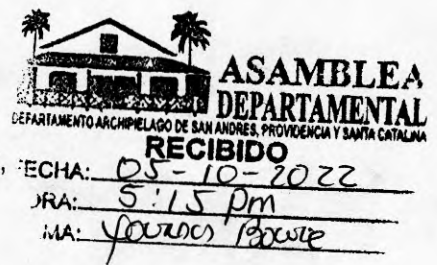




GOBERNACIÓN

Departamento Archipiélago de San Andrés,
Providencia y Santa Catalina
NIT: 892400038-2



PROYECTO DE ORDENANZA 039

(05 - 10 - 2022)

“POR LA CUAL SE EFECTÚAN CRÉDITOS Y CONTRACRÉDITOS AL PRESUPUESTO DE GASTOS O APROPIACIONES DEL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA EN LA VIGENCIA FISCAL 2022”

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

Honorables Diputados:

Nuevamente acudimos a esta Corporación con la finalidad de presentar a ustedes para el correspondiente estudio y aprobación, el proyecto de Ordenanza mediante el cual se busca la autorización para efectuar créditos y contracréditos al Presupuesto de Gastos o Apropiaciones del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina en la vigencia fiscal 2022, pretendiendo destinar mayores recursos a inversión en el sector de servicios públicos.

La Constitución Política de Colombia establece en el numeral 5 del artículo 300, que corresponde a las Asambleas Departamentales “...expedir las normas orgánicas del presupuesto departamental y el presupuesto anual de rentas y gastos”. En concordancia con la Ley 2200 de 2022, por la cual se dictan normas tendientes a modernizar la organización y el funcionamiento de los Departamentos.

Igualmente, el artículo 305 constitucional señala que son atribuciones del gobernador “...Dirigir y coordinar la acción administrativa del departamento y actuar en su nombre como gestor y promotor del desarrollo integral de su territorio, de conformidad con la Constitución y las leyes” y a su vez la Ley 2200 de 2022 en su artículo 119 señala “...presentar los proyectos de ordenanza para la buena marcha del departamento”.

Ahora bien, en cumplimiento del mandato constitucional de 1991 y en representación del órgano ejecutivo someto a consideración de la Asamblea Departamental, este Proyecto de Ordenanza, debidamente autorizado por el Consejo de Gobierno y el Consejo Departamental de Política Fiscal.

El Proyecto de modificación al Presupuesto General del Departamento para la vigencia fiscal de 2022, ha sido elaborado de conformidad con las disposiciones legales que rigen la materia, en especial las normas orgánicas de presupuesto compiladas en el decreto 111 de 1996 y el Estatuto Orgánico de Presupuesto Departamental Ordenanza 001 de 1997, siguiendo los lineamientos de nuestro Plan Departamental de Desarrollo “**TODOS POR UN NUEVO COMIENZO**” y del Marco fiscal de Mediano Plazo del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

La estrategia en materia de finanzas públicas tiene como objetivo mantenerlas sólidas, sostenibles y resolver los problemas financieros estructurales, con un manejo fiscal y presupuestario transparente y eficiente, ceñido a la Ley 819 de 2003 y la ley 617 de 2000, por la cual se dictan normas orgánicas en materia de presupuesto, responsabilidad y transparencia fiscal.

El presente traslado presupuestal se sustenta en las observaciones y necesidades relacionadas con la Ampliación del Cementerio Harmony Hall en el sector de San Luis.

El departamento de San Andrés isla atraviesa por dificultades en cuando a la disposición de cadáveres debido al incremento de mortalidad presente en los últimos años y a su vez el inminente riesgo de afectaciones sanitarias y ambientales ocasionadas por no inhumar los cadáveres en el tiempo adecuado y sus efectos colaterales , por lo que se plantea un plan de acción para controlar la calamidad , así como contratar obras que garanticen los espacios de disposición y disponibilidad en los cementerios a cargo.

El departamento Archipiélago de san Andrés, Providencia y Santa Catalina, en especial la isla de san Andrés cuenta con una infraestructura insuficiente en materia de cementerios públicos para la población total de la isla tanto raizales como residentes , situación que ha agravado por los altos índices de accidentalidad muertes violentas, brote enfermedad por coronavirus COVID-19 generando que estén colapsados actualmente los cementerios, sin desconocer la administración viene realizando exhumaciones de los cadáveres que cumplen con el tiempo de permanencia requerida por la norma, sin que sea, suficientes para cubrir la demanda.

La Secretaría de salud departamental, informa las estadísticas por defunciones fetales y no fetales del archipiélago, durante el año 2021 Se presentaron 363 defunciones no fetales en el departamento, de los cuales el 62% fueron del sexo masculino y el 38% del sexo femenino. Para la vigencia de 2022 han ocurrido ciento cuarenta y dos (142) muertes. Sumado a ello y en relación con las defunciones par causas externas el 60.3% se deben a homicidios, el 27.0% accidentes de tránsito y el 7.9% ahogamientos y sumersión accidentales el mar. Estas cifras en comparación con el año anterior han aumentado en el caso con los homicidios en Un 5.2%, los accidentes 23.5% y lo ahogamientos en un 80%.

Ante el inminente riesgo el alta vulnerabilidad a la que se está enfrentando en la población de San Andrés tanto los residentes como turistas se hace necesario ejecutar acciones no previstas a corto plazo: ampliar la capacidad para la disposición cadáveres en la isla, promover el uso del horno crematorio reglamentar la administración operación y mantenimiento de cementerios y hornos realizar estudios y diseños arquitectónicos y ejecución de obras para el proyecto ampliación del cementerio.

Ante las situaciones descritas anteriormente y en específico ante la falta de bóvedas para hacer ser puestas a la disposición de la comunidad, el consejo departamental de gestión de riesgo analizo esta situación y atendiendo los criterios para declaratoria de desastre y calamidad pública establecidas en el artículo 59 de la ley 1523 de 2012, decidiendo por votación unánime recomendar al gobernador del Archipiélago decretarle calamidad pública en ocasión de las afectaciones por el incremento de las muertes en el archipiélago y le falta disposición de bóvedas para dar inhumar.

Atraves del decreto 0326 de 08 de julio de 2012 el gobernador usando sus facultades constitucionales y legales especiales que confieren los artículos 305 y los numerales uno y dos del artículo tres 315 de la función política los artículos 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65 y 66 de la ley 1523 de 2012 declara la comunidad pública por falta de disponibilidad de bóvedas para inhumar organizar.

Consideraciones generales

El cementerio Harmony Hall cuenta con un área expansión y ampliación de 44.198,99 metros cuadrados libres de los solo se puede hacer una disposición parcial de aproximadamente 2091 metros cuadrados, ya al realizar la consulta con el sistema de información geográfica se evidencia que gran parte del predio se encuentra en un ecosistema estratégico, en cuanto a zonificación de humedales, áreas de buffer de protección de humedades y ecosistemas de buffer de manglar. (Ver anexo Fg.1)

El predio tiene un área libre de aproximadamente 95,27% que se encuentra en un área buffer de humedal, esta zonificación se encuentra establecida en el Plan de Ordenamiento Territorial mediante decreto 325 de 2003, y que en el año 2017 mediante circular 002 se incluyen al POT todos los humedales identificados en el estudio de Humedales de Fundación ALMA del año 2015. Sumado a lo anterior, CORALINA adopto las Determinantes Ambientales para el Departamento Archipiélago mediante resolución 252 de 2021 donde incluyó la protección de los humedales.

Teniendo en cuenta las zonificaciones de los ecosistemas estratégicos de humedal y manglar del predio solamente se puede usar el 4.73% para realizar la ampliación de bóvedas para inhumar.

