

# Enmienda No. 1

## LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL MITUR-LPI-No. 01-2016 REGENERACIÓN DE PLAYAS EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

Sobre la base de lo que establece del Artículo 81 del Reglamento de Aplicación, Decreto No. 543-12 de la Ley 340-06 sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, cito: “Aclaraciones a los Pliegos de Condiciones Específicas/ Especificaciones Técnicas o Términos de Referencia. Podrán realizarse Adendas o Enmiendas a los Pliegos de Condiciones Específicas/ Especificaciones Técnicas o Términos de Referencia, que no cambien el objeto del proceso ni constituyan una variación sustancial en la concepción original de éstos”.

Se modifica el siguiente acápite del Pliego de Condiciones Específicas, para que en lo adelante se lea de la siguiente manera:

### **3.4 Criterios de Evaluación**

Las Propuestas deberán contener la documentación necesaria, suficiente y fehaciente para demostrar los siguientes aspectos los cuales serán verificados bajo una modalidad combinada del sistema “CUMPLE/ NO CUMPLE” para lo relativo a Elegibilidad, Situación Financiera (Credenciales) Personal Clave y Sistema de PUNTAJE para lo relativo a la Capacidad técnica (Experiencia, Elegibilidad Técnica, Equipos, Cronograma de ejecución de Obras, Personal de Plantilla).

#### **3.4.1 Elegibilidad**

- a) Que el Proponente está legalmente autorizado para realizar sus actividades comerciales en el país.
- b) Que el procedimiento constructivo descrito sea aceptable porque demuestra que el Oferente/Proponente conoce los trabajos a realizar y que tiene la capacidad y la experiencia para ejecutarlos satisfactoriamente. Dicho procedimiento debe ser acorde con el Programa de Ejecución considerado en su Oferta.
- c) El cumplimiento de este criterio será evaluado conforme a la documentación legal y técnica requerida en los numerales 2.13 del presente Pliego de Condiciones Específicas.

#### **3.4.2 Situación Financiera**

Que cuenta con la estabilidad financiera suficiente para ejecutar satisfactoriamente el eventual Contrato.

El Oferente deberá presentar los Estados Financieros de los tres (3) últimos ejercicios contables consecutivos. Obligatoriamente estarán firmados por un Contador Público Autorizado, siendo causal de exclusión la no presentación de alguno de los mismos o la falta de certificación.

Se evaluarán los indicadores financieros obtenidos de los estados financieros exigidos y presentados, correspondientes a los 3 últimos ejercicios contables. Para la obtención de todos los indicadores financieros se utilizará la información promedio de los ejercicios contables señalados

Para el oferente que sea una persona jurídica o Consorcio, sumando las cifras de cada miembro del consorcio, se requerirán los siguientes índices:

a) Índice de solvencia =  $\text{ACTIVO TOTAL} / \text{PASIVO TOTAL}$

**Límite establecido: Mayor 1.20**

b) Índice de liquidez corriente =  $\text{ACTIVO CORRIENTE} / \text{PASIVO CORRIENTE}$

**Límite establecido: Mayor 1.20**

c) El Oferente participante debe de presentar un EBITDA (por sus siglas en inglés: Earnings before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization) positivo.

d) Patrimonio neto =  $\text{ACTIVO} - \text{PASIVO}$

Límite establecido: Mayor 180 Millones de Dólares de los Estados Unidos de Norteamérica

Adicionalmente, se evaluarán el siguiente criterio:

Líneas de crédito bancarias activas por un monto total mínimo equivalente a 1.25 veces el monto a ser contratado.

En caso de que la oferta no cumpla con alguno de esos criterios, la misma **quedará inhabilitada para la apertura del sobre B.**

### 3.4.3 Experiencia del Personal Clave

El Oferente/Proponente deberá acreditar que los profesionales técnicos que se encargarán de la dirección de los trabajos, cuenten con la experiencia y capacidad necesaria para llevar la adecuada administración de los trabajos.

