | \$958.855,00    | \$958.855            |                    |                    | 1,00                     | \$958.855,00            | 1                   |       | 1,00      | \$958.855,00            | 100% |
| 6.10.12               | Bicicletero en acero inoxidable rojado AISI 304 Cal 18 de 2" Diámetro medidas 1,75 x 0,5 m, tipo Socoda o similar.  | Und | 1,00     | \$3.704.168,00  | \$3.704.168          |                    |                    | 1,00                     | \$3.704.168,00          | 1                   |       | 1,00      | \$3.704.168,00          | 100% |
|                       | <b>SUBTOTAL OBRAS DE URBANISMO Y AMOBLAMIENTO URBANO</b>  |     |          |                 | <b>\$206.567.624</b> |                    |                    |                          | <b>\$294.305.751,55</b> |                     |       |           | <b>\$294.305.751,55</b> |      |
|                       | <b>OBRAS DE ADECUACION A FACHADA PARA ILUMINACION NATURAL AL CENTRO DE VIDA</b>   |     |          |                 |                      |                    |                    |                          |                         |                     |       |           |                         |      |
| 7.1                   | PERFORACIONES EN FORMA DE ARBOLES EN FACHADA EN MURO DE DURAPANEL   |     |          |                 |                      |                    |                    |                          |                         |                     |       |           |                         |      |
| 7.1.1                 | Descharche para retirar estuco en las figuras actualmento elaboradas aplicación de adherente (resina) y relleno con pañeta para nivelar superficie del muro perimetral  | Und | 5,00     | \$59.004,00     | \$290.020            |                    | 5,00               | 0,00                     | \$0,00                  |                     |       | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 7.1.2                 | Construcción de vanos y repellido en mortero según figuras ornamentales (árboles) elaboradas en el muro perimetral. Cortando los paneles de muro fácil en el proyecto. Incluye moldura rígida   | Und | 6,00     | \$1.834.215,00  | \$11.005.290         |                    | 6,00               | 0,00                     | \$0,00                  |                     |       | 0,00      | \$0,00                  |      |
| 7.1.3                 | Descharche para retirar estuco actualmento aplicado en el area a intervenir, aplicación de resina y elaboración de figuras en forma de árboles sobre el muro perimetral aplicando sobrepañeta. Incluye moldura flexible   | Und | 6,00     | \$1.114.647,00  | \$6.687.882          |                    | 6,00               | 0,00                     | \$0,00                  |                     |       | 0,00      | \$0,00                  |      |

**GI001 - 11 DE ENERO DE 2019 - REVISIÓN Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA**

| CONDICIONES INICIALES  |   |     |          |                |                           |                    |                    |                          |                           |                     |       |                         |         |                           |      |
|--|---|-----|----------|----------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|-------|-------------------------|---------|---------------------------|------|
| ITEM   | DESCRIPCIÓN   | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR                     | CANTIDADES         |                    | CONDICIONES ACTUALIZADAS |                           | CORTE No. 4 - FINAL |       | ACUMULADO               |         | %                         |      |
|  |   |     |          |                |                           | CANTIDAD MAYOR (+) | CANTIDAD MENOR (-) | CANTIDAD                 | VALOR                     | CANTIDAD            | VALOR | CANTIDAD                | VALOR   |                           |      |
| 7.1.4  | Suministro y aplicación de estuco y pintura para exteriores tipo koraza o similar, a 3 manos, color gris niebla 2664  | M2  | 285,00   | \$19.393,00    | \$5.527.005               |                    | 285,00             |                          | \$0,00                    |                     |       | 50,00                   | 0,00    | \$0,00                    |      |
| 7.1.5  | Suministro y aplicación de estuco y pintura para exteriores tipo koraza o similar, a 3 manos, color gris niebla 2664  | ML  | 202,50   | \$11.621,00    | \$2.353.253               |                    | 202,50             |                          | \$0,00                    |                     |       | 50,00                   | 0,00    | \$0,00                    |      |