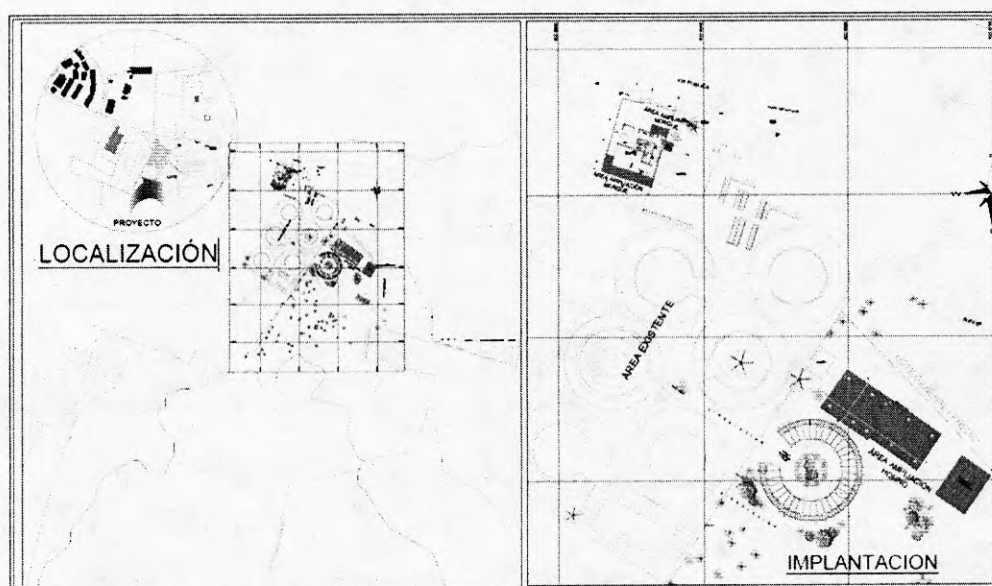


Figura 1. Plano de localización y Zonificación de Área de Buffer de Manglar

Consideraciones específicas

Dando cumplimiento al decreto de calamidad pública efectuado por la falta de bóvedas de inhumar cadáveres, se presenta la necesidad de ampliar el cementerio Harmony Hall , utilizando el 4.73% del lote que se encuentra fuera del área de protección de buffer, para la construcción puntual de (2) bóvedas en forma elípticas (1) semi-bóveda en forma elíptica acompañada de una serie de nichos alrededor del radio de las bóvedas además de una continuación radial del espacio público de circulación, además de eso se hace necesario la disposición de un espacio de bodegas y un área de baños, lavado y desinfección para todo lo relacionado al suministro mantenimiento y uso del horno crematorio de forma eficiente. (Ver Figura 2)

Haciendo hincapié en el informe de inspección de bóvedas realizado por el ingeniero estructural domingo José Martínez Barraza se sugiere la demolición parcial del módulo 7 del cementerio harmony hall ya que en su parte posterior se evidencia pérdida de recubrimiento y comienzos de problemas patológicos. . (Ver Figura.3)

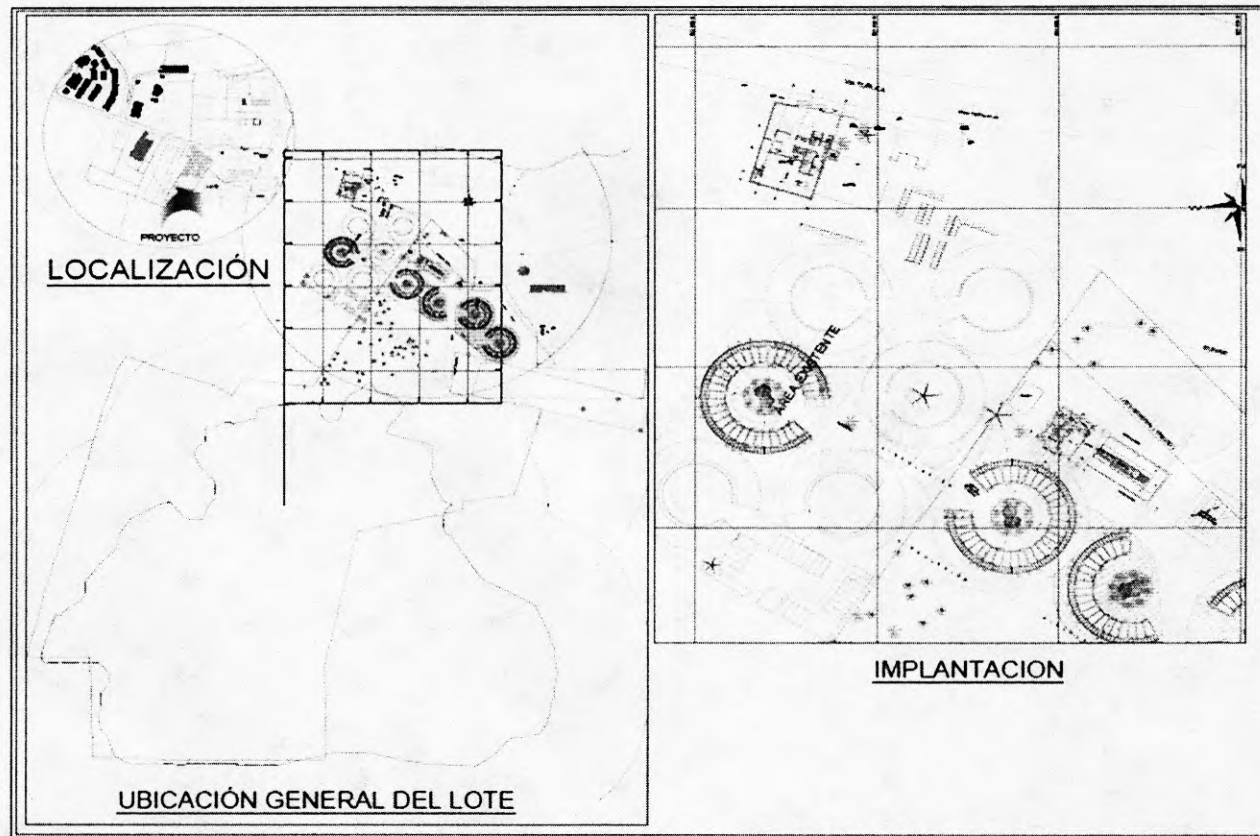


Figura 2. Plano de localización ye implantación de bóvedas nuevas para ampliación de cementerio harmony hall

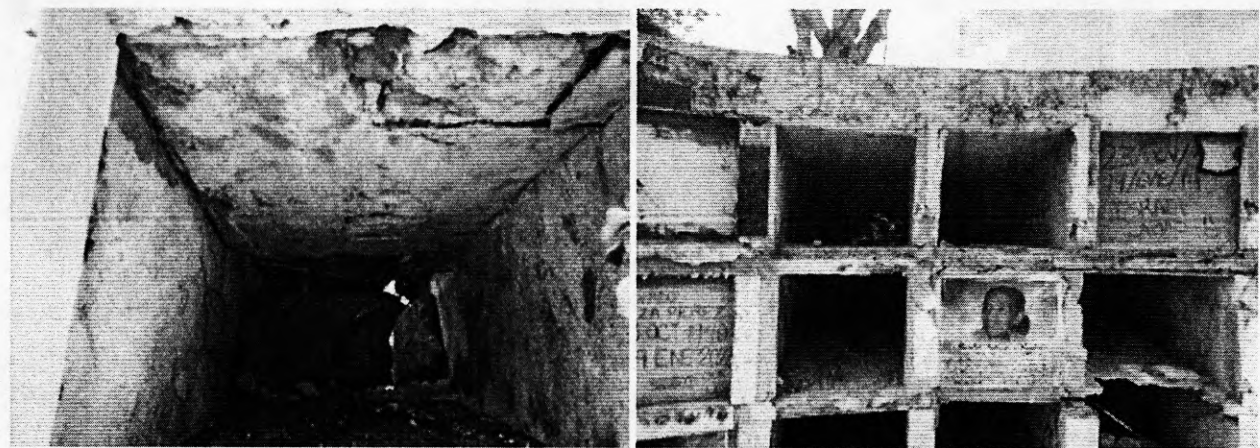


Figura 3. Estado de deterioro de modulo 7 de cementerio harmony hall para demolición

El presupuesto actual de Inversión no cuenta con recursos disponibles, por lo que el Gobierno Departamental ha destinado trasladar de gastos de funcionamiento una partida significativa al sector de inversión en servicios públicos para atender a esta necesidad.