<b>DIRECTOR DE OBRA</b>	<b>Requerimientos</b>
Título	Ingeniero civil o equivalente.
Obras generales	Experiencia en al menos un proyecto de una magnitud o importe similar al de esta licitación (importe mayor a US\$100,000,000)

Obras similares (en naturaleza y magnitud)*	Experiencia como director, gerente o jefe de obra en: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo cuatro (4) proyectos deben incluir infraestructura portuaria, construcción de espigones, escolleras, pantalanes, muertos de fondeo u otras obras similares</li> <li>• Mínimo dos (2) proyectos deben incluir dragado o vertido de arena en playas</li> </ul>
Años de graduado	Mínimo 10 años en Ingeniería Civil o equivalente.
*Se evaluará experiencia en las obras similares a las descritas en el presente pliego.	

<b>INGENIERO RESIDENTE</b>	<b>Requerimientos</b>
Título	Ingeniero civil o equivalente.
Obras generales	Experiencia en al menos un proyecto de una magnitud o importe similar al de esta licitación (importe mayor a US\$100,000,000)
Obras similares	Experiencia como ingeniero residente, superintendente o cargo superior en: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo dos (2) proyectos deben incluir infraestructura portuaria, construcción de espigones, escolleras, pantalanes, muertos de fondeo u otras obras similares</li> <li>• Mínimo un (1) proyecto debe incluir dragado o vertido de arena en playas.</li> </ul>
Años de graduado	Mínimo 10 años

<b>INGENIERO MEDIOAMBIENTAL</b>	<b>Requerimientos</b>
Título	Ingeniero civil o Ingeniero con Maestría de Ingeniería Ambiental o equivalente.
Obras generales	Experiencia en al menos un proyecto de una magnitud o importe similar al de esta licitación
Obras similares	Experiencia como jefe o responsable medioambiental en: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo dos (2) proyectos deben incluir infraestructura portuaria, construcción de espigones, escolleras, pantalanes, muertos de fondeo u otras obras similares</li> <li>• Mínimo un (1) proyecto debe incluir dragado o vertido de arena en playas.</li> </ul>

Años de graduado	Mínimo 10 años
------------------	----------------

<b>INGENIERO PLANIFICACION Y CONTROL DE PROYECTOS</b>	<b>Requerimientos</b>
Título	Ingeniero civil o equivalente.
Obras generales	Experiencia en al menos un proyecto de una magnitud o importe similar al de esta licitación (importe mayor a US\$100,000,000)
Obras similares	Experiencia como ingeniero Planificación y/o control de proyectos. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo dos (2) proyectos deben incluir infraestructura portuaria, construcción de espigones, escolleras, pantalanes, muertos de fondeo u otras obras similares</li> <li>• Mínimo un (1) proyecto debe incluir dragado o vertido de arena en playas.</li> </ul>
Años de graduado	Mínimo 10 años

### 3.4.4 Experiencia de la Empresa

La experiencia técnica podrá ser comprobada por el Oferente/ Proponente y las empresas asociadas o relacionadas que participen en la misma oferta, los que deberán acreditar una experiencia mínima general y una experiencia mínima específica

#### A. Experiencia General

La persona jurídica o la sumatoria de los miembros de un consorcio participante deberán acreditar:

- Haber completado al menos cuatro (4) Contratos de obras civiles cuyos montos individuales superen el valor de US\$200 millones en los últimos diez (10) años.

#### B. Experiencia Específica

- 1) Haber ejecutado obras marítimas por un valor total de US\$250,000,000.00 millones de dólares en los últimos quince (15) años;
- 2) Haber ejecutado al menos 5, 000,000.00m<sup>3</sup> de dragado en obras marítimas en los últimos quince (15) años;
- 3) Haber ejecutado al menos 2,000 metros lineales de diques o muelles en obras marítimas en los últimos quince (15) años;

- 4) Haber ejecutado al menos cinco (5) proyectos de regeneración de playas de al menos US\$1,000,000.00, en los últimos quince (15) años;
- 5) Haber ejecutado al menos 500,000.00 metros cúbicos en rellenos de arena en proyectos de regeneración de playas en los últimos quince (15) años.
- 6) Haber realizado al menos 250,000. 00 toneladas de romper olas, diques o defensas de algún tipo en proyectos de regeneración de playas en los últimos quince (15) años.