| 7.1.6  | Suministro y aplicación de estuco y pintura tipo I para interiores a 3 manos.   | ML  | 76,00    | \$8.430,00     | \$640.680                 |                    | 76,00              |                          | \$0,00                    |                     |       | 50,00                   | 0,00    | \$0,00                    |      |
| 7.1.7  | Ejecución de regatas, rusanas en muros tipo durapanel, y reubicación de puntos eléctricos de tomacorriente e interruptores de iluminación (Incluye tuberías, cables y accesorios eléctricos correspondientes) | GL  | 1,00     | \$1.498.609,00 | \$1.498.609               |                    | 1,00               |                          | \$0,00                    |                     |       | 50,00                   | 0,00    | \$0,00                    |      |
| 7.1.8  | Suministro e instalación de ventana en aluminio con vidrio incoloro laminado de 3x3 PVB, sellado con silicona. Un cuerpo móvil, según diseño entregado por la Gerencia de Infraestructura.                    | Und | 6,00     | \$2.137.222,00 | \$12.823.332              | 9,00               |                    |                          | \$32.058.330,00           |                     |       | 50,00                   | 15,00   | \$32.058.330,00           | 100% |
| <b>SUBTOTAL OBRAS DE ADECUACIÓN A FACHADA PARA ILUMINACION NATURAL AL CENTRO DE VIDA</b> |   |     |          |                | <b>\$40.826,071</b>       |                    |                    |                          | <b>\$32.058.330,00</b>    |                     |       | <b>\$0,00</b>           |         | <b>\$32.058.330,00</b>    |      |
| <b>ITEM AJUSTADO</b>   |   |     |          |                |                           |                    |                    |                          |                           |                     |       |                         |         |                           |      |
| IA-01  | Relleno en Material Seleccionado tipo Terraplen   | M3  |          | \$55.600,00    | \$0                       | 3.748,42           |                    |                          | \$208.412.007,44          |                     |       | \$0,00                  | 3748,42 | \$208.412.007,44          | 100% |
| <b>SUBTOTAL ITEM AJUSTADO</b>  |   |     |          |                | <b>\$0,00</b>             |                    |                    |                          | <b>\$208.412.007,44</b>   |                     |       | <b>\$0,00</b>           |         | <b>\$208.412.007,44</b>   |      |
| <b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b>   |   |     |          |                | <b>\$2.144.846.132,00</b> |                    |                    |                          | <b>\$2.137.776.149,00</b> |                     |       | <b>\$97.265.495,00</b>  |         | <b>\$2.137.776.149,00</b> |      |
| <b>VALOR COSTOS INDIRECTOS</b>   |   |     |          |                | <b>\$643.483.840,00</b>   |                    |                    |                          | <b>\$701.332.844,00</b>   |                     |       | <b>\$19.176.637,00</b>  |         | <b>\$701.332.844,00</b>   |      |
| ADMINISTRACION   |   |     |          |                | \$0,22                    | \$471.866.149,00   |                    |                          | \$514.310.753,00          |                     |       | \$11.896.300,00         |         | \$514.310.753,00          |      |
| IMPREVISTOS  |   |     |          |                | \$0,03                    | \$64.345.384,00    |                    |                          | \$70.133.284,00           |                     |       | \$2.917.264,00          |         | \$70.133.284,00           |      |
| UTILIDAD   |   |     |          |                | \$0,05                    | \$107.242.307,00   |                    |                          | \$116.898.807,00          |                     |       | \$4.862.777,00          |         | \$116.898.807,00          |      |
| <b>VALOR TOTAL OBRA CIVIL CENTRO DE VIDA</b>   |   |     |          |                | <b>\$2.788.299.972,00</b> |                    |                    |                          | <b>\$3.039.108.993,00</b> |                     |       | <b>\$126.432.092,00</b> |         | <b>\$3.039.108.993,00</b> |      |
| <b>VALOR AJUSTES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS CENTRO DE VIDA</b>                                |   |     |          |                | <b>\$108.890.000,00</b>   |                    |                    |                          | <b>\$108.890.000,00</b>   |                     |       |                         |         | <b>\$108.890.000,00</b>   |      |
