

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 <b>BOGOTA, D.C.</b>			SUCURSAL <b>ANTIGUO COUNTRY</b>			COD.SUC <b>21</b>		NO.PÓLIZA <b>21-45-101357810</b>		ANEXO <b>1</b>	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA 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 <b>CONSORCIO REAL BOLIVAR 2022</b>	IDENTIFICACIÓN <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: <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

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR  
PARTICULAR**

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

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

<b>NOMBRE O RAZON SOCIAL</b> CONSORCIO REAL BOLIVAR 2022							<b>IDENTIFICACIÓN</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	

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

<b>ASEGURADO / BENEFICIARIO:</b> PATRIMONIO AUTONOMO FINDETER MEN REGRESO A LA PRESENCIALIDAD							<b>IDENTIFICACIÓN</b> 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 El cambio es imparabile CAMBIO 500 PLANIFICACION DEL CAMBIO 500 CONTRATO 7 CIP 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	Relleno 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 = <math>\leq 0,20\text{m}</math> 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.	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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	\$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 $\phi$ 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	338,52			\$50.159.849,34		\$0,00	350,43	\$50.159.849,34	100%
1.5.6.2	Losas 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	Losas 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	Losas 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	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**

CONDICIONES INICIALES						CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CORTE No. 4 -FINAL		ACUMULADO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	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		1,229,32	\$35,147,756,43			5,40	\$5,361,064,52	100%
1.6.2	ESTRUCTURA METALICA											63,05	\$35,147,756,43	100%
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											7790,11	\$83,844,970,06	100%
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	\$67,892	408,33		413,86	\$3,728,878,50			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		205,18	\$2,569,471,80			413,86	\$3,728,878,50	100%
1.6.5	TAPONES EN PLATINA DE SOPORTE PRINCIPAL											205,18	\$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											63,80	\$574,838,00	100%
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					
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					
	<b>SUBTOTAL CUBIERTA METALICA EN TUBERIA ESTRUCTURAL</b>				<b>\$43,416,119</b>				<b>\$180,119,625,17</b>					
2	<b>OBRA GRIS</b>													
2.1	<b>RED ELECTRICA</b>													
2.1.1	<b>RED MEDIA TENSION</b>													
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	1,00	\$468,112,00	100%
2.1.2	<b>SUBESTACION Y/O ALIMENTACION PRINCIPAL</b>													
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			1,00	\$15,302,282,00	100%
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			0,00	\$0,00	
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			0,00	\$0,00	
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			0,00	\$0,00	
2.1.2.5	Suministro e instalación de transferencia automatiza 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			0,00	\$0,00	
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			0,00	\$0,00	
2.1.3	<b>TABLERO GENERAL Y TABLEROS PARCIALES</b>													
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			0,00	\$0,00	
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			0,00	\$0,00	
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			0,00	\$0,00	
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			0,00	\$0,00	
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			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	%
2.1.3.6	Suministro e instalación de Interruptor automatico en tubería 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 ILUMINACIÓN 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, retro 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, retro 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, retro 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	\$332.229	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										
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			0,00	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			0,00	10,00	\$1.090.300,00	100%
2.2.2.11	Puntos Sanitarios orinal 2"	UN	2,00	\$71.832,00	\$143.664			2,00	\$143.664,00			0,00	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			0,00	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			0,00	2,00	\$144.454,00	100%
2.2.2.14	Kit lavaplatos	UN	3,00	\$333.390,00	\$100.014			3,00	\$0,00			0,00	0,00	\$0,00	
2.2.2.15	Kit lavamanos	UN	6,00	\$311.336,00	\$200.028	5,00		11,00	\$366.718,00			0,00	11,00	\$366.718,00	100%
2.2.2.16	Limpieza mecánica de MH existente. Incluye carque 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	\$0,00	
2.2.2.17	Empalme a MH valiente	UN	1,00	\$252.464,00	\$252.464		1,00	0,00	\$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			0,00	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 peñaños y cañuela 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	\$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		\$53.874,00	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		\$259.978,98	38,86	\$1.140.268,98	100%
2.2.3.3	Retiro, cargue, 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	\$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		\$273.732,48	38,64	\$1.224.192,48	100%
2.2.3.5	Relleno Material seleccionado compactado con apisonador tipo canguro para tubería aguas lavias	M3	15,51	\$126.715,00	\$1.984.716		15,51	0,00	\$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		\$710.172,00	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			0,00	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	\$629.070			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			0,00	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			0,00	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			0,00	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	\$421.400,00	1		\$421.400,00	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	\$2.076.213,00	1		\$2.076.213,00	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			0,00	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			0,00	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			0,00	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	\$37.358,00	2		\$87.336,00	3,00	\$87.336,00	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 - 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 (H)	CANTIDAD MENOR (L)	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 (Tuberías 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	\$720.798	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 seleccionado 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	\$75.148		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	\$3.797.739		3,00	0,00	\$0,00		\$0,00	0,00	\$0,00	
2.2.6.11	S,T y C. Cono anillo base peldaños 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	\$369.035,50	88,5	\$264.850,50	123,50	\$369.035,50	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 Lámina plana fibrocemento.	M2	75,60	\$32.431,50	\$2.452.325,00		39,38	35,62	\$2.936.192,22		\$0,00	35,62	\$2.936.192,22	100%								
3.3.3	Buitrones en Lámina plana fibrocemento.	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, pisa vidrios 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	0,00	\$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 alacena, 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>													