### 3.4.5 Elegibilidad técnica

Las Propuestas deberán contener la documentación necesaria, suficiente y fehaciente para demostrar los siguientes aspectos, los cuales podrán ser evaluados bajo la modalidad de “PUNTAJE”:

- a) Que la planeación integral propuesta por el Oferente/Proponente para el desarrollo y organización de los trabajos, sea congruente con las características, complejidad y magnitud de los mismos.
- b) Que el Plan de Trabajo propuesto con los recursos nivelados (Diagrama de tareas) cumpla con los tiempos de ejecución, que presente las principales actividades a ser desarrolladas para la ejecución de los trabajos, cumpla con el orden de precedencia, presente los recursos asignados y el personal responsable. Los tiempos de ejecución deben ser presentados acompañados de Diagramas de Tareas, Gráficas de Gantt y Calendarios de Ejecución, como base de programación de los tiempos estimados.

### 3.4.6 Cronograma de Ejecución de la Obra

El tiempo de ejecución de la Obra no debe exceder los Treinta (30) meses deberá estar expresado en Diagramas de Tareas, Gráficas de Gantt y Calendarios de Ejecución preferiblemente Microsoft Project.

### 3.4.7 Equipos del Oferente

No.	Descripción	Cantidad Requerida
1	Draga de profundidad máxima 25m, Potencia 1900 kw	2
2	Grúas de Oruga 50 TN	6
3	Excavadora hidráulica $\geq$ 190 HP o similar	10
4	Camión Abastecedor Combustible $\geq$ 8000 L	2
5	Camión Volquete $\geq$ 15M3 o similar	10
6	Camión Lubricador o Mantenimiento	2
7	Camión Cama Baja $\geq$ 45 TN o similar	2
8	Camionetas sencillas	5
9	Retroexcavadora tipo Martillo (s) de 215 HP mínimo	2
10	Retroexcavadora de 35 toneladas	3

11	Grupo Generador $\geq 100 < 150$ KVA o similar	2
12	Grupo Generador $\geq 60 < 100$ KVA o similar	5
13	Torre de iluminación 6 Kva	6
14	Rodillo Vibrador Simple Liso $\geq 80$ HP o similar	2
15	Compactadora de doble rodillo	2
16	Moto niveladora $\geq 140$ HP o similar	1
17	Equipo de topografía completo	3

### 3.4.8 Personal de Plantilla del Oferente

El personal indicado a continuación representa el mínimo requerido. Los oferentes podrán agregar el personal adicional que considere necesario, conforme al procedimiento constructivo y metodología propuesta en su oferta.

Personal operativo de obra

- a. Gestión de obra = 3
- b. Personal administrativo = 4
- c. Personal técnico
  - Ingenieros = 8
  - Geómetras = 3
  - Capataces = 5
  - Mecánicos = 2
  - Técnicos = 4
  - Operadores de maquinaria = 10
  - Conductores = 5
  - Otros especialistas = 2
  - Obreros y manos de obra no cualificada = 50

### 3.4.9 Puntuación de la Oferta Técnica

Tablas de Evaluación a ser utilizadas por la Entidad Contratante para la Oferta Técnica

CRITERIO		PUNTOS	PUNTUACION MAXIMA
<b>3.4.4</b>	<b>Experiencia de la Empresa</b>		
<b>A. Experiencia General</b>		15	45
<b>B. Experiencia Especifica</b>		30	
<b>3.4.5</b>	<b>Elegibilidad Técnica</b>		
Descripción de los Trabajos		6	30
Metodología Ejecutiva de la Obra		6	
Cronograma de Ejecución de la Obra		6	
Seguridad en el Trabajo y Medio Ambiente		6	
Presentación del Plan Manejo Ambiental		6	

3.4.6	<b>Cronograma de ejecución de obra</b>		
	Cronograma de Ejecución, Movilización de Personal y Utilización de Personal y equipos de la Obra	10	10
3.4.7	<b>Equipos del oferente</b>		
	Equipos del Oferente	10	10
3.4.7	<b>Personal del oferente</b>		
	Personal de Plantilla del oferente	5	5
	<b>TOTAL</b>		100

Una vez finalizada la evaluación de las Ofertas Técnicas se procederá dar apertura y evaluar en las fechas indicadas en el acápite 2.5 cronograma de licitación, exclusivamente las Ofertas Económicas “Sobre B” de los Oferentes que hayan cumplido con los documentos requeridos y, adicionalmente que hayan superado un mínimo de **80 puntos** en la evaluación de las Propuestas Técnicas

Para cada uno de los criterios de evaluación considerados se reconocerá un puntaje según corresponda, entre el rango de puntuación menor y la máxima indicada en la siguiente Tabla, aplicando un criterio de proporcionalidad, de ser el caso.

