



Cuba

GOBIERNO PARROQUIAL RURAL
SANTA MARTHA DE CUBA

ACTA DE ENTREGA **RECEPCION PROVISIONAL** DEL CONTRATO SUSCRITO ENTRE EL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE SANTA MARTHA DE CUBA Y EL INGENIERO HECTOR JAVIER NARANJO AGUAY, CONTRATISTA DE DEL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE SANTA MARTHA DE CUBA. OBRA QUE PERTENECE AL CANTON TULCAN PROVINCIA DEL CARCHI.

COMPARECIENTES:

En las oficinas del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Santa Martha de Cuba, con fecha 15 de diciembre del 2023, se reúnen por una parte el señor Rodrigo Tonguino como Administrador del Contrato, el señor Magister Nelson Vizcaino presidente del GAD Parroquial de Santa Martha de Cuba y el contratista de la obra el Ing. Javier Naranjo Aguay con la finalidad que procedan a realizar y suscribir la presente Acta de Entrega **Recepción Provisional**, de las obras de mejoramiento de la planta de tratamiento de aguas residuales Santa Martha de Cuba.

PRIMERA: ANTECEDENTES:

- 1 Con fecha 10 de marzo del 2022, se celebra el contrato de donación entre la Embajada de Japón en la República del Ecuador y el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Santa Martha de Cuba para el PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE SANTA MARTHA DE CUBA; así mismo, se hace conocer las aceptaciones por parte de la Embajada del Japón y GAD Parroquial Rural de Santa Martha de Cuba con fecha 10 de marzo 2022.
- 2 Con fecha 21 de julio del 2022, se celebra el CONTRATO DE OBRA entre el Representante de la Junta Parroquial de Santa Martha y el Ing. Héctor Javier Naranjo Aguay, cuyo Objeto Contractual es PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE SANTA MARTHA DE CUBA, por suma de: USD 83.198,73 y un Plazo de 90 días a partir de la notificación de la entrega del Anticipo.
- 3 Mediante OFICIO N° 004-JPSMC-HN-2022 de fecha 14 de septiembre de 2022, el ingeniero Contratista se dirige al ingeniero Fiscalizador para SOLICITAR DE PARALIZACIÓN DE OBRA, dado que en su análisis indica lo siguiente: "... Planos, memorias, presupuesto y demás documentación se encuentran inconsistentes, por lo cual se toma la decisión de realizar de manera urgente un **REDISEÑO** al proyecto en las condiciones reales y actuales de la planta de tratamiento de aguas residuales, como "También pongo en conocimiento que en el área de los humedales no se podría intervenir por razones funcionales hasta poder definir el tratamiento exacto de TANQUE ANAEROBIO, por tal motivo no se puede intervenir en estas áreas."/ "Con lo expuesto se solicita la **PARALIZACIÓN DE OBRA**, desde el día 14/09/2022 hasta obtener los resultados del informe técnico que nos indique las actividades a realizarse definitivamente."



Parti. Santa Martha de Cuba

Dir. Av. 21 de Marzo s/n entre Rubén Fuertes e Inmaculada concepción
telf. 062 967 112 Cel. 0998555786 / 0985314337
jpsmc01@hotmail.com / nelsonvizcaino001@gmail.com
www.gadsantamartshadecuba.aob.ec



- 4 Mediante OFICIO N° 005-JPSMC-HN-2022 de fecha 26 de septiembre de 2022, el ingeniero Contratista se dirige al Fiscalizador de obra y Presidente de la Junta Parroquial Santa Martha de Cuba, para dar a conocer "el **REDISEÑO** al mejoramiento de la planta de tratamiento de Aguas Residuales para la aprobación del fiscalizador y continuar con la ejecución del proyecto," / "CONCLUSIÓN: Con lo expuesto se solicita la revisión, análisis y aprobación del rediseño presentado para continuar con la ejecución del proyecto y cumplir con la Aprobación por la Embajada de Japón," ...
- 5 Mediante OFICIO N° 008-JPSMC-HN-2022 de fecha 21 de noviembre de 2022, el ingeniero Contratista se dirige al ingeniero Fiscalizador para hacer la entrega de la PLANILLA 1 para que sea revisada y aprobada al pago de la misma.
- 6 Mediante OFICIO N° 043-FOSCX-JPSMC-JPP de fecha 25 de noviembre de 2022, el ingeniero Fiscalizador se dirige al Administrador del Contrato para referirse al trámite de aprobación de la Planilla N° 1, para lo cual indica lo siguiente: "Una vez revisada y al haber dado cumplimiento a las disposiciones que señale el contrato, esta Fiscalización **aprueba** la PLANILLA N° 1, para lo cual adjunto el INFORME DE FISCALIZACIÓN."
- 7 Mediante OFICIO N° 012-JPSMC-HN-2022 de fecha de 27 de febrero de 2022 sic. 2023, el ingeniero Contratista se dirige al ingeniero Fiscalizador para dar a conocer a la SOLICITUD DE LA RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN PARA EL "MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE SANTA MARTHA DE CUBA", y en su contenido indica lo siguiente: "luego que se llevó a cabo todos los trabajos de las observaciones realizadas en la recepción provisional, ". (lo subrayado es parte de informe).
- 8 Mediante OFICIO N° 24-GPRSMC-2023 de fecha 9 de junio de 2023, el Presidente del GAD Parroquial de Santa Martha de Cuba, se dirige al señor vocal Rodrigo Tonguino para dar a conocer la designación como Administrador del Contrato de DONACIÓN ENTRE LA EMBAJADA DE JAPÓN EN LA REPUBLICA DEL ECUADOR Y EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE SANTA MARTHA DE CUBA PARA EL PROYECTO DE MEJORAS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE SANTA MARTHA DE CUBA."
- 9 Mediante Oficio N° 002-R.TT-ADM CONTR. PLANT-TRA SMC de fecha 10 de agosto de 2023, el Administrador de Contrato se dirige al Contratista para solicitar la información sobre la liquidación de obras ejecutadas, "considerando en la actualidad la obra está paralizada y es necesario realizar el cierre del proyecto y la liquidación de la planilla final."; además, convoca a la reunión del día martes del 15 de agosto de 2023.