Se debe incrementar el presupuesto de gastos del Inversión del sector de saneamiento básico de la Gobernacion de San Andrés, Providencia y Santa Catalina mediante un CRÉDITO por un monto de **SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE MILLONES NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS (\$ 6,720,925,000)**, Estos recurso han de ser suplidos mediante un CONTRACRÉDITO a los gastos de Funcionamiento de Gobernacion.

Por lo anteriormente expuesto Honorables Diputados, en el marco del cumplimiento de los objetivos y las metas propuestas en el Plan de Desarrollo 2020-2023, y con los soportes que sustentan el proyecto de Adición al presupuesto y siendo de su competencia el estudio y aprobación y sobre todo por la importancia que comporta para el desarrollo del Departamento, solicito respetuosamente el análisis y aprobación de esta iniciativa para que se convierta en Ordenanza Departamental en beneficio de la comunidad del Archipiélago.

Cordialmente,



CHARLES LIVINGSTON LIVINGSTON

Gobernador (E)



GOBERNACIÓN

Departamento Archipiélago de San Andrés,
Providencia y Santa Catalina
NIT 892400038-2

PROYECTO DE ORDENANZA 039
(05-10-2022)

“POR LA CUAL SE EFECTÚAN CRÉDITOS Y CONTRACRÉDITOS AL PRESUPUESTO DEL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA EN LA VIGENCIA FISCAL 2022”

La Asamblea del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina en uso de sus facultades constitucionales y legales y en especial las conferidas por el artículo 300 numeral 5, artículo 345 y 352 de la Carta Política, el Decreto Nacional 111 de 1996 (Estatuto Orgánico del Presupuesto de la Nación), la ley 2200 de 2022, y la Ordenanza 001 de 1997 (Estatuto Orgánico de Presupuesto del Departamento),

ORDENA

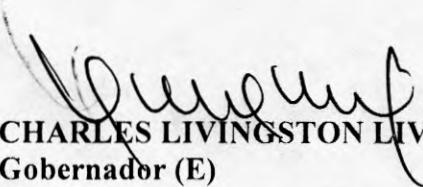
ARTÍCULO 1º: Contracredítese al Presupuesto de Gastos o Apropriaciones para la vigencia fiscal 2022, por la suma de SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE MILLONES NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS (\$ 6,720,925,000), según el siguiente detalle:

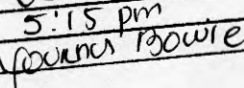
UNIDAD / GASTOS	RECURSO	PROPIOS
GOBERNACION - UNIDAD CENTRAL		\$ 6,720,925,000
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION	\$ 6,720,925,000
TOTAL CONTRACRÉDITOS DE GASTOS		\$ 6,720,925,000

ARTÍCULO 2º: Acredítese al Presupuesto de Gastos o Apropriaciones para la vigencia fiscal 2022, por la suma de SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE MILLONES NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS (\$ 6,720,925,000), según el siguiente detalle:

UNIDAD / GASTOS	RECURSO	PROPIOS
SEC SERVICIOS PUBLICOS		\$ 6,720,925,000
2020002880089 -CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN Y EMBELLECIMIENTO DE LOS CEMENTERIOS DE SAN ANDRÉS.	INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION	\$ 6,720,925,000
TOTAL CRÉDITOS DE GASTOS		\$ 6,720,925,000

ARTÍCULO 3º. La presente Ordenanza rige a partir de su sanción y promulgación.


CHARLES LIVINGSTON LIVINGSTON
Gobernador (E)


ASAMBLEA DEPARTAMENTAL
DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
RECIBIDO
FECHA: 05-10-2022
HORA: 5:15 pm
FIRMA: 

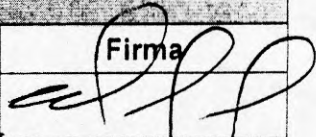
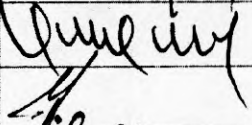
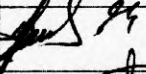
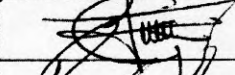
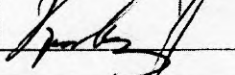
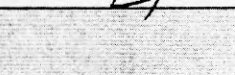
THE UNIVERSITY OF CHICAGO
JANUARY 1954
LIBRARY
CHICAGO, ILL.
FROM THE
LIBRARY OF
THE UNIVERSITY OF CHICAGO

	GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Fecha de Aprobación: 03-10-2016	Código: FO-AP-GD-03
	FORMATO ACTA	Versión: 01	Página 1 de 4

ACTA No.

023

TEMA	CRÉDITOS Y CONTRACRÉDITOS AL PRESUPUESTO DE GASTOS O APROPIACIONES DEL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA EN LA VIGENCIA FISCAL 2022
FECHA	07 de septiembre de 2022
HORA	8:00 am
LUGAR	Despacho de Hacienda
DEPENDENCIA RESPONSABLE	Consejo Departamental de Política Fiscal - CODFIS

1. ASISTENTES				
Nombre	Email	Dependencia	Cargo	Firma
EVERTH JULIO HAWKINS SJOGREEN	EHAWKINS@SANANDRES.GOV.CO	DESPACHO	Gobernador	
CHARLES LIVINGSTON LIVINGSTON	CLIVINGSTON@SANANDRES.GOV.CO	HACIENDA	Secretario	
NIDIA ANGELICA HERNANDEZ VASQUEZ	AHERNANDEZ@SANANDRES.GOV.CO	PLANEACIÓN	Secretaria	
CARLOS COTES WILLIAMS	CCOTES@SANANDRES.GOV.CO	HACIENDA	Rentas	
ELKIN JOSÉ GRAU ROJANO	EGRAU@SANANDRES.GOV.CO	HACIENDA	Presupuesto	
DEYANIRA AREIZA TAYLOR	DAREIZA@SANANDRES.GOV.CO	HACIENDA	Tesorera	

2. ORDEN DEL DIA	
Ítem	Tema
1	CRÉDITOS Y CONTRACRÉDITOS AL PRESUPUESTO DE GASTOS O APROPIACIONES DEL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA EN LA VIGENCIA FISCAL 2022

3. DESARROLLO
1. <u>Créditos y Contracréditos al Presupuesto de Gastos del Departamento de San Andrés, Providencia y Santa Catalina para la vigencia 2022.</u> Se pone a disposición del Consejo la solicitud Créditos y Contracréditos del presupuesto de Gastos del Departamento de San Andrés, Providencia y Santa Catalina El presente traslado presupuestal se sustenta en las observaciones y necesidades relacionadas con la Ampliación del Cementerio Harmony Hall en el sector de San Luis. El departamento de San Andrés isla atraviesa por dificultades en cuando a la disposición de cadáveres debido al incremento de mortalidad presente en los últimos años y a su vez el inminente riesgo de afectaciones sanitarias y ambientales ocasionadas por no inhumar los cadáveres en el tiempo adecuado y sus efectos colaterales , por lo que se plantea un plan de acción

	GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Fecha de Aprobación: 03-10-2016	Código: FO-AP-GD-03
	FORMATO ACTA	Versión: 01	Página 2 de 4

para controlar la calamidad , así como contratar obras que garanticen los espacios de disposición y disponibilidad en los cementerios a cargo.

El departamento Archipiélago de san Andrés, Providencia y Santa Catalina, en especial la isla de san Andrés cuenta con una infraestructura insuficiente en materia de cementerios públicos para la población total de la isla tanto raizales como residentes , situación que ha agravado por los altos índices de accidentalidad muertes violentas, brote enfermedad por coronavirus COVID-19 generando que estén colapsados actualmente los cementerios, sin desconocer la administración viene realizando exhumaciones de los cadáveres que cumplen con el tiempo de permanencia requerida por la norma, sin que sea, suficientes para cubrir la demanda.

La Secretaría de salud departamental, informa las estadísticas por defunciones fetales y no fetales del archipiélago, durante el año 2021 Se presentaron 363 defunciones no fetales en el departamento, de los cuales el 62% fueron del sexo masculino y el 38% del sexo femenino. Para la vigencia de 2022 han ocurrido ciento cuarenta y dos (142) muertes. Sumado a ello y en relación con las defunciones par causas externas el 60.3% se deben a homicidios, el 27.0% accidentes de tránsito y el 7.9% ahogamientos y sumersión accidentales el mar. Estas cifras en comparación con el año anterior han aumentado en el caso con los homicidios en Un 5.2%, los accidentes 23.5% y lo ahogamientos en un 80%.