<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE LA EMPRESA O CONSORCIO</b>			
<b>CRITERIO</b>		<b>PUNTOS</b>	<b>PUNTUACION MAXIMA</b>
<b>3.4.4</b>	<b>Experiencia de la Empresa</b>		
<b>A. Experiencia General</b>	Haber completado al menos cuatro (4) Contratos de obras civiles cuyos montos individuales superen el valor de US\$200 millones en los últimos diez (10) años.		
	De 1 a 4 Contratos	5	<b>15</b>
	5 Contratos	10	
	6 Contratos o mas	15	
<b>B. Experiencia Especifica</b>	<b>1) Haber ejecutado obras marítimas por un valor total de US\$250,000,000.00 millones en lo últimos quince (15) años;</b>		
	V $\geq$ US\$250,000,000 e inferior a US\$500,000,000.00	1	<b>5</b>
	V $\geq$ US\$500,000,000 e inferior a US\$750,000,000.00	2	

$V \geq$ US\$750,000,000.00	5	
<b>2) Haber ejecutado al menos 5, 000,000.00 m<sup>3</sup> de dragado en obras marítimas en los últimos quince (15) años;</b>		
D > 5,000,000.00 m <sup>3</sup> e inferior a 6,000,000.00 m <sup>3</sup>	1	<b>5</b>
D >= 6,000,000.00 m <sup>3</sup> e inferior a 8,000,000.00 m <sup>3</sup>	2	
D >= 8,000,000.00 m <sup>3</sup>	5	
<b>3) Haber ejecutado al menos 2,000 metros lineales de diques o muelles en obras marítimas en los últimos quince (15) años</b>		
L > 2,000 ml e inferior a 3,000 ml	1	<b>5</b>
L >= 3,000 ml e inferior a 4,000 ml	2	
L >= 4,000 ml	5	
<b>4) Haber ejecutado al menos cinco (5) proyectos de regeneración de playas de al menos US1,000,000.00 en los últimos quince (15) años</b>		
De 5 a 6 proyectos	1	<b>5</b>
De 7 a 8 proyectos	3	
9 proyectos o más	5	
<b>5) Haber ejecutado al menos 500,000.00 metros cúbicos en rellenos de arena en proyectos de regeneración de playas en los últimos quince (15) años.</b>		
A > 500,000.00 m <sup>3</sup> e inferior a 600,000.00 m <sup>3</sup>	1	<b>5</b>
A >= 600,000.00 m <sup>3</sup> e inferior a 800,000.00 m <sup>3</sup>	3	
A >= 800,000.00 m <sup>3</sup>	5	
<b>6) Haber realizado al menos 250,000. 00 toneladas de rompeolas, diques o defensas de algún tipo en proyectos de regeneración de playas en los últimos quince (15) años.</b>		
R > 250,000.00 Tn e inferior a 300,000.00 Tn	1	<b>5</b>

	R >= 300,000.00 Tn e inferior a 350,000.00 Tn	3	
	R >= 350,000.00 Tn	5	
<b>3.4.5</b>	<b>Elegibilidad Técnica</b>		
a) Que la planeación integral propuesta por el Oferente/Proponente para el desarrollo y organización de los trabajos, sea congruente con las características, complejidad y magnitud de los mismos.	Descripción de los Trabajos	6	<b>30</b>
	Metodología Ejecutiva de la Obra	6	
b) Que el Plan de Trabajo propuesto con los recursos nivelados (Diagrama de tareas) cumpla con los tiempos de ejecución, que presente las principales actividades a ser desarrolladas para la ejecución de los trabajos, cumpla con el orden de precedencia, presente los recursos asignados y el personal responsable. Los tiempos de ejecución deben ser presentados acompañados de Diagramas de Tareas, Gráficas de Gantt y Calendarios de Ejecución, como base de programación de los tiempos estimados.	Cronograma de Ejecución de la Obra	6	
	Seguridad en el Trabajo y Medio Ambiente	6	
	Presentación del Plan Manejo Ambiental	6	
<b>3.4.6</b>	<b>Cronograma de ejecución de obra</b>		
El tiempo de ejecución de la Obra no debe exceder los Treinta (30) meses deberá estar expresado en Diagramas de Tareas, Gráficas de Gantt y Calendarios de Ejecución preferiblemente Microsoft Project.	Cronograma de Ejecución de la Obra	4	<b>10</b>
	Cronograma de movilización de Personal	2	
	Cronograma de Utilización de Personal y Equipo	4	
<b>3.4.7</b>	<b>Equipos del oferente</b>		
Equipos del Oferente	Relación de Equipo Solicitados	10	<b>10</b>
<b>3.4.7</b>	<b>Personal del oferente</b>		