Por ti, Santa Martha de Cuba

Dir. Av. 21 de Marzo s/n entre Rubén Fuentes e Inmaculada concepción
tel: 062 967 112 Cel. 0986855786 / 0985314337
jpsmc01@hotmail.com / nelsonvazcaino001@gmail.com
www.aadsantamarthadeacuba.aob.ec



Cuba

GOBIERNO PARROQUIAL RURAL
SANTA MARTHA DE CUBA

- 10 Mediante Oficio N° 003-R.TT-ADM CONTR. PLANT-TRA SMC de fecha 16 de agosto de 2023, el Administrador de Contrato se dirige al Fiscalizador de la obra, para "solicitar de la manera más comedida, en el plazo de 48 horas, proceda a entregar toda la documentación habilitante para proceder a la liquidación de la construcción plana de tratamiento de aguas residuales."
- 11 Mediante OFICIO N° 020-JPSMC-HN-2023 de fecha 21 de agosto de 2023, el ingeniero Contratista emite la respuesta al Oficio N° 002-R.TT-ADM CONTR.PLA-TRA SMC, adjuntando toda la documentación para su conocimiento, el cual hace referencia a la ejecución de los rubros contractuales que sirvieron para el funcionamiento del tanque anaerobio existente. "Con respecto a la renovación de las garantías la misma debe tener los oficios de fiscalización y administrador de contrato con fechas actualizadas y de común acuerdo para seguir con el trámite correspondiente."
- 12 Mediante Oficio N° 005-R.TT-ADM CONTR.PLANT-TRASMC de fecha 6 de septiembre de 2023, el Señor Administrador de Contrato se dirige al ingeniero Contratista, con la finalidad de "... solicito a usted hacer la entrega de los anexos que servirán de respaldo para la verificación y validación por el técnico especialista del Gobierno parroquial de Santa Martha de Cuba. / La documentación será presentada en un plazo de 48 horas para su análisis y verificación final de los rubros ejecutados por parte de la comisión de recepción provisional de la obra.", en la carilla 2 del presente documento, el Administrador de contrato indica lo siguiente: ".... señor contratista será necesario la terminación de los rubros que están considerados en el contrato, como también se termine la intervención de las observaciones emitidas por la comisión de recepción provisional:
- Complementación de la rejilla de retención de basuras.
 - Complementar la caja de ingreso a la planta.
 - Instalación de tuberías y accesorios, de acuerdo al diseño original de la planta.
 - Implementación del químico para evitar los fuertes olores en su entorno."



Perú, Santa Martha de Cuba

Dir. Av. 21 de Marzo s/n entre Rubén Fuertes e Inmaculada concepción
tel: 062 967 112 Cel. 0986855786 / 0985314337
jpsmc01@hotmail.com / nelsonvzcano001@gmail.com
www.aadsantamarthadecuba.aobuec



Cuba

- 13 Mediante OFICIO N° 0021-JPSMC-HN-2022 de fecha 7 de septiembre de 2023, el ingeniero Contratista se dirige al Administrador del Contrato y al Presidente del GAD parroquial Santa Marta de Cuba y en contestación al Oficio N° 005-R.TT-ADM CONTR.PLANT-TRASMC de fecha 6 de septiembre de 2023, hace los siguientes comentarios: La obra se encuentra culminado en un 100%; además, indica que desde el mes de enero 2023 se intenta llegar a un acuerdo con el ingeniero Fiscalizador para el cierre del proyecto, resultando infructuoso; al no llegar a un acuerdo con el ingeniero Fiscalizador, solicita al administrador de contrato se recurra a la intervención de un Fiscalizador Externo; además, haciendo referencia a la vigencia de las Garantías del Contrato escribe lo siguiente: "En relación a las Garantías vigentes, me permito indicar que por mi parte se ha solicitado de manera reiterativa desde mayo 2023, pero por circunstancias de caso fortuito con relación a la competencia (Administrador de Contrato Anterior) para la renovación no se puede concretar,"; y, "con respecto a la documentación solicitada realizo la entrega de manera electrónica a través de WeTransfer por el tamaño del mismo y cuyo enlace es <https://we.tl/t-4r1NR102f6>".
- 14 Con fecha 18 de septiembre de 2023, se reúnen las siguientes partes: por el GAD Parroquial de Santa Martha de Cuba el Presidente señor Magister Nelson Vizcaino y, el Ingeniero Ricardo Garzón, para el firmar el CONTRATO DE CONSULTORIA para FISCALIZACIÓN EXTERNA DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LA PLANA DE AGUAS RESIDUALES DE SANTA MARTHA DE CUBA.
- 15 Mediante Oficio N° 001-RG-FISA EXT PLANT-SMC de fecha 16 de octubre de 2023, la fiscalización se dirige al contratista para indicar que, en el recorrido a la obra en conjunto, se acordó solicitar a usted el complemento de algunos rubros, que garantizarían el buen funcionamiento del sistema y precautelar las estructuras, actividades que deben ser cumplidas en el plazo de 10 siendo la fecha de entrega el 26 de octubre de 2023.
- 16 Mediante Oficio N° 002-RG-FISCA EXT PLANT-SMC de fecha 16 de octubre de 2023, esta fiscalización pone en conocimiento del administrador la comunicación al contratista para que ejecute obras que ayudaran a la complementación y protección de la obra, además, solicita 12 días de ampliación para la entrega del informe final provisional de esta gestión de fiscalización.
- 17 Mediante OFICIO N° 016-JPSMC-HN-2023 de fecha 26 de octubre de 2023, el contratista se dirige al fiscalizador con la finalidad de hacer conocer que los complementos que se solicitó, se encuentran concluidos.
- 18 Mediante Oficio N° 003-RG-FISCA EXT PLANT-SMC de fecha 14 de noviembre de 2023, la fiscalización se dirige al contratista para indicar que una vez que ha cumplido con los trabajos encomendados se procedió a la revisión al expediente de la Planilla de Liquidación, encontrándose inconsistencias en las memorias de cálculo, las mismas que deben ser enmendadas en el plazo de 5 días a partir de la fecha de este oficio.