Ante el inminente riesgo el alta vulnerabilidad a la que se está enfrentando en la población de San Andrés tanto los residentes como turistas se hace necesario ejecutar acciones no previstas a corto plazo: ampliar la capacidad para la disposición cadáveres en la isla, promover el uso del horno crematorio reglamentar la administración operación y mantenimiento de cementerios y hornos realizar estudios y diseños arquitectónicos y ejecución de obras para el proyecto ampliación del cementerio.

Ante las situaciones descritas anteriormente y en específico ante la falta de bóvedas para hacer ser puestas a la disposición de la comunidad, el consejo departamental de gestión de riesgo analizo esta situación y atendiendo los criterios para declaratoria de desastre y calamidad pública establecidas en el artículo 59 de la ley 1523 de 2012, decidiendo por votación unánime recomendar al gobernador del Archipiélago decretarle calamidad pública en ocasión de las afectaciones por el incremento de las muertes en el archipiélago y le falta disposición de bóvedas para dar inhumar.

Atreves del decreto 0326 de 08 de julio de 2012 el gobernador usando sus facultades constitucionales y legales especiales que confieren los artículos 305 y los numerales uno y dos del artículo tres 315 de la función política los artículos 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65 y 66 de la ley 1523 de 2012 declara la comunidad pública por falta de disponibilidad de bóvedas para inhumar organizar.

Consideraciones generales

El cementerio Harmony Hall cuenta con un área expansión y ampliación de 44.198,99 metros cuadrados libres de los solo se puede hacer una disposición parcial de aproximadamente 2091 metros cuadrados, ya al realizar la consulta con el sistema de información geográfica se evidencia que gran parte del predio se encuentra en un ecosistema estratégico, en cuanto a zonificación de humedales, áreas de buffer de protección de humedades y ecosistemas de buffer de manglar. (Ver anexo Fg.1)

El predio tiene un área libre de aproximadamente 95,27% que se encuentra en un área buffer de humedal, esta zonificación se encuentra establecida en el Plan de Ordenamiento Territorial mediante decreto 325 de 2003, y que en el año 2017 mediante circular 002 se incluyen al POT todos los humedales identificados en el estudio de Humedales de Fundación ALMA del año 2015. Sumado a lo anterior, CORALINA adopto las Determinantes Ambientales para el Departamento Archipiélago mediante resolución 252 de 2021 donde incluyó la protección de los humedales.

	GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Fecha de Aprobación: 03-10-2016	Código: FO-AP-GD-03
	FORMATO ACTA	Versión: 01	Página 3 de 4

Teniendo en cuenta las zonificaciones de los ecosistemas estratégicos de humedal y manglar del predio solamente se puede usar el 4.73% para realizar la ampliación de bóvedas para inhumar.

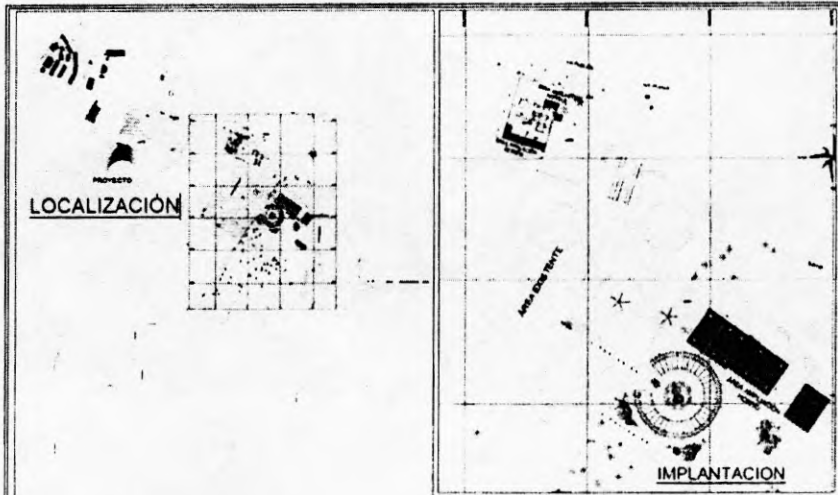


Figura 1. Plano de localización y Zonificación de Área de Buffer de Manglar

Consideraciones específicas

Dando cumplimiento al decreto de calamidad pública efectuado por la falta de bóvedas de inhumar cadáveres, se presenta la necesidad de ampliar el cementerio Harmony Hall , utilizando el 4.73% del lote que se encuentra fuera del área de protección de buffer, para la construcción puntual de dos (2) bóvedas en forma elípticas (1) semi-bóveda en forma elíptica acompañada de una serie de nichos alrededor del radio de las bóvedas además de una continuación radial del espacio público de circulación, además de eso se hace necesario la disposición de un espacio de bodegas y un área de baños, lavado y desinfección para todo lo relacionado al suministro mantenimiento y uso del horno crematorio de forma eficiente. (Ver Figura 2)

Haciendo hincapié en el informe de inspección de bóvedas realizado por el ingeniero estructural domingo José Martínez Barraza se sugiere la demolición parcial del módulo 7 del cementerio harmony hall ya que en su parte posterior se evidencia pérdida de recubrimiento y comienzos de problemas patológicos. . (Ver Figura.3)

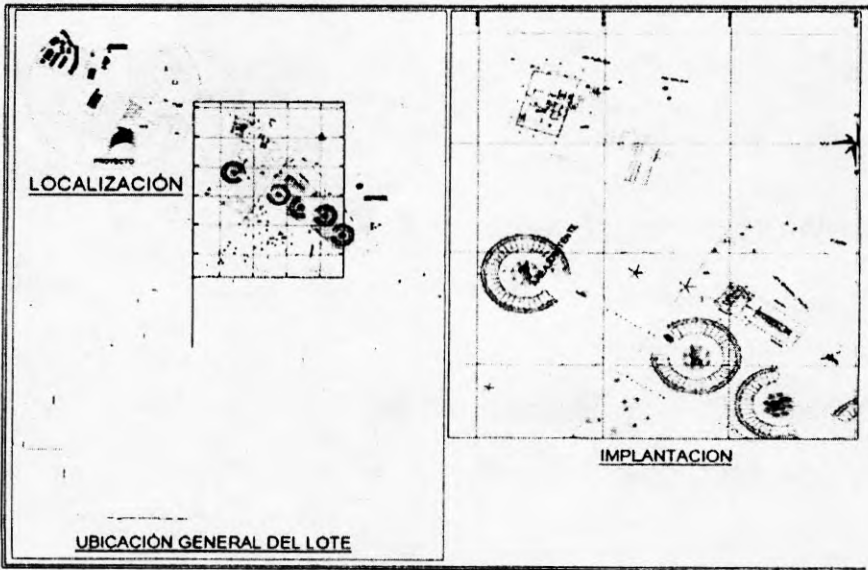


Figura 2. Plano de localización ye implantación de bóvedas nuevas para ampliación de cementerio Harmony Hall

	GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Fecha de Aprobación: 03-10-2016	Código: FO-AP-GD-03
	FORMATO ACTA	Versión: 01	Página 4 de 4