Personal de Plantilla del oferente	Relación de Personal de Plantilla Mínimo Requerido Solicitados	5	5
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>	

Se modifica las siguientes partidas del documento denominado “Lista de Cantidades”, para que en lo adelante se lea de la siguiente manera:

**MINISTERIO DE TURISMO  
PROYECTO REGENERACIÓN DE PLAYAS EN LA REPÚBLICA DOMINICANA**

**PARTIDAS CUYAS MEDICIONES SE ACTUALIZAN RESPECTO A LAS CANTIDADES ORIGINALMENTE PRESENTADAS EN LA LISTA DE CANTIDADES SUMINISTRADA A LOS OFERENTES.**

**NOTA IMPORTANTE: EN ESTA TABLA SOLO SE MUESTRA LAS PARTIDAS CUYAS CANTIDADES HAN SIDO VARIADAS RESPECTO A LA LISTA DE CANTIDADES SUMINISTRADA ORIGINALMENTE A LOS OFERENTES.**

**Playa: JUAN DE BOLAÑOS - COSTA VERDE / EL MORRO**

**Ubicación: MONTECRISTI**

<i>item</i>	<i>Resumen</i>	<i>Unidad</i>	<i>LISTA DE CANTIDADES SUMINISTRADA ORIGINALMENTE A LOS OFERENTES</i>	<i>CANTIDAD ACTUALIZADA</i>
			<i>Cantidad</i>	<i>Cantidad</i>
1,01	MATERIAL DE BASE GRANULAR TRITURADA, SEGÚN REGLAMENTO R- 014, A EMPLEAR EN CONFORMACIÓN DE CAPAS DE BASE DE PAVIMENTOS, INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO PRIMER KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA HASTA ALCANZAR EL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COLOCADA EN CAPAS DE NO MÁS DE 15 CM MEDIDO SOBRE PERFIL.	m3c	3,893.50	1,065.60
1,02	ACARREO ADICIONAL MATERIAL DE BASE PARA PAVIMENTOS	m3e-Km	486,562.50	243,900.00
2,01	CORTE DE CARPETA ASFÁLTICA	m	5.60	0
2,03	Demolición pavimento	m3	131.17	0
2,04	ACARREO Y BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN DE PAVIMENTOS	m3e-Km	69,732.60	6,973.26
2,05	EXCAVACIÓN EN ZANJA DE MATERIAL NO CLASIFICADO ENTIBACIÓN INCLUIDA: EXCAVACIÓN EN ZANJA MATERIAL NO CLASIFICADO, ENTIBACIÓN INCLUIDA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO O	m3	4,197.31	0