Parroquia Santa Martha de Cuba

Dir. Av. 21 de Marzo s/n entre Rubén Fuertes e Inmaculada concepción
tel: 062 967 112 Cel. 0996855786 / 0985214337
jpsmc01@hotmail.com / nelsonvizcaino001@gmail.com
www.gadsantamarthadecuba.aob.ec

Cuba

GOBIERNO PARROQUIAL RURAL
SANTA MARTHA DE CUBA

- 19 Mediante OFICIO N° 004-RG-FISCA EXT PLANT SMC de fecha 15 de noviembre de 2023, la Fiscalización da a conocer al Administrador de Contrato, los valores correspondientes a las multas económicas impuestas al Contratista de la obra, por las siguientes causas:
- 20 La obra debió culminar el 8 de diciembre de 2022, en línea con lo escrito en los antecedentes, se puede observar que los trabajos se concluyeron el 17 de febrero de 2023 según el Oficio N° 091-FISCX-JPSMC-JPP de fecha 16 de febrero de 2023 emitido por la fiscalización del proyecto, por lo que se da cumplimiento a lo establecido en la Cláusula Décima: MULTAS numeral "10.01.- Por cada día de retardo en la terminación de los trabajos, se aplicará la multa de 0.1% del valor total del contrato."; por tal razón, se elabora el siguiente cuadro económico resultando la multa que debe ser erogado del pago de la planilla de liquidación:

SEGUNDA: TABLA DE RUBROS EJECUTADOS

En la evaluación de los rubros ejecutados y cuantificados en las dos planillas mencionadas se desprende la siguiente tabla:

TABLA DE RUBROS EJECUTADOS

CONTRACTUAL						EJECUTADO		
ITE M	DESCRIPCION RUBRO	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	%
TANQUE DE INGRESO								
1	Excavación zanja a mano H= 0.00-3.0 m (Incl- rasanteo)	m3	24.00	11.87	284.88	29.64	351.83	123.50%
2	Losa maciza (h=0.20- 0.10)m; de HS. f'c=210 Kg/cm², lnc encofrado	m3	1.85	264.00	488.40	0.94	248.16	50.81%
3	Malla electrosoldada ø 4mm @15cm	m2	8.00	2.70	21.60	4.70	12.69	58.75%
4	Mampostería de ladrillo 40x20x8 cm, mortero 1:6, e=1.5cm	m2	38.00	16.21	615.98			
5	Enlucido vertical paletado fino mortero 1:4 e=1.5cm	m2	38.00	6.42	243.96	37.12	238.31	97.68%
6	Tapa de acero de 4.0 x 2.0, incluye instalación	m2	8.00	108.64	869.12	15.84	1,720.86	198.00%
TANQUE ANAEROBIO EXISTENTE: 4 QUEMADORES								
7	Impermeabilizante para interiores	m2	280.78	8.48	2,381.01	341.94	2,899.65	121.78%
8	Quemadores de gas (en losa del tanque anaerobio existente)	u	4.00	65.08	260.32			
TRATAMIENTO SECUNDARIO: FILTROS ANAEROBIOS DE FLUJO ASCENDENTE								
INGRESO, A LAS CAJAS DE REVISIÓN (elevadas), Y COLUMNAS PARA SOPORTE DE TUBERIA								

Martha de Cuba

Cuba

9	Excavación zanja a mano H= 0.00-2.75m (En tierra, zanja y cajas de revisión)	m3	1.45	5.30	7.69	3.75	19.88	258.62%
10	Suministro e instalación de tubería pared estructurada serie 5 220mmx6m (Di 200mm)	m	14.60	21.36	311.86	36.00	768.96	246.58%
11	Caja de revisión H.S. H=0.6-1.50m con tapa H.A	u	2.00	107.22	214.44	2.00	214.44	100.00%
12	Hormigón Simple F ^c =210 Kg/Cm ² , en plintos, (base para el soporte)	m3	0.26	173.27	45.05	1.60	277.23	615.38%
13	Soportes para tubería, perfil "doble G" 100x50x15x3mm	m	8.00	23.58	188.64			
14	Relleno compactado con suelo natural, con equipo	m3	3.45	4.61	15.80			
15	Empate de tubería a pozos o cajas de revisión, con mortero 1:3	u	4.00	9.11	36.44	14.00	127.54	350.00%
16	Rejilla de ingreso	u	1.00	91.08	91.08	1.00	91.08	100.00%
17	Bacterias anaerobias	kg	30.00	75.00	2,250.00	8.00	600.00	26.67%
TRATAMIENTO SECUNDARIO: FILTROS ANAEROBIOS DE FLUJO ASCENDENTE								
18	Remoción de piedra y grava a máquina	m3	86.69	4.02	348.49	36.94	148.49	42.61%
19	Retiro de Geomalla / Geomembrana	m2	86.69	0.25	21.67	36.00	9.00	41.53%
20	Excavación zanja a máquina H=0.00-2.75m (en tierra)	m3	91.02	3.96	360.44	54.60	216.22	59.99%
21	Conformación de fondo y taludes (a mano)	m2	86.69	2.40	208.06	27.00	64.80	31.15%
22	Relleno de material de mejoramiento, piedra bola empedrado (e=20cm)	m3	12.05	35.26	424.88	23.76	837.77	197.18%
23	Plástico impermeabilizante en piso y paredes 0.2mm	m2	95.94	1.14	109.37	27.00	30.78	28.14%
24	Replanteo de Hormigón Simple F ^c =140 Kg/cm ² , sobre suelo compactado, sin encofrado	m3	3.01	149.77	450.81	3.00	449.31	99.67%
25	Acero de refuerzo, Fy = 4200 Kg/cm ²	Kg	6,849.77	1.94	13,288.56	6,336.34	12,292.50	92.50%
26	Hormigón Simple f ^c =210 Kg/cm ² , en plintos, sin encofrado (losa fondo)	m3	14.58	178.50	2,602.53	27.29	4,871.27	187.17%
27	Cinta PVC, 0.18m x 15m (15Kg)	m	34.00	16.25	552.50	34.00	552.50	100.00%
28	Hormigón Simple f ^c =210 Kg/cm ² , en muros de tanque, Inc encofrado	m3	29.16	213.04	6,212.25	24.78	5,279.13	84.98%
29	Losa macisa (h=0.20- 0.10)m; de HS. f ^c =210 Kg/cm ² , Inc encofrado	m3	10.19	263.93	2,689.45	17.18	4,534.32	168.60%
30	Hormigón Simple f ^c =210 Kg/cm ² , en cadenas de soporte, Inc encofrado	m3	1.54	195.23	300.65	1.54	300.65	100.00%
31	Loseta perforada, soporte material filtrante, (0.89x0.52x0.10)m	u	60.00	35.99	2,159.40	38.00	1,367.62	63.33%
32	Relleno de piedra bola D= < 15> 10 cm, sobre loseta	m3	9.08	39.64	359.93	21.18	839.58	233.26%
33	Relleno de grava graduada para filtro, (0.89x0.52x0.10)m	m3	36.30	34.82	1,263.97	21.18	737.49	58.35%