| <b>IVA DEL 10% DE LOS AJUSTES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS CENTRO DE VIDA</b>                   |   |     |          |                | <b>\$10.889.100,00</b>    |                    |                    |                          | <b>\$10.889.100,00</b>    |                     |       |                         |         | <b>\$10.889.100,00</b>    |      |
| <b>VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CENTRO DE VIDA</b>                                     |   |     |          |                | <b>\$119.779.100,00</b>   |                    |                    |                          | <b>\$119.779.100,00</b>   |                     |       | <b>\$0,00</b>           |         | <b>\$119.779.100,00</b>   |      |
| <b>VALOR OBRA CIVIL + AJUSTES ESTUDIOS Y DISEÑOS CENTRO DE VIDA</b>                      |   |     |          |                | <b>\$2.917.879.072,00</b> |                    |                    |                          | <b>\$3.168.688.093,00</b> |                     |       | <b>\$126.432.092,00</b> |         | <b>\$3.168.688.093,00</b> |      |

| ITEM NO PREVISTOS        |  |     |          |                 |               |                    |                    |                          |                  |                   |       |                |        |                  |      |
|--------------------------|--|-----|----------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------------------|-------|----------------|--------|------------------|------|
| ITEM                     | DESCRIPCIÓN  | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR         | CANTIDADES         |                    | CONDICIONES ACTUALIZADAS |                  | CORTE No. 4 FINAL |       | ACUMULADO      |        | %                |      |
|                          |  |     |          |                 |               | CANTIDAD MAYOR (+) | CANTIDAD MENOR (-) | CANTIDAD                 | VALOR            | CANTIDAD          | VALOR | CANTIDAD       | VALOR  |                  |      |
| <b>ITEM NO PREVISTOS</b> |  |     |          |                 |               |                    |                    |                          |                  |                   |       |                |        |                  |      |
| INP-001                  | Concreto de 4.000 psi para muro de contención en concreto incluye acero de refuerzo  | M3  | 126,75   | \$1.200.594,00  | \$152.175.290 |                    | 0,34               | 126,41                   | \$151.764.808,63 |                   |       | \$0,00         | 126,41 | \$151.764.808,63 | 100% |
| INP-002                  | Cuenta en concreto de 1m incluye acero de refuerzo   | ML  | 84,00    | \$102.289,00    | \$8.592.276   |                    | 16,00              | 68,00                    | \$6.955.652,00   |                   |       | \$0,00         | 68,00  | \$6.955.652,00   | 100% |
| INP-003                  | Suministro e instalación De Cubierta Sandwich deck e=30mm o similar  | M2  | 687,57   | \$178.000,00    | \$117.047.460 |                    | 100,57             | 557,00                   | \$99.146.600,00  |                   |       | \$0,00         | 557,00 | \$99.146.600,00  | 100% |
| INP-004                  | Impermeabilización con manto epoxico   | M2  | 122,27   | \$78.000,00     | \$9.537.000   | 35,55              |                    | 157,82                   | \$12.309.960,00  |                   |       | \$0,00         | 157,82 | \$12.309.960,00  | 100% |
| INP-005                  | Planta 75KVA 3 fases 13200/220-127V diesel. Incluye cabina isocnora  | GL  | 1,00     | \$62.450.000,00 | \$62.450.000  |                    |                    | 1,00                     | \$62.450.000,00  |                   |       | \$0,00         | 1,00   | \$62.450.000,00  | 100% |
| INP-006                  | Suministro e instalación de acometida principal desde planta hasta tablero general. Incluye CABLE DE CU THHN #No1/0(F)+2No1/0(N)+1No4(T) en ducto PVC de 2x2". L.prom; 27m   | UND | 1,00     | \$9.558.726,00  | \$9.558.726   |                    |                    | 1,00                     | \$9.558.726,00   | 1,00              |       | \$9.558.726,00 | 1,00   | \$9.558.726,00   | 100% |
| INP-007                  | Suministro e instalación y transporte de Tablero salida de circuitos Planta eléctrica  | UND | 1,00     | \$2.952.240,00  | \$2.952.240   |                    |                    | 1,00                     | \$0,00           |                   |       | \$0,00         | 0,00   | \$0,00           |      |