	LUGAR DE EMPLEO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
5,01	INSTALACIÓN DE BOYAS DE AMARRE: FABRICACIÓN, MANIPULACIÓN E INSTALACIÓN EN POSICIONES FIJADAS POR PROYECTO DE BOYAS DE AMARRE Y SUS CORRESPONDIENTES FIJACIONES AL FONDO, MEDIANTE MUERTOS O ANCLAJES MECÁNICOS. INCLUYENDO ACCESORIOS(CADENAS, CABOS Y BOYAS). COMPLETAMENTE INSTALADO. DIMENSIONES A REVISAR EL PROYECTO DE DETALLE.	ud	1.00	0
6,01	MÓDULO DE PANTALÁN FLOTANTE 2,5M x 7.5 M: PANTALÁN FLOTANTE DE 2,5M DE ANCHO REALIZADO EN ALUMINIO REFORZADO CALIDAD NAVAL ANTICORROSIVO EN ALEACIÓN A6005 T6, PISO DE MADERA TROPICAL, DEFENSA DE MADERA POR EL LADO DE ATRAQUE, BANDEJAS PORTACABLES Y TAPAS DE REGISTRO DESMONTABLES POR EL LATERAL, FLOTADORES RELLENOS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y TACOS DE ENSAMBLAJE INCLUYENDO TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE E INCLUIDO MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO. DIMENSIONES A REVISAR EL PROYECTO DE DETALLE. INCLUYE ACCESORIOS COMO CORNAMUSAS Y BITAS, ARMARIOS DE SERVICIOS REQUERIDOS.	ud	4.00	0
9,01	Retirada de cementerio, incluyendo reubicación en otro lugar autorizado.	PA	1.00	0
10,05	EDIFICIO DE BAÑOS PÚBLICOS, INCLUIDO SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO DE AGUA	pa	0	1.00
10,06	INSTALACIÓN DE BANCOS	ud	0	4.00
12,01	PASARELA ELEVADA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA ELEVADA (1.5 M) FABRICADA EN MADERA NATURAL TRATADA PARA RESISTENCIA A INTEMPERIE. ELEMENTOS METÁLICOS (TORNILLERÍA, ANCLAJES, ETC.) EN ACERO GALVANIZADO.	m	100.00	106.00
12,02	PASARELA SOBRE ARENA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA DE MADERA NATURAL TRATADA PARA RESISTENCIA A INTEMPERIE ACCESIBLE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA.	m	195.50	106.00

Playa: COFRESI

Ubicacion: Puerto Plata

ítem	Resumen	Unidad	LISTA DE CANTIDADES CARGADO EN EL	CANTIDAD ACTUALIZADA
------	---------	--------	-----------------------------------	----------------------

			<b>PORTAL</b>	
			<b>Cantidad</b>	<b>Cantidad</b>
1,01	CORTE DE CARPETA ASFÁLTICA	m	936.90	942.50
1,06	ACARREO ADICIONAL MATERIAL DE BASE PARA PAVIMENTOS	m3e-Km	28,135.11	511.55
6,01	PASARELA SOBRE ARENA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA DE MADERA NATURAL TRATADA PARA RESISTENCIA A INTEMPERIE ACCESIBLE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA.	m	0.00	44.60

**Playa: COSON**

**Ubicación: LAS TERRENAS**

<b>item</b>	<b>Resumen</b>	<b>Unidad</b>	<b>LISTA DE CANTIDADES CARGADO EN EL PORTAL</b>	<b>CANTIDAD ACTUALIZADA</b>
			<b>Cantidad</b>	<b>Cantidad</b>
1,01	MATERIAL DE BASE GRANULAR TRITURADA, SEGÚN REGLAMENTO R-014, A EMPLEAR EN CONFORMACIÓN DE CAPAS DE BASE DE PAVIMENTOS, INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO PRIMER KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA HASTA ALCANZAR EL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COLOCADA EN CAPAS DE NO MÁS DE 15 CM MEDIDO SOBRE PERFIL.	m3c	528.36	702.81
1,02	ACARREO ADICIONAL MATERIAL DE BASE PARA PAVIMENTOS	m3e-Km	19,813.27	26,355.38
1,03	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR ROJO 24x12x7: PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN COLORES SUAVES TOSTADOS, DE FORMA RECTANGULAR DE 24X12X7 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA LAVADA DE ORIGEN ALUVIAL, RASANTEADA, DE 3/4 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDO EN EL PRECIO, COMPACTADA AL 100% DEL ENSAYO PROCTOR. ADOQUÍN Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 O REGLAMENTOS SIMILARES.	m2	308.85	216.70