Porto. Santa Martha de Cuba

Dir. Av. 21 de Marzo s/n entre Rubén Fuertes e Inmaculada concepción
 telf: 062 967 112 Cel. 0986855786 / 0985314337
 ipsma01@hotmail.com / nelsonvazcaino001@gmail.com
 www.aadsantamarthadeCuba.aob.ec

Cuba

GOBIERNO PARROQUIAL RURAL
SANTA MARTHA DE CUBA

34	Tubería PVC P-UE, D=315mm, 1.25 Mpa, (recolección agua filtrada, en 1/tubo)	m	12.20	52.56	641.23			
35	Anclaje platina 2", 1/8". Pernos 1/2"x1 1/2"	u	8.00	12.61	100.88			
36	Caja repartidora de caudal H.S, H=(1.40x1.40x1.00)m	u	2.00	191.57	383.14			
37	Vertedero triangular, de tol galvanizado; e = 2mm, (0.60x0.40)m	u	4.00	85.61	342.44			
38	Lecho de contacto de carbon activado	Kg	3,000.00	1.97	5,910.00	1,250.00	2,462.50	41.67%
39	Bocas de visita, hormigón armado (0.70x0.70), filtros y lecho contacto carbón	u	11.00	155.86	1,714.46	4.00	623.44	36.36%
40	Relleno compactado con suelo natural, con equipo	m3	65.87	4.61	303.66			
41	Desalojo material sobrante hasta 5 Km (Cargado a máquina)	m3	107.51	4.01	431.12	248.56	996.73	231.20%
TRATAMIENTO TERCIARIO, MEDIANTE HUMEDALES ARTIFICIALES SUBSUPERFICIALES								
42	Excavación zanja a mano H= 0.00-2.75m (En tierra, zanja y cajas de revisión)	m3	7.05	5.30	37.42	6.63	35.14	93.91%
43	Rasanteo de zanja a mano	m2	5.88	1.92	11.29	4.50	8.64	76.53%
44	Cama de arena e=5cm	m3	5.88	29.12	171.23	0.23	6.70	3.91%
45	Suministro e instalación de tubería pared estructurada serie 5 220mmx6m (Di 200mm)	m	12.80	21.36	273.41	12.80	273.41	100.00%
46	Relleno compactado con suelo natural, con equipo	m3	6.48	4.61	29.87	4.27	19.68	65.90%
47	Caja revisión 0.90x0.90, H=0.60-1.50m con Tapa H.F	u	2.00	295.57	591.14	2.00	591.14	100.00%
48	Empate de tubería a pozos o cajas de revisión, con mortero 1:3	u	3.00	9.11	27.33	4.00	36.44	133.33%
49	Válvula de salida de los filtros anaerobios	u	1.00	105.53	105.53	2.00	211.06	200.00%
50	Desalojo material sobrante hasta 5 Km (Cargado a máquina)	m3	1.18	4.01	4.73	4.01	16.08	339.83%
LAVADO DE FILTROS Y BY - PASS								
51	Excavación zanja a mano H= 0.00-2.75m (En tierra, zanja y cajas de revisión)	m3	27.25	5.30	144.43	2.33	12.35	8.55%
52	Rasanteo de zanja a mano	m2	22.71	1.92	43.60			
53	Cama de arena e=5cm	m3	1.14	29.12	33.20			
54	Suministro e instalación de tubería pared estructurada serie 5 175mmx6m (Di 160mm)	m	10.80	15.61	168.59	8.00	124.88	74.07%
55	Suministro e instalación de tubería pared estructurada serie 5 220mmx6m (Di 200mm)	m	27.05	21.36	577.79			
56	Relleno compactado con suelo natural, con equipo	m3	27.17	4.61	125.25			

Parroquia Santa Martha de Cuba

Dir. Av. 21 de Marzo s/entre Rubén Fuertes e Inmaculada concepción
tel: 062 967 112 Cel. 0986855786 / 0985214337
jpemco01@hotmail.com / nelsonvazcalno001@gmail.com
www.oasanta.marthade.cuba.aob.ec

Cuba

LOGOTIPO PARROQUIAL RURAL
SANTA MARTHA DE CUBA

57	Caja revisión 0.90x0.90, H=0.60-1.50m con Tapa H.F	u	3.00	295.57	886.71	2.00	591.14	66.67%
58	Pozo de revisión H.S=1.26-1.75m (Tapa con bisagra y cerco HF, peldaños, inc. encof.)	u	1.00	507.19	507.19			
59	Pozo de revisión H.S=1.76-2.25m (Tapa con bisagra y cerco HF, peldaños, inc. encof.)	u	1.00	564.47	564.47			
60	Valvula de compuerta HF 6", extremos lisos	u	4.00	507.64	2,030.56	2.00	1,015.28	50.00%
61	Válvula By-Pass	u	1.00	51.64	51.64			
62	Desalojo material sobrante hasta 5 Km (Cargado a máquina)	m3	1.00	4.01	4.01	16.64	66.73	1664.00 %
TRATAMIENTO TERCIARIO, MEDIANTE HUMEDALES ARTIFICIALES SUBSUPERFICIALES								
63	Excavación zanja a maquina H=0.00-2.75m (en tierra)	m3	258.92	3.96	1,025.32	277.75	1,099.89	107.27%
64	Conformación de fondo y taludes (a mano)	m2	380.26	2.40	912.62	366.35	879.24	96.34%
65	Caja revisión 0.90x0.90, H=0.60-1.50m con Tapa H.F	u	4.00	295.57	1,182.28	2.00	591.14	50.00%
66	Geomembrana HDPE, polietileno alta densidad, 7.01mx115mx2mm	m2	440.80	7.81	3,442.65	336.00	2,624.16	76.23%
67	Suministro e instalación de tubería pared estructurada serie 5 220mmx6m (Di 200mm)	m	30.70	21.36	655.75	36.00	768.96	117.26%
68	Drenes con tubería PVC perforada, (para alcantarillado) Ø=200mm,	m	28.52	14.48	412.97	60.00	868.80	210.38%
69	Relleno de piedra bola D= 4- 8 cm; a la entrada y salida del humedal	m3	39.10	39.64	1,549.92	61.60	2,441.82	157.56%
70	Relleno de grava graduada para filtro, granulometria (7.5-2.5)cm	m3	167.60	34.82	5,835.83	41.25	1,436.33	24.61%
71	Plantulas Cíearaceas juncos de agua	u	1,228.00	2.02	2,480.56	564.00	1,139.28	45.93%
72	Acera perimetral de lastre e=0.15 m	m3	23.26	21.34	496.37	5.40	115.24	23.22%
73	Humedales de la planta	u	2.00	202.19	404.38	2.00	404.38	100.00%
74	Desalojo material sobrante hasta 5 Km (Cargado a máquina)	m3	26.11	4.01	104.70	26.11	104.70	100.00%
MEJORAMIENTO DE LOS HUMEDALES EXISTENTES TRATAMIENTO TERCIARIO, MEDIANTE HUMEDALES ARTIFICIALES SUBSUPERFICIALES								
75	Remoción de piedra y grava a maquina	m3	129.46	4.02	520.43	307.20	1,234.94	237.29%
76	Retiro de Geomalla / Geomembrana	m2	220.40	0.25	55.10	240.00	60.00	108.89%
77	Conformación de fondo y taludes (a mano)	m2	190.13	2.40	456.31	373.02	895.25	196.19%
78	Geomembrana HDPE, polietileno alta densidad, 7.01mx115mx2mm	m2	220.40	7.81	1,721.32	672.00	5,248.32	304.90%
79	Relleno de piedra bola D= 4- 8 cm; a la entrada y salida del humedal	m3	19.55	39.64	774.96	123.20	4,883.65	630.18%
80	Relleno de grava graduada para filtro, granulometria (7.5-2.5)cm	m3	83.80	34.82	2,917.92	82.49	2,872.30	98.44%
81	Plantulas Cíearaceas juncos de agua	u	614.00	2.02	1,240.28	1,129.00	2,280.58	183.88%