| INP-008                  | Suministro e instalación de Tablero General con transferencia de 1,8m x 0,8m x 0,35m en Luminis. Incluye Barraje principal de 500A, Barraje secundario de 200A, Barraje de Neutro y Barra de Tierra. Incluye frente muerto y los siguientes Totalizadores: 1 de 3x250A Ajustable, 1 de 3x75A, 2 de 3x125A, 6 de 2x20A y 3 de 1x20A | UND | 1,00     | \$23.450.240,00 | \$23.450.240  |                    |                    | 1,00                     | \$0,00           |                   |       | \$0,00         | 0,00   | \$0,00           |      |
| INP-009                  | Suministro Instalación de tablero de 30 circuitos trifásico con espacio para totalizador, con barra de neutro y de tierra. Incluye puerta y chapa.   | UN  | 1,00     | \$543.000,00    | \$543.000     |                    |                    | 1,00                     | \$0,00           |                   |       | \$0,00         | 0,00   | \$0,00           |      |

**GI001 - 11 DE ENERO DE 2019 - REVISIÓN Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA**

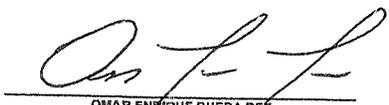
| ITEM    | DESCRIPCIÓN   | CONDICIONES INICIALES |          |                 |                 | CANTIDADES         |                    | CONDICIONES ACTUALIZADAS |                 | CORTE No. 4-FINAL |                 | ACUMULADO |                 |      |
|---------|---|-----------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------------|------|
|         |   | UND                   | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR           | CANTIDAD MAYOR (+) | CANTIDAD MENOR (-) | CANTIDAD                 | VALOR           | CANTIDAD          | VALOR           | CANTIDAD  | VALOR           | %    |
| INP-010 | Suministro e instalación de cable 3No1/0(F)+1No1/0 (N) +1No6 (T) THHN AWG, terminales, marquillas, conectores y demás accesorios.   | UN                    | 15,00    | \$192.186,00    | \$2.732.790,00  |                    | 15,00              | 0,00                     | \$0,00          |                   | \$0,00          | 0,00      | \$0,00          |      |
| INP-011 | Suministro e instalación de salida para tomacorriente regulada en tubería pvc 1/2" y alambre n° 12 AWG (F-N-T). Incluye accesorios de fijación y conectores de resorta.   | UN                    | 2,00     | \$220.344,00    | \$440.688,00    |                    | 2,00               | 0,00                     | \$0,00          |                   | \$0,00          | 0,00      | \$0,00          |      |
| INP-012 | Suministro e instalación de lámpara LED EMERG R1 2X1,2W   | UN                    | 21,00    | \$148.600,00    | \$3.120.600,00  |                    |                    | 21,00                    | \$3.120.600,00  | 21,00             | \$3.120.600,00  | 21,00     | \$3.120.600,00  | 100% |
| INP-013 | Suministro e instalación de guardascoba para piso laminado  | ML                    | 135,30   | \$25.000,00     | \$3.382.500,00  |                    |                    | 135,30                   | \$3.382.500,00  | 135,30            | \$3.382.500,00  | 135,30    | \$3.382.500,00  | 100% |
| INP-014 | Medidas de manejo ambiental   | Gb                    | 1,00     | \$14.706.000,00 | \$14.706.000,00 |                    |                    | 1,00                     | \$14.706.000,00 |                   | \$0,00          | 1,00      | \$14.706.000,00 | 100% |
| INP-015 | Letrero centro de vida en acrílico con iluminación led  | und                   | 1,00     | \$15.000.000,00 | \$15.000.000,00 |                    |                    | 1,00                     | \$15.000.000,00 | 1,00              | \$15.000.000,00 | 1,00      | \$15.000.000,00 | 100% |
| INP-016 | Instalación puesta a tierra punto de conexión   | UN                    | 1,00     | \$375.816,00    | \$375.816,00    |                    |                    | 1,00                     | \$375.816,00    | 1,00              | \$375.816,00    | 1,00      | \$375.816,00    | 100% |
| INP-017 | Suministro e instalación de acometida principal desde el transformador hasta el tablero General TG. Incluye CABLE DE AL THHN eno350(F)+2No 350(N)+1No4(T) en ducto PVC de 2X 3". Lprom: 150m  | GL                    | 1,00     | \$42.559.386,00 | \$41.793.746,00 |                    |                    | 1,00                     | \$42.559.386,00 | 1,00              | \$42.559.386,00 | 1,00      | \$42.559.386,00 | 100% |