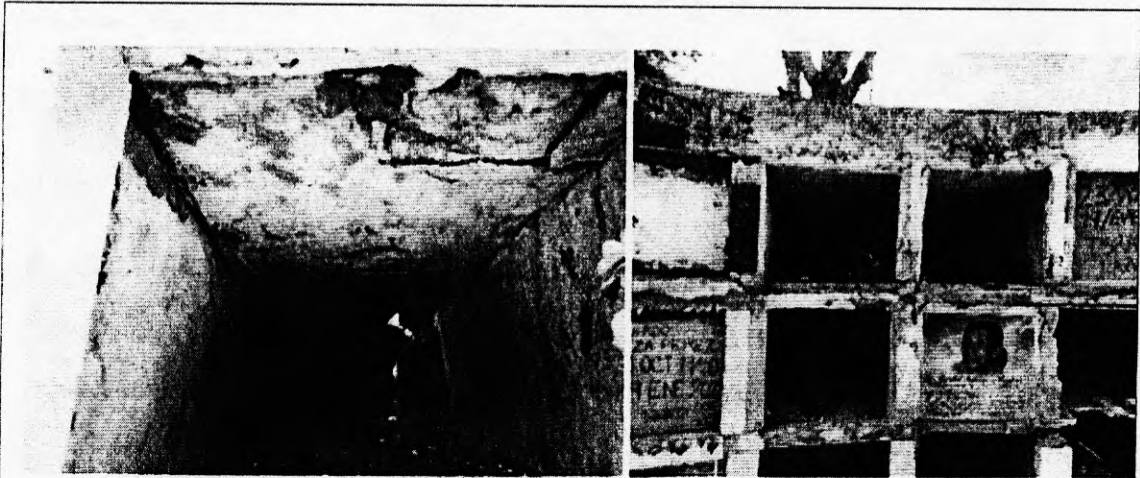


Figura 3. Estado de deterioro de modulo 7 de cementerio harmony hall para demolición

El presupuesto actual de Inversión no cuenta con recursos disponibles, por lo que el Gobierno Departamental ha destinado trasladar de gastos de funcionamiento una partida significativa al sector de inversión en servicios públicos para atender a esta necesidad.

Se debe incrementar el presupuesto de gastos del Inversión del sector de saneamiento básico de la Gobernacion de San Andrés, Providencia y Santa Catalina mediante un CRÉDITO por un monto de SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$ 6,635,450,000). Estos recurso han de ser suplidos mediante un CONTRACRÉDITO a los gastos de funcionamiento de Gobernacion.

CONTRACRÉDITOS

UNIDAD 6 PROYECTO	RECURSO	PROPIOS
GOBERNACION - UNIDAD CENTRAL		
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION	\$ 6,635,450,000

CRÉDITOS

UNIDAD 6 PROYECTO	RECURSO	PROPIOS
SEC SERVICIOS PÚBLICOS		
2020002880089 -CONSTRUCCION, AMPLIACION, ADECUACIÓN Y EMBELLECIMIENTO DE LOS CEMENTERIOS DE SAN ANDRES.	INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION	\$ 6,635,450,000

Una vez analizada la solicitud y sustentados los motivos y las cuentas sobre la base de los documentos soporte que acompañan la presente acta, los miembros del CODFIS dan la aprobación para generar el Acto Administrativo correspondiente.

4. COMPROMISOS ADQUIRIDOS		
Compromisos	Responsable	Fecha Entrega
Preparar proyecto de Ordenanza	Elkin Jose Grau Rojano	septiembre 2022

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN: septiembre 2022

SE CUMPLIÓ EL OBJETIVO: ☒ Si ☐ No ☐ Parcialmente

ANEXOS: 15 folios

Proyecto EGrau
Reviso LViloria
Archivo PBryan



GOBERNACIÓN
DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
Reserva de Biosfera Scaflower

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS

OBRA: AMPLIACION BODEVAS Y NICHOS CEMENTERIO HARMONY HALL HILL ETAPA 2

PLAZO: (4) CUATRO MESES

FECHA: JULIO 2022

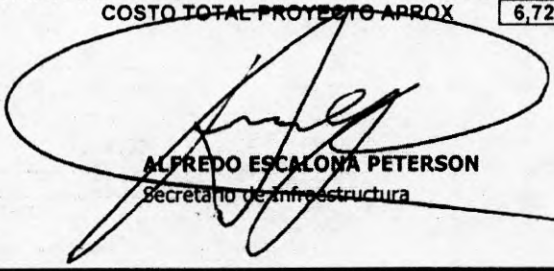
RESPONSABLE: UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS

PRESUPUESTO OBRA

Item	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A	CONSTRUCCION BOVEDAS Y NICHOS				
1	PRELIMINARES, EXCAVACIONES Y RELLENOS				
1.1	Construcción campamento provisional en laminas de zink de 8 pies de dimension 4,00 x 2,40 mts estructura en general en listones de 2x4 y tablas de 1x3 incluye plantilla en concreto de 3000 psi	UN	1.00	5872653.57	5,872,653.57
1.2	Localización, Trazado y Replanteo	M2	1,077.77	6477.75	6,981,525.00
1.3	Descapote y limpieza de zona a intervenir	M2	1,077.77	17,299.50	18,644,882.00
1.4	Excavación en material comun	M3	555.16	112,694.00	62,563,539.00
1.5	Retiro materia de Excavación	M4	555.16	108,899.50	60,456,973.00
1.6	Relleno con material seleccionado	M3	287.01	589,408.00	169,168,642.00
1.7	Cerramiento en polisombra, incluye listones en madera enterrados sobre el terreno	ML	164.00	77,425.00	12,697,700.00
2	ESTRUCTURAS				
2.1	Concreto Ciclopeo de 2000 psi nivelado, bajo cimentación hecho en obra	M3	363.82	2,240,700.00	815,211,474.00
2.2	Concreto estructural de 3500 psi impermeabilizadode cimentación zapatas	M3	119.32	2,416,160.00	288,296,211.00
2.3	Concreto estructural de losas estructurales, vigas, placas bov, cubierta, inc andamios y formaleta no fija	M3	174.64	3,281,329.00	573,061,797.00
2.4	Placa en concreto 3500psi. impermeabilizado e=0.10mts., Incluye malla elctrosoldada 7mm., apoyada en eterboard (o similar) fija para nicho	M2	442.40	328,190.00	145,191,257.00
2.5	Muro en concreto 3500psi. impermeabilizado e=0.10mts., Incluye malla elctrosoldada 7mm., formaleteado en eterboard (o similar) para nicho	M3	33.15	3,614,575.00	119,823,161.00
2.6	Placa contrapiso en concreto 3500psi. impermeabilizado e=0.10mts., Incluye malla elctrosoldada 7mm. (o similar) fija para nicho	M2	748.41	288,102.00	215,618,421.00
2.7	Concreto Dovelas o de Grouting	M3	371.41	2,140,500.00	795,007,386.00
2.8	Columnas de 0.15x0.15 concreto impermeabilizado de 3000 psi icluye formaleta	ML	720.00	165,050.00	118,836,000.00
2.9	Acero de cimentación y acero estructural total	Kg	22,623.85	28,850.00	652,697,976.00
2,10	Formaleta fija en superboard de 10 mm, con apoyo en madera en muro de fondo (ver detalle), para bodevas	M2	1,266.20	59,856.25	75,789,984.00
3	MAMPOSTERIA, REVESTIMIENTO, ACABADO E IMPERMEABLZACIONES				
3.1	Levante en bloque N° 15 con pega de mortero 1:4 (parapeto)	ML	228.82	82,614.00	18,903,735.00
3.2	Levante muro o mamposteria estructural en bloque de 0.15x0.20x0.40, mortero de pega 1:4.	M2	991.98	174,947.50	173,544,421.00
3.3	Pañete sobre muro con mortero 1:4. impermeabilizado boveda interna muro laterales y fondo	M2	1,565.28	56,676.33	88,714,331.00
3.4	Pañete sobre muro con mortero 1:4	ML	600.00	28,004.50	16,802,697.00
3.5	Pintura sobre muro exterior e interior. Incluye base acronal, acabado en vinilo, minimo 3 manos	M2	84.00	20,058.00	1,684,872.00
3.6	Pintura sobre muro exterior e interior. Incluye base acronal, acabado en vinilo, minimo 3 manos	ML	2,173.28	15,605.40	33,914,904.00
3.7	Imperbeabilización cubierta con manto en caliente, incluye plantilla de nivelación en mortero 14 impermeabilizado y acabado con pintura bituminosa	M2	363.80	205,103.00	74,616,471.00
4	PISOS Y ACCESOS				

4.1	Bordillos en concreto de 3500 psi de 0,15m de ancho y 0,40m de altura, incluye hierro longitudinal de 1/2 y flejes de 3/8 cada 0,50 para jardinera	ML	54.00	215,259.00	11,623,986.00
4.2	Plantilla de nivelacion en mortero 1:4	M2	637.82	137,536.00	87,723,212.00
4.3	suministro e instalacion de enchape de pisos antideslizantes incluye pegacor o similar.	M2	637.82	230,258.00	146,863,158.00
5	OTROS				
5.1	Plan de manejo ambiental incluye limpieza final de obra (valores reembolsables)	UN	1.00	18,000,000.00	10,349,028.86
VALOR COSTO DIRECTO					4,800,660,397.43
A.I.U. 30%					1,440,198,119.23
VALOR TOTAL PRESUPUESTO AJUSTADO AL PESO					6,240,858,516.66

NOTA: se recomienda solicitar licencia de construccion antes de su contratacion.