Parroquia Santa Martha de Cuba

Dir. Av. 21 de Marzo s/n entre Buén Fuertes e Inmóvilizada Concepción

tel: 062 967 112 Cel: 0986855786 / 0985314337

jpem01@hotmail.com / nelsonviacano001@gmail.com

www.aadsantamarthade.cuba.aob.ec

Cuba

COMITÉ DIRECTIVO DEL
SISTEMA DE AGUAS
SANTA MARTHA DE CUBA

TRABAJOS VARIOS								
82	Excavación zanja a mano H= 0.00-2.75m (En tierra, zanja y cajas de revisión)	m3	14.40	5.30	76.32	5.30	28.09	36.81%
83	Rasanteo de zanja a mano	m2	24.00	1.92	46.08	3.54	6.80	14.75%
84	Camia de arena e=5cm	m3	1.20	29.12	34.94	0.18	5.24	15.00%
85	Suministro e instalación de tubería pared estructurada serie 5 175mmx6m (Di 160mm)	m	30.00	15.61	468.30	60.00	936.60	200.00%
86	Suministro e instalación de tubería pared estructurada serie 5 220mmx6m (Di 200mm)	m	20.00	21.36	427.20	78.00	1,666.08	390.00%
87	Relleno compactado con suelo natural, con equipo	m3	13.14	4.61	60.58	5.62	25.91	42.77%
				SUBTOTALES			79,811.10	95.93%

SUMAN: SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS ONCE DÓLARES DE NORTE AMÉRICA CON 10/100 EQUIVALENTE AL 95.93%.

Al haber existido un Rediseño del Proyecto al que el señor Fiscalizador mediante OFICIO N° 024-FISCX-JPSMC-JPP de fecha 6 de octubre de 2022, dirigido al Contratista solicita de manera URGENTE hacer llegar los planos de detalle, materiales a emplear en el nuevo rediseño, se origina la necesidad de variar ciertas cantidades de los rubros contractuales, por lo que da como resultado Aumentos de obra en algunos rubros y Disminuciones en otros rubros, por lo que se elabora la ORDEN DE CAMBIO N° 1 de fecha 6 de febrero de 2023, con el siguiente Resumen de valores:

TERCERA : TABLA DE AUMENTOS Y DISMINUCIONES DE CANTIDADES Y MONTOS DE OBRA

CONTRACTUAL						EJECUTADO		ORDEN DE CAMBIO			
ITE M	DESCRIPCION RUBRO	UNID	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO TOTAL	CANT. [+]	CANT. [-]	MONTO [+]	MONTO [-]
TANQUE DE INGRESO											
1	Excavación zanja a mano H= 0.00-3.0 m (Incl. rasanteo)	m3	24.00	11.87	284.88	29.64	351.83	5.64		66.95	
2	Losa macisa (h=0.20-0.10)m; de HS. f'c=210 Kg/cm², lnc encofrado	m3	1.85	264.00	488.40	0.94	248.16		0.91		240.24
3	Malla electrosoldada a 4mm @15cm	m2	8.00	2.70	21.60	4.70	12.69		3.30		8.91
4	Mampostería de ladrillo 40x20x8 cm, mortero 1:6, e=1.5cm	m2	38.00	16.21	615.98				38.00		615.98
5	Enlucido vertical paletado fino mortero 1:4 e=1.5cm	m2	38.00	8.42	320.36	37.12	312.31		0.88		5.65
6	Tapa de acero de 4.0 x 2.0, incluye instalación	m2	8.00	108.94	869.12	15.84	1720.88	7.84		851.74	
TANQUE ANAEROBIO EXISTENTE: 4 QUEMADORES											
7	Impermeabilizante para interiores	m2	280.78	8.46	2,381.01	341.94	2,899.65	61.16		518.64	
8	Quemadores de gas (en losa del tanque anaerobio existente)	u	4.00	65.08	260.32				4.00		260.32
TRATAMIENTO SECUNDARIO: FILTROS ANAEROBIOS DE FLUJO ASCENDENTE											
INGRESO, A LAS CAJAS DE REVISIÓN (elevadas), Y COLUMNAS PARA SOPORTE DE TUBERÍA						<i>Santa Martha de Cuba</i>					