| INP-018 | Suministro e instalación de tablero de 12 circuitos básico con espacio para totalizador, con barra de neutro y de tierra. Incluye puerta y chapa. (Regulador)   | UN                    | 1,00     | \$487.895,00    | \$487.895,00    |                    |                    | 1,00                     | \$487.895,00    | 1,00              | \$487.895,00    | 1,00      | \$487.895,00    | 100% |
| INP-019 | Suministro e instalación de salida para aire acondicionado 5 Ton en tubería EMT 1" y alambre 2 n° 8 AWG (F-F) + 1 N° 12 (T). Incluye accesorios de fijación. Lprom: 75 mis  | UN                    | 6,00     | \$2.147.746,00  | \$12.886.476,00 |                    |                    | 6,00                     | \$12.886.476,00 | 6,00              | \$12.886.476,00 | 6,00      | \$12.886.476,00 | 100% |
| INP-020 | Suministro e instalación de malla de puesta a tierra tipo pata de ganso 3m x 3m. Incluye 4 varillas de puesta a tierra para tablero general de 2,4 m x 5/8". Incluye conector.  | GL                    | 1,00     | \$3.840.795,00  | \$3.840.795,00  |                    |                    | 1,00                     | \$3.840.795,00  | 1,00              | \$3.840.795,00  | 1,00      | \$3.840.795,00  | 100% |
| INP-021 | Suministro e instalación de poste certificado, para luminaria, tipo ornamental, metálico, galvanizado y pintado con pintura electrostática, de 6m de alto y 2 1/2" de diámetro, brazo sencillo, base para lámpara. Incluye transporte, excavación, cimentación en concreto reforzado, izaje, aplomo, instalación y puesta en funcionamiento.  | Und                   | 7,00     | \$1.866.512,00  | \$13.065.584,00 |                    |                    | 7,00                     | \$13.065.584,00 | 7,00              | \$13.065.584,00 | 7,00      | \$13.065.584,00 | 100% |
| INP-022 | Suministro e instalación tablero General 1200x1000x300 mm, fabricado en lámina galvanizada calibre 16, para montaje de equipos medianos, acabado en pintura electrostática poliester color RAL 7035. Incluye panel interno desmontable, fronto muerto, chapas de anclaje, bisagra de soldar oculta de apertura de 180°, cerradura bomba 3 puntos de cierre, empaque en puerta, marquilla de seguridad extarnas y placa característica, certificado Cidet. Interruptor automático caja moldeada regulable de 3x(200-250)A, 50kA/220V, 18kA/440V. Kit de transferencia 250A. Con 2 Contactores SD2 Mini Interruptor termomagnético Easy9 MCB 1P 40A C 10kA 220V IEC 60898 Curva C DPS TIPO 1+2 PSC4-12,5/230TNS, 4P, 65kA IJ20, 12,5kA 10/350. Modo Común 3L+N+PE + RL. Voltaje de red 230VAC. Marca Cirproc® 2(65Amp AC3 Y Enclavamiento Mecánico, Marca Steck | UN                    | 1,00     | \$26.944.845,00 | \$26.944.845,00 |                    |                    | 1,00                     | \$26.944.845,00 | 1,00              | \$26.944.845,00 | 1,00      | \$26.944.845,00 | 100% |
| INP-023 | Suministro e instalación de salida para bombas agua potable   | GB                    | 1,00     | \$456.575,00    | \$456.575,00    |                    |                    | 1,00                     | \$456.575,00    | 1,00              | \$456.575,00    | 1,00      | \$456.575,00    | 100% |
| INP-024 | Suministro e instalación de salida para bombas SUMERGIBLE   | GB                    | 1,00     | \$294.727,00    | \$294.727,00    |                    |                    | 1,00                     | \$294.727,00    | 1,00              | \$294.727,00    | 1,00      | \$294.727,00    | 100% |
| INP-025 | Divisor baños de hombres para orinal en acero inoxidable  | UN                    | 1,00     | \$1.032.570,00  | \$1.032.570,00  |                    |                    | 1,00                     | \$1.032.570,00  | 1,00              | \$1.032.570,00  | 1,00      | \$1.032.570,00  | 100% |
| INP-026 | Fabricación e instalación de ductería para desfogue de unidades condensadoras en lámina galvanizada - Equipos tipo casaceta   | GB                    | 1,00     | \$3.809.545,00  | \$3.809.545,00  |                    |                    | 1,00                     | \$3.809.545,00  | 1,00              | \$3.809.545,00  | 1,00      | \$3.809.545,00  | 100% |
| INP-027 | Fabricación e instalación de canal en lámina galvanizada calibre No. 18 incluye accesorios de fijación  | ML                    | 64,00    | \$131.487,00    | \$8.415.168,00  |                    |                    | 64,00                    | \$8.415.168,00  | 64,00             | \$8.415.168,00  | 64,00     | \$8.415.168,00  | 100% |

**GI001 - 11 DE ENERO DE 2019 - REVISIÓN Y AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL BARRIO EL CISNE EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA**

| ITEM  | DESCRIPCIÓN  | CONDICIONES INICIALES |          |                                |                 | CANTIDADES         |                    | CONDICIONES ACTUALIZADAS  |                 | CORTE No. 4 - FINAL |                         | ACUMULADO |                           |      |