VALOR DE UN MODULO		2,457,030,912.07
INTERVENTORIA aprox 10% DEL COSTO DIRECTO		480,066,039.74
COSTO TOTAL PROYECTO APROX		6,720,924,556.40
		
ASVEL BRYAN GONZALEZ	ALFREDO ESCALONA PETERSON	
Secretario Servicios Publico	Secretario de Infraestructura	

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta

FECHA:

OBRA
ITEM 1.1

AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA
LA PUESTA EN MARCHA DEL HORNO CREMATORIO Y MORGUE
Construccion de campamento provisional

UN: GLB

HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN \$/
Herramientas menores					74871,57	

SUB-TOTAL 74.871,57

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Lamina de zinc N0 8	UNIDAD	42.000,00	24,00	1.008.000,00
madera 2X4X20	UNIDAD	185.000,00	12,00	2.220.000,00
tabla 1x10x14	UNIDAD	150.000,00	4,00	600.000,00
Concreto 2000psi (pantilla)	M3	1.022.000,00	0,97	992.435,24
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
Desperdicio 5%				240.846,76

SUB-TOTAL 5.061.282,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
varios	1			200.000,0	200.000,0

SUB-TOTAL 200.000,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
OBREROS	2 \$ 40.000,00	185%	148.000,00	0,5	296.000,00
OFICIAL	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	0,5	240.500,00

536.500,00

SUB-TOTAL

TOTAL COSTO DIRECTO

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta

FECHA:

OBRA

AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA

ITEM 1.2

Localización. Trazado y Replanteo

UN: M2

HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO
Herramientas menores						EN
Equipo topografico			40000	25	1.600,0	\$/
					21,5	
Herramientas meniores					1.621,5	
SUB-TOTAL						1.621,5

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
Estacas				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
Desperdicio	5%			0,00	
SUB-TOTAL					0,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
	1				0,0	
SUB-TOTAL						0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.	
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante	1	\$ 40.000,00	185%	74.000,00	40	1.850,00
Oficial	1	\$ 65.000,00	185%	120.250,00	40	3.006,25
						4.856,25
SUB-TOTAL						

TOTAL COSTO DIRECTO

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta
OBRA AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA
ITEM 1.3 Descapote y limpieza de zona a intervenir
FECHA: UN: M2
HOJA No de

1.- EQUIPO							PRECIO UNITARIO EN \$/
DESCRIPCION		MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	
Herramientas menores							
Guadaña				65000	20	3.250,0	
Herramientas meniores						637,0	
SUB-TOTAL							3.887,0
2.- MATERIALES							
DESCRIPCION			UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
Estacas						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
Desperdicio		5%				0,00	
SUB-TOTAL							0,00
3.- TRANSPORTES							
MATERIAL		VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
		1				0,0	
SUB-TOTAL							0,0
4.- MANO DE OBRA							
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.	
Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante	2	\$ 40.000,00	185%	148.000,00	20	7.400,00	
Oficial	1	\$ 65.000,00	185%	120.250,00	20	6.012,50	
							13.412,50
SUB-TOTAL							
TOTAL COSTO DIRECTO							

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta

FECHA:

OBRA

AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA

ITEM 1.4

Excavación en material comun

UN: M3

HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO
Herramientas menores						EN
Retrocargador			90000	3	30.000,0	
volqueta			84000	3	28.000,00	\$/
Herramientas menores					484,0	
SUB-TOTAL						58.484,0

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
Estacas	UNIDAD	300,00	4,00	1.200,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
Desperdicio	5%			60,00	
SUB-TOTAL					1.260,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
varios	1	5	5	8.000,0	40.000,0
SUB-TOTAL					40.000,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	1 \$ 40.000,00	185%	74.000,00	15	4.933,33
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	15	8.016,67
					12.950,00
SUB-TOTAL					
TOTAL COSTO DIRECTO					

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta
OBRA AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA
ITEM 1.5 Retiro materila de Excavación
FECHA:
UN: M3
HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO
Herramientas menores						EN
Retrocargador			90000	3	30.000,0	
volqueta			84000	3	28.000,00	\$/
Herramientas meniores					1.187,0	
SUB-TOTAL						59.187,0

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
Desperdicio	5%			0,00	
SUB-TOTAL					0,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
varios	1	5	5	8.000,0	40.000,0	
SUB-TOTAL						40.000,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.	
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante	1	\$ 40.000,00	185%	74.000,00	20	3.700,00
Oficial	1	\$ 65.000,00	185%	120.250,00	20	6.012,50
						9.712,50
SUB-TOTAL						
TOTAL COSTO DIRECTO						

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta

FECHA:

OBRA

AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA

ITEM 1.6

Relleno con material seleccionado

UN: M3

HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
Herramientas menores						
motoniveladora			130000	1	130.000,0	\$/
Herramientas meniores					1.933,0	
SUB-TOTAL						131.933,0

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
material seleccionado	M3	247.000,00	1,00	247.000,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
Desperdicio	5%			12.350,00	
SUB-TOTAL					259.350,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
varios	1	8	8	8.000,0	64.000,0
SUB-TOTAL					64.000,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	2 \$ 40.000,00	185%	148.000,00	2	74.000,00
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	2	60.125,00
SUB-TOTAL					134.125,00

TOTAL COSTO DIRECTO

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta
OBRA AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA
ITEM 1.7 Cerramiento en polisombra, incluye listones en madera enterrados sobre el UN: M2
FECHA: _____
HOJA No. _____ de _____

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN \$/
Herramientas menores					0,0	
Herramientas meniores					2.720,0	
SUB-TOTAL						2.720,0

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
listones	UNIDAD	33.000,00	0,20	6.600,00	
polisombra	UNIDAD	195.000,00	0,20	39.000,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
Desperdicio 5%				2.280,00	
SUB-TOTAL					47.880,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
	1				0,0	
SUB-TOTAL						0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.	
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante	2	\$ 40.000,00	185%	148.000,00	10	14.800,00
Oficial	1	\$ 65.000,00	185%	120.250,00	10	12.025,00
						26.825,00
SUB-TOTAL						

TOTAL COSTO DIRECTO

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta

FECHA:

OBRA

AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA

ITEM 2.1

Concreto Ciclopeo de 2000 psi nivelado. bajo cimentación hecho en obra

UN: M3

HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
Rieles			3500	0,1	35.000,0	\$/
Vibrador de aguja			45000	1	45.000,0	
Herramientas menores					1.150,00	
SUB-TOTAL						81.150,00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Concreto de 2000 Psi	M3	1.022.000,00	1,00	1.022.000,00
Piedra media zonga	M3	374.000,00	1,00	374.000,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
Desperdicio	5%			69.800,00
SUB-TOTAL				1.465.800,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	4	\$ 40.000,00	185%	296.000,00	0,6	493.333,33
Oficial	1	\$ 65.000,00	185%	120.250,00	0,6	200.416,67
						693.750,00

TOTAL COSTO DIRECTO

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta
OBRA
ITEM 2.2

FECHA:
AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA
Concreto estructural de 3500 psi impermeabilizadode cimentación zapatas UN: M3
HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
volqueta					0,00	\$/
compactador					0,00	
Vibrador de aguja			30000	1	30.000,0	
Herramientas meniores					12.154,23	
SUB-TOTAL						42.154,23