Cuba

GOBIERNO PARROQUIAL RURAL
SANTA MARTHA DE CUBA

9	Excavación zanja a mano H= 0.00-2.75m (En tierra, zanja y cajas de revisión)	m3	1.45	5.30	7.69	3.75	19.68	2.30		12.18	
10	Suministro e instalación de tubería pared estructurada serie 5 220mmx6m (Di 200mm)	m	14.60	21.36	311.86	36.00	768.96	21.40		457.10	
11	Caja de revisión H.S. H=0.6-1.50m con tapa H.A.	u	2.00	107.22	214.44	2.00	214.44				
12	Hormigón Simple f'c=210 Kg/cm2, en plintos, (base para el soporte)	m3	0.26	173.27	45.05	1.60	277.23	1.34		232.18	
13	Soportes para tubería, perfil "doble G" 100x50x15x3mm	m	8.00	23.58	188.64				8.00		188.64
14	Refrío compactado con suelo natural, con equipo	m3	3.45	4.61	15.90				3.45		15.90
15	Empate de tubería a pozos o cajas de revisión, con mortero 1:3	u	4.00	9.11	36.44	14.00	127.54	10.00		91.10	
16	Rejilla de ingreso	u	1.00	91.08	91.08	1.00	91.08				
17	Bacterias anaerobias	kg	30.00	75.00	2,250.00	8.00	600		22.00		1,650.00
TRATAMIENTO SECUNDARIO: FILTROS ANAEROBIOS DE FLUJO ASCENDENTE											
18	Remoción de piedra y grava a máquina	m3	86.69	4.02	348.49	38.94	149.49		49.75		200.00
19	Retiro de Geomalla / Geomembrana	m2	86.69	0.25	21.67	36.00	9		50.69		12.67
20	Excavación zanja a máquina H=0.00-2.75m (en tierra)	m3	91.02	3.96	360.44	54.60	216.22		36.42		144.22
21	Conformación de fondo y taludes (a mano)	m2	86.69	2.40	208.06	27.00	64.8		59.69		143.26
22	Refrío de material de mejoramiento, piedra bola espedrada (e=20cm)	m3	12.05	35.26	424.68	23.76	637.77	11.71		412.99	
23	Plástico impermeabilizante en piso y paredes 0.2mm	m2	95.94	1.14	109.37	27.00	30.78		68.94		78.59
24	Replanteo de Hormigón Simple f'c=140 Kg/cm2, sobre suelo compactado, sin encofrado	m3	3.01	149.77	450.81	3.00	449.31		0.01		1.50
25	Acero de refuerzo, Fy = 4200 Kg/cm2	Kg	6,849.77	1.94	13,269.55	6,336.34	12,292.5		513.43		996.05
26	Hormigón Simple f'c=210 Kg/cm2, en plintos, sin encofrado (losa fondo)	m3	14.58	178.50	2,602.53	27.29	4871.27	12.71		2,268.75	
27	Cinta PVC, 0.18m x 15m (15Kg)	m	34.00	16.25	552.50	34.00	552.5				
28	Hormigón Simple f'c=210 Kg/cm2, en muros de tanque, inc encofrado	m3	29.16	213.04	6,212.25	24.78	5279.13		4.38		933.12
29	Losas macizas (h=0.20-0.10)m, de H.S. f'c=210 Kg/cm2, inc encofrado	m3	10.19	263.93	2,689.45	17.18	4534.32	6.99		1,844.87	
30	Hormigón Simple f'c=210 Kg/cm2, en cadenas de soporte, inc encofrado	m3	1.54	195.23	300.85	1.54	300.85				
31	Loseta perforada, soporte material filtrante, (0.89x0.52x0.10)m	u	60.00	35.99	2,159.40	39.00	1367.62		22.00		791.76
32	Refrío de piedra bola D= < 15> 10 cm. Sobre loseta	m3	9.08	39.84	360.93	21.18	839.58	12.10		479.64	
33	Refrío de grava graduada para filtro, granulometría (7.5-2.5)cm	m3	36.30	34.82	1,263.97	21.18	737.49		15.12		526.48
34	Tubería PVC P-U, D=315mm, 1.25 Mps, (recolección agua filtrada, en 1 tubo)	m	12.20	52.56	641.23				12.20		641.23
35	Anclaje platina Z, 1/8"; Pernos 1/2"x1 1/2"	u	8.00	12.61	100.88				8.00		100.88
36	Caudalímetro de caudal H.S., (H=0.20-0.40x1.00m)	u	2.00	191.57	383.14				2.00		383.14
37	Refrío de grava graduada, (H=0.20-0.40x1.00m)	u	4.00	95.61	382.44				4.00		382.44

Porto, Santa Martha de Cuba

Cuba

GOBIERNO PARROQUIAL DEL RURAL
SANTA MARTHA DE CUBA

38	Lecho de contacto de carbon activado	Kg	3,000.00	1.97	5,910.00	1,250.00	2462.5	1,750.00	3,447.50
39	Bozas de visita, hormigón armado (0.70x0.70), filtros y lecho contacto carbón	u	11.00	155.86	1,714.46	4.00	623.44	7.00	1,091.02
40	Refracto compactado con suelo natural, con equipo	m3	65.87	4.61	303.66			65.87	303.66
41	Desalojo material sobrante hasta 5 Km (Cargado a máquina)	m3	107.51	4.01	431.12	248.56	996.73	141.05	595.61
TRATAMIENTO TERCIARIO, MEDIANTE HUMEDALES ARTIFICIALES SUBSUPERFICIALES									
42	Excavación zanja a mano H= 0.00-2.75m (En tierra, zanja y cajas de revisión)	m3	7.06	5.30	37.42	6.63	35.14	0.43	2.28
43	Refracto de zanja a mano	m2	5.88	1.92	11.28	4.50	8.64	1.39	2.65
44	Cama de arena e=5cm	m3	5.88	29.12	171.23	0.23	6.7	5.85	164.53
45	Suministro e instalación de tubería pared estructurada serie 5 220mmx6m (Di 200mm)	m	12.80	21.38	273.41	12.80	273.41		
46	Refracto compactado con suelo natural, con equipo	m3	6.48	4.61	29.87	4.27	18.68	2.21	10.19
47	Caja revisión 0.90x0.90, H=0.60-1.50m con Tapa H.F	u	2.00	295.57	591.14	2.00	591.14		
48	Empate de tubería a pozos o cajas de revisión, con mortero 1:3	u	3.00	9.11	27.33	4.00	36.44	1.00	9.11
49	Válvula de salida de los filtros anaerobios	u	1.00	105.53	105.53	2.00	211.06	1.00	105.53
50	Desalojo material sobrante hasta 5 Km (Cargado a máquina)	m3	1.18	4.01	4.73	4.01	16.08	2.83	11.35
LAVADO DE FILTROS Y BY-PASS									
51	Excavación zanja a mano H= 0.00-2.75m (En tierra, zanja y cajas de revisión)	m3	27.25	5.30	144.43	2.33	12.35	24.82	132.08
52	Refracto de zanja a mano	m2	22.71	1.92	43.60			22.71	43.60
53	Cama de arena e=5cm	m3	1.14	29.12	33.20			1.14	33.20
54	Suministro e instalación de tubería pared estructurada serie 5 175mmx6m (Di 160mm)	m	10.80	15.61	168.59	8.00	124.80	2.80	43.71
55	Suministro e instalación de tubería pared estructurada serie 5 220mmx6m (Di 200mm)	m	27.05	21.38	577.78			27.05	577.79
56	Refracto compactado con suelo natural, con equipo	m3	27.17	4.61	125.25			27.17	125.25
57	Caja revisión 0.90x0.90, H=0.60-1.50m con Tapa H.F	u	3.00	295.57	886.71	2.00	591.14	1.00	295.57
58	Pozo de revisión H.S=1.25-1.75m (Tapa con bisagra y cerco HF, peldaños, inc. encof.)	u	1.00	507.19	507.19			1.00	507.19
59	Pozo de revisión H.S=1.76-2.25m (Tapa con bisagra y cerco HF, peldaños, inc. encof.)	u	1.00	564.47	564.47			1.00	564.47
60	Válvula de compuerta HF 6", extremos leos	u	4.00	507.64	2,030.56	2.00	1015.28	2.00	1,015.28
61	Válvula By-Pass	u	1.00	51.64	51.64			1.00	51.64
62	Desalojo material sobrante hasta 5 Km (Cargado a máquina)	m3	1.00	4.01	4.01	16.64	66.73	15.64	62.72
TRATAMIENTO TERCIARIO, MEDIANTE HUMEDALES ARTIFICIALES SUBSUPERFICIALES									
63	Excavación zanja a máquina (0.70x0.70m) (en tierra)	m3	258.92	3.96	1,025.32	277.75	1089.89	18.83	74.57
64	Refracto de zanja a máquina y toludas	m2	380.26	2.40	912.62	366.35	879.24	13.81	33.38