|---|--|-----------------------|----------|--------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|------|
|   |  | UND                   | CANTIDAD | VALOR UNITARIO                 | VALOR           | CANTIDAD MAYOR (+) | CANTIDAD MENOR (-) | CANTIDAD                  | VALOR           | CANTIDAD            | VALOR                   | CANTIDAD  | VALOR                     | %    |
| INP-028   | Fabricación e instalación de escatera metálica en tubería de 1" incluye (orniería y accesorios para anclaje)   | UND                   | 1,00     | \$2.197.885,00                 | \$2.197.885,00  |                    |                    | 1,00                      | \$2.197.885,00  | 1,00                | \$2.197.885,00          | 1,00      | \$2.197.885,00            | 100% |
| INP-029   | Cinta de confinamiento en concreto 0,20*0,10 para adoquín  | ML                    | 608,30   | \$34.360,00                    | \$20.919.437,00 |                    |                    | 608,30                    | \$20.919.437,00 | 608,30              | \$20.919.437,00         | 608,30    | \$20.919.437,00           | 100% |
| INP-030   | Cenefa en granito para enchape - taraza comedor  | ML                    | 69,07    | \$35.600,00                    | \$2.459.514,00  |                    |                    | 69,07                     | \$2.459.513,63  | 69,07               | \$2.459.513,63          | 69,07     | \$2.459.513,63            | 100% |
| INP-031   | Carcamo de concreto de 0,6*0,4 incluye: rejilla metálica   | ML                    | 10,70    | \$344.856,00                   | \$3.689.959,20  |                    |                    | 10,70                     | \$3.689.959,20  | 10,70               | \$3.689.959,20          | 10,70     | \$3.689.959,20            | 100% |
| INP-032   | Construcción de cajillas de inspección y registro en concreto reforzado de (3,00*1,50*2,50 Interno), con espesor de pared 0,1m.                                | und                   | 2,00     | \$1.893.286,00                 | \$3.786.572,00  |                    |                    | 2,00                      | \$3.786.572,00  | 2,00                | \$3.786.572,00          | 2,00      | \$3.786.572,00            | 100% |
| INP-033   | Suministro e instalación de control de PVC 1/2" incluye tapa plástica de 20x20cm   | UND                   | 1,00     | \$43.582,00                    | \$43.582,00     |                    |                    | 1,00                      | \$43.582,00     | 1,00                | \$43.582,00             | 1,00      | \$43.582,00               | 100% |
| INP-034   | Suministro e instalación de control de PVC 3/4" incluye tapa plástica de 20x20cm   | UND                   | 8,00     | \$45.382,00                    | \$363.056,00    |                    |                    | 8,00                      | \$363.056,00    | 8,00                | \$363.056,00            | 8,00      | \$363.056,00              | 100% |
| INP-035   | Suministro e instalación de control de PVC 1" incluye tapa plástica de 20x20cm   | UND                   | 4,00     | \$49.182,00                    | \$196.728,00    |                    |                    | 4,00                      | \$196.728,00    | 4,00                | \$196.728,00            | 4,00      | \$196.728,00              | 100% |
| INP-036   | Suministro e instalación de válvula sanitaria antirretorno de 6"   | UND                   | 1,00     | \$1.294.584,00                 | \$1.294.584,00  |                    |                    | 1,00                      | \$1.294.584,00  | 1,00                | \$1.294.584,00          | 1,00      | \$1.294.584,00            | 100% |
| INP-037   | Suministro e instalación de puerta en aluminio incluye marco, moldura, set de bisagras regulares, perforación de cerradura, cerradura de manija de 1,00*2,20 m | UND                   | 10,00    | \$835.193,00                   | \$8.351.930,00  |                    |                    | 10,00                     | \$8.351.930,00  | 10,00               | \$8.351.930,00          | 10,00     | \$8.351.930,00            | 100% |
| INP-038   | Suministro e instalación de puerta en aluminio incluye marco, moldura, set de bisagras regulares, perforación de cerradura, cerradura de manija de 1,00*2,20 m | UND                   | 3,00     | \$763.766,00                   | \$2.291.295,00  |                    |                    | 3,00                      | \$2.291.295,00  | 3,00                | \$2.291.295,00          | 3,00      | \$2.291.295,00            | 100% |