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
Concreto estructural para zapata	M3	1.101.000,00	1,00	1.101.000,00	
Impermeabilizante	Kg	15.800,00	2,00	31.600,00	
Antisol	KG	14.500,00	0,20	2.900,00	
Formaleta primavera o similar (1.22 * 2.44) se utiliza 2 veces	UN	250.000,00	0,60	150.000,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
Desperdicio 5%				56.775,00	
SUB-TOTAL					1.342.275,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	2 \$ 40.000,00	185%	148.000,00	0,26	569.230,77
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	0,26	462.500,00
SUB-TOTAL					1.031.730,77
TOTAL COSTO DIRECTO					

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta
OBRA

FECHA:

AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA
Concreto estructural de losas estructurales, vigas, placas bov, cubierta, inc
andamios y formaleta no fija

ITEM 2.3

UN: M3

HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
volqueta					0,00	\$/
compactador					0,00	
Vibrador de aguja			25000	1	25.000,0	
Herramientas meniores					48.315,67	
SUB-TOTAL						73.315,67

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Concreto estructural para vigasb y placas	M3	1.101.000,00	1,00	1.101.000,00
Impermeabilizante	Kg	15.800,00	2,00	31.600,00
Antisol	KG	14.500,00	2,00	29.000,00
Formaleta	GL	200.000,00	1,00	200.000,00
				0,00
				0,00
				0,00
Desperdicio				58.080,00
SUB-TOTAL				1.419.680,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	2 \$ 40.000,00	185%	148.000,00	0,15	986.666,67
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	0,15	801.666,67
SUB-TOTAL					1.788.333,33

TOTAL COSTO DIRECTO

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta
OBRA

FECHA:

AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA
Placa en concreto 3500psi. impermeabilizado e=0.10mts., Incluye malla
electrosoldada 7mm., apoyada en eterboard (o similar) fija para nicho

UN: M2

ITEM 2.4

HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
volqueta					0,00	\$/
compactador					0,00	
Herramientas meniores					5.139,96	
SUB-TOTAL						5.139,96

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
Concreto 3500 PSI	M3	1.101.000,00	0,10	110.100,00	
Impermeabilizante	KG	15.800,00	0,05	790,00	
Antisol	KG	20.500,00	0,25	5.125,00	
Formaleta (eterboard m2)	M2	32.921,26	1,00	32.921,26	
Malla electrosodada	M2	34.188,03	1,00	34.188,03	
				0,00	
				0,00	
Desperdicio 5%				5.800,75	
SUB-TOTAL					188.925,04

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
	1				0,0	
SUB-TOTAL						0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.	
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante	2 \$ 40.000,00	185%	148.000,00	2	74.000,00	
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	2	60.125,00	
SUB-TOTAL						134.125,00

TOTAL COSTO DIRECTO

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta
OBRA

FECHA:

ITEM 2.5

AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA
Muro en concreto 3500psi. impermeabilizado e=0.10mts., Incluye malla
elctrosoldada 7mm., formaleta recuperable eterboard (o similar) para nicho UN: M3
HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
volqueta					0,00	\$/
compactador					0,00	
Vibrador de aguja			45000	1,1	40.909,1	
Herramientas menores					46.998,73	
SUB-TOTAL						87.907,82

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Concreto estructural para vigasb y placas	M3	1.101.000,00	1,00	1.101.000,00
Impermeabilizante	Kg	15.800,00	2,00	31.600,00
Antisol	KG	14.500,00	2,00	29.000,00
Mailla electrosodada	M2	34.188,03	0,77	26.153,85
Formaleta primavera o similar (1.22 * 2.44) se utiliza 2 veces	UN	265.000,00	3,80	1.007.000,00
				0,00
				0,00
				0,00
Desperdicio				58.080,00
SUB-TOTAL				2.252.833,85

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	3 \$ 40.000,00	185%	222.000,00	0,3	740.000,00
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	0,3	400.833,33
					1.140.833,33
SUB-TOTAL					

TOTAL COSTO DIRECTO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA

Placa contrapiso en concreto 3500psi. impermeabilizado e=0.10mts., Incluye malla elctrosoldada 7mm. (o similar) fija para nicho

UN: M2

HOJA No de

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
volqueta	▲				0,00	\$/
compactador					0,00	
Herramientas menores					2.136,47	

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Concreto 3500 PSI	M3	1.101.000,00	0,10	110.100,00
Impermeabilizante	KG	15.800,00	0,05	790,00
Antisol	KG	14.500,00	0,08	1.160,00
Malla electrosodada	M2	34.188,03	1,00	34.188,03
				0,00
				0,00
Desperdicio 5%				5.602,50
SUB-TOTAL				151.840,53

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	2	\$ 40.000,00	185%	148.000,00	2	74.000,00
Oficial	1	\$ 65.000,00	185%	120.250,00	2	60.125,00
SUB-TOTAL						134.125,00

TOTAL COSTO DIRECTO

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta

FECHA:

OBRA

ITEM 2.7

AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA
Concreto Dovelas o de Groutting

UN: M3

HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN \$/
volqueta					0,00	
Vibrador de aguja			45000	1,2	37.500,0	
Herramientas meniores					5.590,86	
SUB-TOTAL						43.090,86

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Concreto 2500 grava fina	M3	1.064.000,00	1,00	1.064.000,00
Impermeabilizante	Kg	15.800,00	0,05	790,00
Antisol	KG	14.500,00	0,10	1.450,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
Desperdicio	5%			53.312,00
SUB-TOTAL				1.119.552,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	3	\$ 40.000,00	185%	222.000,00	0,35	634.285,71
Oficial	1	\$ 65.000,00	185%	120.250,00	0,35	343.571,43
SUB-TOTAL						977.857,14
TOTAL COSTO DIRECTO						

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta OBRA AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA Columnas de 0.15x0.15 concreto impermeabilizado de 3000 psi icluye formaleta

FECHA: UN: MI HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
volqueta					0,00	\$/
compactador					0,00	
Vibrador de aguja			45000	5	9.000,0	
Herramientas meniores					1.459,75	
SUB-TOTAL						10.459,75

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Concreto estructural para vigasb y placas	M3	1.098.000,00	0,02	24.705,00
Formaleta primavera o similar (1.22 * 2.44) se utiliza 2 veces	UN	265.000,00	0,25	66.250,00
				0,00
				0,00
				0,00
Desperdicio				1.235,25
SUB-TOTAL				92.190,25

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	2 \$ 40.000,00	185%	148.000,00	5	29.600,00
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	5	24.050,00
					53.650,00
SUB-TOTAL					
TOTAL COSTO DIRECTO					

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta
OBRA

FECHA:

AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA

ITEM 2.9

Acero de cimentación y acero estructural total

UN: kg

HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN \$/
Herramientas menores					2.735,71	
SUB-TOTAL						2.735,71

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Acero	kr	8.000,00	1,00	8.000,00
alambre	kg	14.000,00	0,25	3.500,00
				0,00
				0,00
				0,00
Desperdicio				400,00
SUB-TOTAL				11.900,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	2 \$ 40.000,00	185%	148.000,00	35	4.228,57
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	35	3.435,71
					7.664,29
SUB-TOTAL					
TOTAL COSTO DIRECTO					

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta OBRA AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA Formaleta fija en superbord de 10 mm, con apoyo en madera en muro de fondo (ver detalle), para bovedas UN: M2
FECHA: HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
					0,00	\$/
					0,00	
					0,0	
Herramientas meniores					1.393,75	
SUB-TOTAL						1.393,75

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
				0,00
Formaleta primavera o similar (1.22 * 2.44) se utiliza 2 veces	UN	265.000,00	0,15	39.750,00
				0,00
				0,00
				0,00
Desperdicio				0,00
SUB-TOTAL				39.750,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	1 \$ 40.000,00	185%	74.000,00	40	1.850,00
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	40	3.006,25
					4.856,25
SUB-TOTAL					

TOTAL COSTO DIRECTO

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta
OBRA

FECHA:

AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA

ITEM 3.1

Levante en bloque N° 15 con pega de mortero 1:4 (parapeto)

UN: MI

HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
					0,00	\$/
					0,00	
					0,0	
Herramientas menores					4.649,00	
SUB-TOTAL						4.649,00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
				0,00
	UN	7.200,00	3,00	21.600,00
Bloque N° 15				0,00
ARENA	M3	93.000,00	0,06	5.580,00
CEMENTO	KG	45.000,00	0,07	3.150,00
				0,00
Desperdicio				1.359,00
SUB-TOTAL				31.689,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	2 \$ 40.000,00	185%	148.000,00	10	14.800,00
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	10	12.025,00
					26.825,00
SUB-TOTAL					

TOTAL COSTO DIRECTO

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta OBRA AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA Levante muro o mamposteria estructural en bloque de 0.15x0.20x0.40, mortero de pega 1:4.