Cuba

65	Caja revisión 0.80x0.90, H=0.60-1.50m con Tapa H.F.	u	4.00	295.57	1,182.28	2.00	591.14		2.00		591.14
66	Geomembrana HDPE, polietileno alta densidad, 7.01mx110mx2mm	m2	440.80	7.81	3,442.65	336.00	2624.16		104.80		818.49
67	Suministro e instalación de tubería pared estructurada serie 5 220mmx6m (Di 200mm)	m	30.70	21.36	655.75	36.00	766.96	5.30		113.21	
68	Drenes con tubería PVC perforada, (para alcantarillado) Ø=200mm	m	28.52	14.48	412.97	60.00	868.8	31.48		455.83	
69	Refrío de piedra bola D= 4-8 cm, a la entrada y salida del humedal	m3	39.10	39.64	1,549.92	61.60	2441.82	22.50		891.90	
70	Refrío de grava graduada para filtro, granulometría (7.5-2.5)cm	m3	167.60	34.82	5,835.83	41.25	1436.33		126.35		4,399.51
71	Plantulas Cieraceas juncos de agua	u	1,228.00	2.02	2,480.56	564.00	1139.28		664.00		1,341.28
72	Acera perimetral de lastre e=0.15 m	m3	23.26	21.34	496.37	5.40	115.24		17.86		381.13
73	Humedales de la planta	u	2.00	202.19	404.38	2.00	404.38				
74	Desalojo material sobrante hasta 5 Km (Cargado a máquina)	m3	26.11	4.01	104.70	26.11	104.7				
MEJORAMIENTO DE LOS HUMEDALES EXISTENTES TRATAMIENTO TERCARIO, MEDIANTE HUMEDALES ARTIFICIALES SUBSUPERFICIALES											
75	Remoción de piedra y grava a máquina	m3	129.46	4.02	520.43	307.20	1234.94	177.74		714.51	
76	Retiro de Geomalla / Geomembrana	m2	220.40	0.26	55.10	240.00	60	19.60		4.90	
77	Conformación de fondo y taludes (a mano)	m2	190.13	2.40	456.31	373.02	895.25	182.89		438.94	
78	Geomembrana HDPE, polietileno alta densidad, 7.01mx115mx2mm	m2	220.40	7.81	1,721.32	672.00	5248.32	451.60		3,527.00	
79	Refrío de piedra bola D= 4-8 cm, a la entrada y salida del humedal	m3	19.55	39.64	774.96	123.20	4883.65	103.65		4,108.69	
80	Refrío de grava graduada para filtro, granulometría (7.5-2.5)cm	m3	83.80	34.82	2,917.92	82.48	2872.3		1.31		45.61
81	Plantulas Cieraceas juncos de agua	u	614.00	2.02	1,240.28	1,129.00	2280.58	515.00		1,040.30	
TRABAJOS VARIOS											
82	Excavación zanja a mano H= 0.00-2.75m (En tierra, zanja y cajas de revisión)	m3	14.40	5.30	76.32	5.30	28.09		9.10		48.23
83	Rasanteo de zanja a mano	m2	24.00	1.62	46.08	3.54	6.8		20.46		39.28
84	Cama de arena e=5cm	m3	1.20	29.12	34.94	0.18	5.24		1.02		29.70
85	Suministro e instalación de tubería pared estructurada serie 5 175mmx6m (Di 160mm)	m	30.00	15.61	468.30	60.00	936.6	30.00		468.30	
86	Suministro e instalación de tubería pared estructurada serie 5 220mmx6m (Di 200mm)	m	20.00	21.36	427.20	78.00	1666.08	58.00		1,238.88	
87	Refrío compactado con suelo natural, con equipo	m3	13.14	4.61	60.58	5.62	25.91		7.62		34.67
SUBTOTALES				83,188.73		79,811.10		21,067.40		24,455.03	

Porto, Santa Martha de Cuba

Dir. Av. 21 de Marzo s/n entre Ruben Fuertes e Inmaculada concepcion
 tel: 062 967 112 Cel. 0986855786 / 0985314337
 ipsmco1@hotmail.com / nelsonviacino001@gmail.com
 www.aadsantamarthadecuba.aob.ec



Cuba

CUARTA: ESTADO DE LA OBRA

En el recorrido de la obra por parte de esta Fiscalización, se observa que se deben hacer ciertos complementos para protección y permanencia de estructuras, las mismas que se elabora una comunicación de fecha 16 de octubre de 2023 al Ing. Xavier Naranjo para que haga las siguientes correcciones: Mejoramiento de la Rejilla metálica en el cajón de ingreso a la planta; subir las paredes del cajón de ingreso, con la finalidad de dar seguridad al elemento estructural; y, entrega de las Bacterias anaeróbicas al GAD parroquial para su suministro en el tiempo; además, se recomendó delimitar de mejor manera los espacios destinados a cominerías por la planta; siendo estas, modificaciones que no afectan a la fecha de cierre de los trabajos como es el 17 de febrero de 2023, más bien son criterios de la actual fiscalización con la finalidad de dar seguridad en el tiempo de la estructura de entrada.