| INP-039   | Suministro e instalación de puerta en aluminio incluye marco, moldura, set de bisagras regulares, perforación de cerradura, cerradura de manija de 0,70*2,20m  | UND                   | 7,00     | \$620.906,00                   | \$4.346.356,00  |                    |                    | 7,00                      | \$4.346.356,00  | 7,00                | \$4.346.356,00          | 7,00      | \$4.346.356,00            | 100% |
| INP-040   | Puerta rejilla en celosía con sistema 7038 monumental o similar, de medidas 2,00x2,20m - en dos naipes y marco de 2"x4", para cuartos técnicos.                | UN                    | 1,00     | \$1.356.428,00                 | \$1.356.428,00  |                    |                    | 1,00                      | \$1.356.428,00  | 1,00                | \$1.356.428,00          | 1,00      | \$1.356.428,00            | 100% |
| INP-041   | Mediana exterior de 0,20m incluye pintura  | ML                    | 118,31   | \$42.367,00                    | \$5.012.439,77  |                    |                    | 118,31                    | \$5.012.439,77  | 118,31              | \$5.012.439,77          | 118,31    | \$5.012.439,77            | 100% |
|   |  |                       |          | <b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b>   |                 |                    |                    | <b>\$548.873.394,43</b>   |                 |                     | <b>\$201.240.975,60</b> |           | <b>\$548.873.394,43</b>   |      |
|   |  |                       |          | <b>VALOR COSTOS INDIRECTOS</b> |                 |                    |                    |                           |                 |                     |                         |           | <b>\$648.662.019,00</b>   |      |
|   |  |                       |          | ADMINISTRACIÓN                 |                 |                    |                    |                           |                 |                     |                         |           | \$80.462.292,00           |      |
|   |  |                       |          | IMPUESTOS                      |                 |                    | 23,00%             | \$120.752.147,00          |                 |                     |                         |           | \$44.339.014,00           |      |
|   |  |                       |          | UTILIDAD                       |                 |                    | 3,00%              | \$16.466.202,00           |                 |                     |                         |           | \$6.046.529,00            |      |
|   |  |                       |          | <b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b> |                 |                    | 5,00%              | <b>\$27.441.670,00</b>    |                 |                     |                         |           | <b>\$57.441.670,00</b>    |      |
|   |  |                       |          |                                |                 |                    |                    | <b>\$713.535.413,00</b>   |                 |                     | <b>\$282.003.266,00</b> |           | <b>\$713.535.413,00</b>   |      |
| <b>VALOR FINAL (OBRA CIVIL + AJUSTES ESTUDIOS Y DISEÑOS CENTRO DE VIDA)</b> |  |                       |          |                                |                 |                    |                    | <b>\$3.882.223.506,00</b> |                 |                     | <b>\$388.435.358,00</b> |           | <b>\$3.882.223.506,00</b> |      |

|  |     |                   |                   |                            |
|--|-----|-------------------|-------------------|----------------------------|
| AMORTIZACIÓN ANTICIPO  | 30% | \$ 875.363.722,00 | \$ 875.363.722,00 | \$ 875.363.722,00          |
| VALOR A PAGAR  |     |                   | \$ 300.898.986,00 | \$ 3.006.859.784,00        |
| <b>VALOR TOTAL OBRAS EJECUTADAS ACUMULADO</b>                  |     |                   |                   | <b>\$ 3.882.223.506,00</b> |
| <b>VALOR PENDIENTE OBRAS DEL CONTRATO INICIAL POR EJECUTAR</b> |     |                   |                   | <b>\$ -</b>                |
|  |     |                   |                   | <b>0,00%</b>               |

**VALOR EN LETRAS**      **TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA OCHO PESOS M/CTE.**

  
**OMAR ENRIQUE RUEDA REY**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSORCIO CDV SANTA MARTA

  
**ERICK JOSÉ CASTILLO CURIEUX**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSORCIO INTERVENTORES SM 2019