FECHA: UN: M2
HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
					0,00	\$/
					0,00	
					0,0	
Herramientas menores					5.563,50	
SUB-TOTAL						5.563,50

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
				0,00
Bloque N° 15	UN	7.200,00	9,00	64.800,00
				0,00
ARENA	M3	93.000,00	0,15	13.950,00
CEMENTO	KG	45.000,00	0,25	11.250,00
				0,00
Desperdicio				3.937,50
SUB-TOTAL				93.937,50

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	2 \$ 40.000,00	185%	148.000,00	10	14.800,00
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	10	12.025,00
					26.825,00
SUB-TOTAL					
TOTAL COSTO DIRECTO					

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta
OBRA

FECHA:

ITEM 3.3

AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA
Pañete sobre muro con mortero 1:4. impermeabilizado boveda interna muro
laterales y fondo

UN: M2

HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
					0,00	\$/
					0,00	
					0,0	
Herramientas menores					4.342,67	
SUB-TOTAL						4.342,67

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				0,00	
ARENA	M3	93.000,00	0,22	20.460,00	
CEMENTO	KG	45.000,00	0,20	9.000,00	
				0,00	
Desperdicio				1.023,00	
SUB-TOTAL					30.483,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	2 \$ 40.000,00	185%	148.000,00	15	9.866,67
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	15	8.016,67
					17.883,33
SUB-TOTAL					

TOTAL COSTO DIRECTO

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta OBRA AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA
ITEM 3.4 Pañete sobre muro con mortero 1:4
FECHA: UN: ML
HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
					0,00	\$/
					0,00	
					0,0	
Herramientas meniores					3.525,21	
SUB-TOTAL						3.525,21

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
				0,00
ARENA	M3	93.000,00	0,10	9.300,00
CEMENTO	KG	45.000,00	0,12	5.400,00
				0,00
Desperdicio				465,00
SUB-TOTAL				15.165,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	2 \$ 40.000,00	185%	148.000,00	35	4.228,57
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	35	3.435,71
					7.664,29
SUB-TOTAL					

TOTAL COSTO DIRECTO

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta
OBRA

FECHA:

AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA
Pintura sobre muro exterior e interior. Incluye base acronal, acabado en
vinilo, minimo 3 manos

ITEM 3.5

UN: M2

HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN \$/
					0,00	
					0,00	
					0,0	
Herramientas meniores					2.751,75	
SUB-TOTAL						2.751,75

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
				0,00
PINTURA	GAL	48.000,00	0,20	9.600,00
RODILLO	UN	12.000,00	0,05	600,00
BROCHA	UN	6.000,00	0,05	300,00
			0,05	0,00
				0,00
Desperdicio				480,00
SUB-TOTAL				10.980,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	1 \$ 40.000,00	185%	74.000,00	40	1.850,00
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	40	3.006,25
					4.856,25
SUB-TOTAL					

TOTAL COSTO DIRECTO

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta OBRA AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA Pintura sobre muro exterior e interior. Incluye base acronal, acabado en vinilo, minimo 3 manos

FECHA: UN: ML HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
					0,00	\$/
					0,00	
					0,0	
Herramientas meniores					3.414,15	
SUB-TOTAL						3.414,15

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				0,00	
PINTURA	GAL	48.000,00	0,10	4.800,00	
RODILLO	UN	12.000,00	0,09	1.080,00	
BROCHA	UN	6.000,00	0,08	480,00	
			0,05	0,00	
				0,00	
Desperdicio				240,00	
SUB-TOTAL					6.600,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	1 \$ 40.000,00	185%	74.000,00	40	1.850,00
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	40	3.006,25
					4.856,25
SUB-TOTAL					
TOTAL COSTO DIRECTO					

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta
OBRA

FECHA:

AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA

Imperbeabilización cubierta con manto en caliente, incluye plantilla de
nivelación en mortero 14 impermeabilizado y acabado con pintura bituminosa

ITEM 3.7

UN: M2

HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
					0,00	\$/
					0,00	
					0,0	
Herramientas menores					3.728,00	
SUB-TOTAL						3.728,00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
				0,00
MANTO EDIL	M2	25.000,00	1,00	25.000,00
ARENA	M3	93.000,00	0,20	18.600,00
CEMENTO	KG	45.000,00	0,12	5.400,00
PINTURA BITUMINOSA	M2	78.000,00	0,05	3.900,00
				0,00
Desperdicio				1.250,00
SUB-TOTAL				54.150,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	2	\$ 40.000,00	185%	148.000,00	2	74.000,00
Oficial	1	\$ 65.000,00	185%	120.250,00	2	60.125,00
SUB TOTAL						134.125,00

TOTAL COSTO DIRECTO

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta OBRA AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA Bordillos en concreto de 3500 psi de 0,15m de ancho y 0,40m de altura, incluye hierro longitudinal de 1/2 y flejes de 3/8 cada 0,50 para jardinera UN: M2
FECHA: HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
volqueta					0,00	\$/
compactador					0,00	
Herramientas meniores					3.119,33	

SUB-TOTAL 3.119,33

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Concreto 3500 PSI	M3	1.101.000,00	0,06	66.060,00
ACERO REFUERO	KG	8.000,00	5,80	46.400,00
ALAMBRE	KG	15.000,00	0,50	7.500,00
				0,00
				0,00
Desperdicio 5%				5.998,00

SUB-TOTAL 125.958,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0

SUB-TOTAL 0.0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	2 \$ 40.000,00	185%	148.000,00	5	29.600,00
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	6	20.041,67

49.641,67

SUB-TOTAL

TOTAL COSTO DIRECTO

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta
OBRA

FECHA:

AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA

ITEM 4,2

Plantilla de nivelacion en mortero 1:4

UN: M2

HOJA No de

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
					0,00	\$/
					0,00	
					0,0	
Herramientas meniores					3.771,00	
SUB-TOTAL						3.771,00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
				0,00
ARENA	M3	93.000,00	0,30	27.900,00
CEMENTO	KG	45.000,00	0,70	31.500,00
AGUA	LT	1.300,00	8,00	10.400,00
Desperdicio				3.490,00
SUB-TOTAL				73.290,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal		Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	2	\$ 40.000,00	185%	148.000,00	5	29.600,00
Oficial	1	\$ 65.000,00	185%	120.250,00	5	24.050,00
SUB-TOTAL						53.650,00

TOTAL COSTO DIRECTO

DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FORMULARIO No.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

LICITACION No Urgencia Mnifiesta OBRA AMPLIACION CEMENTERIO HARMONY HILL ETAPA 1 Y OBRAS COMPMENTARIA PARA suministro e instrlacion de enchape de pisos antideslizantes incluye pegacor o similar.

FECHA: UN: M2
HOJA No de

ITEM 4,3

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	DENDIMTO	VALOR UNIT.	PRECIO UNITARIO EN
					0,00	\$/
					0,00	
					0,0	
Herramientas meniores					3.463,00	
SUB-TOTAL						3.463,00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
				0,00
CERAMICA	M2	120.000,00	1,00	120.000,00
PEGACOR	KG	35.000,00	0,70	24.500,00
AGUA	LT	1.300,00	8,00	10.400,00
Desperdicio				7.745,00
SUB-TOTAL				162.645,00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
	1				0,0
SUB-TOTAL					0,0

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMTO.	VALOR UNIT.
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante	2 \$ 40.000,00	185%	148.000,00	5	29.600,00
Oficial	1 \$ 65.000,00	185%	120.250,00	5	24.050,00
					53.650,00
SUB-TOTAL					
TOTAL COSTO DIRECTO					