Con respecto al funcionamiento de la planta (paso de líquidos) se observa que funciona los sistemas instalados (tuberías y válvulas), en las cajas de revisión se observa el paso de los líquidos, y el paso de los líquidos en los humedales son de forma expedita, tal es así que se coincide con el pronunciamiento del Fiscalizador en el OFICIO N° 091-FISCX-JPSMC-JPP de fecha 16 de febrero de 2023, donde da por terminada la ejecución de la obra con fecha 17 de febrero de 2023, originando la multa por demora en la entrega de la obra.

4.1. Cumplimiento y especificaciones

Se han dado cumplimiento con las especificaciones técnicas de los Rubros Contractuales, en la utilización de los materiales y maquinaria necesaria para cumplir con el objeto de contrato.

4.2. Rubros ejecutados.

En el desarrollo de los trabajos en los periodos establecidos se ejecuta los rubros que se encuentran detallados en la TABLA DE RUBROS EJECUTADOS.

4.3. Control de Calidad

El equipo de técnicos y profesionales es el adecuado para las exigencias técnicas del proyecto. La mano de obra utilizada en el proyecto cumple con los requisitos para el efecto. La maquinaria y equipos han sido las necesarias como suficientes, a pesar que la mayoría es herramienta menor. Los materiales utilizados cumplen con las especificaciones técnicas, a su vez los rubros son sometidos a las pruebas de laboratorio, cumpliendo con lo solicitado en especificaciones técnicas. ✓

4.4. Seguridad Industrial

La seguridad laboral está dada con la dotación de chalecos, botas y cascos, el área de trabajo se encuentra limpia; la maquinaria, equipo y herramientas se encuentran en buen estado, y los operadores saben del manejo de la misma. ✓

4.5. Control de Contratación de Personal

El personal que se utilizó en esta obra es el siguiente: peones, ayudantes, maestro mayor, así también, choferes de volquetas, operadores de rodillo y motoniveladora con sus respectivos ayudantes, en el mantenimiento del ingreso, los mismos que tuvieron la suficiente capacidad técnica para ejecutar los trabajos relacionados a este contrato, así mismo acataron las indicaciones dispuestas por la Fiscalización. ✓

Porto, Santa Martha de Cuba

Dir. Av. 21 de Marzo s/n entre Rubén Fuertes e Inmaculada concepción
tel: 062 967 112 Cel. 0986855786 / 0985314337
jpsmc01@hotmail.com / nelsonviacaino001@gmail.com
www.gadsantamarthadecuba.aob.ec



Cuba

GOBIERNO PARROQUIAL RURAL
SANTA MARTHA DE CUBA

4.6. Condiciones Climáticas.

Durante este periodo las condiciones climáticas SI fueron muy incidentes en la ejecución de los trabajos.

QUINTA: CONSTANCIA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y OBSERVACIONES:

La Comisión de Recepción Provisión, integrada por los ingenieros Javier Naranjo Aguay, contratista de la obra, Ing. Ricardo Garzón Fiscalizador Externo, Magister Nelson Vizcaino Presidente GAD Parroquial de Santa Martha de Cuba, Sr. Rodrigo Tanguino Administrador del Contrato y el acompañamiento del Ing. Marco Morejón como asesor técnico del GAD Parroquial de Santa Martha de Cuba, se trasladan al sitio de las obras ejecutadas el día 01 de diciembre del 2023, con el objeto de constatar las obras ejecutadas por el contratista. Con la finalidad de verificar y constatar la ejecución de los rubros determinados en el contrato, el fiscalizador de la obra externa, representante del GAD Parroquial de Santa Martha de Cuba y delegados de la comisión proceden a verificar la terminación de los rubros de la obra.

SEXTA: CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES:

El contratista ha ejecutado los rubros descritos en la tabla de cantidades del contrato, de acuerdo a las especificaciones técnicas y recomendaciones de Fiscalización externa, en los volúmenes, cantidades de obra y precios unitarios que constan en el contrato.

SEPTIMA: RECEPCION PROVISIONAL

- 1- Los trabajos descritos en la cláusula SEXTA de la presente Acta se reciben en forma **Provisional** y seguirá siendo responsabilidad del Contratista cualquier falla o vicio oculto de construcción que se pueda presentar

OCTAVA: DEVOLUCION DE GARANT(AS):

Por los antecedentes expuestos, una vez que se legalice la presente Acta Provisional, es procedente la devolución de las garantías que **establece** la Ley.

NOVENA: RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

De responsabilidad del señor contratista, en el periodo de los 6 meses que se firmará el acta de recepción definitiva; será el asesoramiento técnico al operador de la planta. Como también la responsabilidad de todos los errores en el funcionamiento de la planta serán de entera responsabilidad del contratista, referente a los rubros determinados en el contrato, los mismos que deben ser enmendados previo a la firma del acta de recepción definitiva.



Port. Santa Martha de Cuba

Dir. Av. 21 de Marzo s/n entre Rubén Fuertes e Inmaculada concepcion
tel: 062 967 112 Cel. 0986855786 / 0985314337
jpsmc01@hotmail.com / nelsonvizcaino001@gmail.com
www.aadsantamarthadeCuba.gob.cu



Cuba

GOBIERNO PARROQUIAL RURAL
SANTA MARTHA DE CUBA

Para constancia y en fe de lo actuado, firman en unidad de acto las personas que han intervenido en esta diligencia de la recepción provisional, en original y dos copias del mismo texto y efecto legal, en la parroquia de Santa Martha de Cuba a los 01 del mes de diciembre del 2023.



Ing. Xavier Naranjo
CONTRATISTA DE LA OBRA



MSc. Nelson Vizcaino

**PRESIDENTE DEL GAD PARROQUIAL
SANTA MARTHA DE CUBA**



Sr. Rodrigo Tanguino
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO



Porto, Santa Martha de Cuba

Dir. Av. 21 de Marzo s/n entre Rubén Fuertes e Inmaculada concepcion
tel: 062 967 112 Cel. 0986856786 / 0985314337
jpsmc01@hotmail.com / nelsonvizcaino001@gmail.com
www.gadsantamarthadecuba.gob.ec