**G1001 - 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 cerámico tipo 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 cerámico pared 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 ACCESORIOS SANITARIOS</b>				<b>\$83.086.534</b>				<b>\$165.153.350,01</b>		<b>\$0,00</b>		<b>\$165.153.350,01</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 acuatel 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 IMPERMEABILIZACIÓN</b>				<b>\$12.361.501</b>				<b>\$24.118.518,00</b>		<b>\$0,00</b>		<b>\$24.118.518,00</b>	
3.10.1	IMPERMEABILIZACIÓN													
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>	
3.11.1	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>													
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**

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	%
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>														
<b>6.1. PRELIMINARES</b>														
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	
<b>6.2. MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>														
6.2.1.	Excavaciones generales a máquina	m <sup>3</sup>	63,00	\$11.614,00	\$615.330	562,91		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%
<b>6.3. ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CIMENTACIONES</b>														
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>	140,00	\$70.406,00	\$11.264.960		131,71	28,29	\$1.991.785,74		\$0,00	28,29	\$1.991.785,74	100%
<b>6.4. ACEROS DE REFUERZO</b>														
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 amarrar 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 amarrar 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%
<b>6.5. PISOS Y ENCHAPES</b>														
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	
<b>6.6. EMPRADIZACION Y ZONAS VERDES</b>														
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%
<b>6.7. BANCAS</b>														
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%
<b>6.8. SISTEMA DE RIEGO</b>														
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 compuera de 4"	Und	1,00	\$770.000,00	\$770.000		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	Punto hidráulico 1" mas llavo	Und	1,00	\$77.962,00	\$77.962		1,00	0,00	\$0,00		\$0,00	0,00	\$0,00	
6.9.	CERRAMIENTOS EXTERIORES													
6.9.1	Suministro e instalación de cerramiento perimetral según diseño	m2	150,00	\$203.326,00	\$30.498.900	251,14		401,14	\$81.562.191,84		\$0,00	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	\$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		\$0,00	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		\$0,00	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	\$3.887.405,00	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	\$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	\$3.120.750,00	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	\$6.213.870,00	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	\$688.047,00	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	\$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	\$958.855,00	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	\$3.704.168,00	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>\$23.810.539,08</b>		<b>\$204.305.751,55</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	\$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	\$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	\$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	\$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	\$2.353.255		202,50	0,00	\$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	\$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	\$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		15,00	\$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		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			\$2.917.864,00		\$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>\$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>\$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	657,57	\$178.000,00	\$117.047.460		100,57	557,00	\$99.146.600,00			\$0,00	557,00	\$99.146.000,00	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 isocora	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**

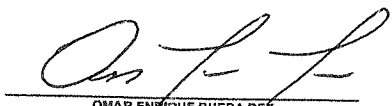
ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES INICIALES				CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CORTE No. 4-FINAL		ACUMULADO		
		UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR	CANTIDAD MAYOR (+)	CANTIDAD MENOR (-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	%
INP-010	Suministro e instalación de cable 3No1/0(F)+1No1/0 (N) +1No6 (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	
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	
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			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	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	100%
INP-017	Suministro e instalación de acometida principal desde el transformador hasta el tablero General TG. Incluye CABLE DE ALTHHN 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	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	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	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	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	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 poliestir color RAL 7035. Incluye panel interno desmontable, fronto muerto, chapas de anclaje, bisagra de soldar oculta de apertura de 180°, cerradura bombia 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 Encavamiento 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	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	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	100%
INP-025	Divison 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	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	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	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 naaves 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	Mezcla de pintura 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>\$548.873.394,43</b>		<b>\$548.873.394,43</b>	
		<b>VALOR COSTOS INDIRECTOS</b>							<b>\$201.240.975,60</b>		<b>\$201.240.975,60</b>		<b>\$201.240.975,60</b>	
		<b>ADMINISTRACIÓN</b>							<b>\$164.662.019,00</b>		<b>\$164.662.019,00</b>		<b>\$164.662.019,00</b>	
		<b>IMPUESTOS</b>						23,00%	<b>\$44.339.014,00</b>		<b>\$44.339.014,00</b>		<b>\$44.339.014,00</b>	
		<b>UTILIDAD</b>						3,00%	<b>\$16.466.202,00</b>		<b>\$16.466.202,00</b>		<b>\$16.466.202,00</b>	
		<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>						5,00%	<b>\$27.441.670,00</b>		<b>\$27.441.670,00</b>		<b>\$27.441.670,00</b>	
									<b>\$713.535.413,00</b>		<b>\$713.535.413,00</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>		

<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	30%	\$ 875.363.722,00	\$ 875.363.722,00	\$ 875.363.722,00
<b>VALOR A PAGAR</b>			\$ 300.898.986,00	\$ 3.006.859.784,00
<b>VALOR TOTAL OBRAS EJECUTADAS ACUMULADO</b>				\$ 3.882.223.506,00 100,00%
<b>VALOR PENDIENTE OBRAS DEL CONTRATO INICIAL POR EJECUTAR</b>				\$ - 0,00%

**VALOR EN LETRAS** TRESIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL TRESIENTOS 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