1,04	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 24x12x7: PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN COLOR GRIS, DE FORMA RECTANGULAR DE 24X12X7 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA LAVADA DE ORIGEN ALUVIAL, RASANTEADA, DE 3/4 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDO EN EL PRECIO, COMPACTADA AL 100% DEL ENSAYO PROCTOR. ADOQUÍN Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 O REGLAMENTOS SIMILARES.	m2	1,050.36	1,225.00
1,05	PAVIMENTO ECOLÓGICO GRIS 24x12x7: PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN COLORES SUAVES TOSTADOS, DE FORMA RECTANGULAR DE 24X12X7 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA LAVADA DE ORIGEN ALUVIAL, RASANTEADA, DE 3/4 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDO EN EL PRECIO, COMPACTADA AL 100% DEL ENSAYO PROCTOR. ADOQUÍN Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 O REGLAMENTOS SIMILARES.	m2	1,068.20	904.00
4,02	ZAFACÓN: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZAFACÓN DE TABLILLAS DE MADERA DE PINO TRATADO, DE 55 L DE CAPACIDAD, CON UN SENO METÁLICO INTERIOR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SOPORTADA POR DOS TUBOS DE ACERO, FIJADOS AL TERRENO EN DADOS DE HORMIGÓN, INSTALADA.	ud	20.00	19.00
4,05	INSTALACIÓN DE BANCOS	ud	0	3.00

Playa: PUNTA POPY

Ubicacion: LAS TERRENAS

ítem	Resumen	Unidad	LISTA DE CANTIDADES CARGADO EN EL PORTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA
			Cantidad	Cantidad

2.01	MATERIAL DE BASE GRANULAR TRITURADA, SEGÚN REGLAMENTO R-014, A EMPLEAR EN CONFORMACIÓN DE CAPAS DE BASE DE PAVIMENTOS, INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO PRIMER KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA HASTA ALCANZAR EL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COLOCADA EN CAPAS DE NO MÁS DE 15 CM MEDIDO SOBRE PERFIL.	m3c	898.77	966.51
2.02	ACARREO ADICIONAL MATERIAL DE BASE PARA PAVIMENTOS	m3e-Km	33,703.99	36,244.88
2.03	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR ROJO 24x12x7: PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN COLORES SUAVES TOSTADOS, DE FORMA RECTANGULAR DE 24X12X7 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA LAVADA DE ORIGEN ALUVIAL, RASANTEADA, DE 3/4 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDO EN EL PRECIO, COMPACTADA AL 100% DEL ENSAYO PROCTOR. ADOQUÍN Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 O REGLAMENTOS SIMILARES.	m2	265.91	434.60
2.04	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 24x12x7: PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN COLOR GRIS, DE FORMA RECTANGULAR DE 24X12X7 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA LAVADA DE ORIGEN ALUVIAL, RASANTEADA, DE 3/4 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDO EN EL PRECIO, COMPACTADA AL 100% DEL ENSAYO PROCTOR. ADOQUÍN Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 O REGLAMENTOS SIMILARES.	m2	1,547.00	1,604.10
3.06	INSTALACIÓN DE BANCOS	ud	0	4.00

Playa: **BALLENA - PUNTA POPY**

Ubicacion: **LAS TERRENAS**

ítem	Resumen	Unidad	LISTA DE CANTIDADES	CANTIDAD ACTUALIZADA
------	---------	--------	---------------------	----------------------

			CARGADO EN EL PORTAL	
			Cantidad	Cantidad
3.05	INSTALACIÓN DE BANCOS	ud	0	6.00

Playa: **PLAYA BONITA**

Ubicacion: **LAS TERRENAS**

item	Resumen	Unidad	LISTA DE CANTIDADES CARGADO EN EL PORTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA
			Cantidad	Cantidad
5.01	PASARELA SOBRE ARENA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA DE MADERA NATURAL TRATADA PARA RESISTENCIA A INTEMPERIE ACCESIBLE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA.	m	349.00	347.40

Playa: **CABEZA DE TORO - PUNTA CANA**

Ubicacion: **LA ALTAGRACIA**

item	Resumen	Unidad	LISTA DE CANTIDADES CARGADO EN EL PORTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA
			Cantidad	Cantidad
1.01	MATERIAL DE BASE GRANULAR TRITURADA: MATERIAL DE BASE GRANULAR TRITURADA, SEGÚN REGLAMENTO R-014, A EMPLEAR EN CONFORMACIÓN DE CAPAS DE BASE DE PAVIMENTOS, INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO PRIMER KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA HASTA ALCANZAR EL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COLOCADA EN CAPAS DE NO MÁS DE 15 CM MEDIDO SOBRE PERFIL.	m3c	93.31	134.41
1.02	ACARREO ADICIONAL MATERIAL DE BASE PARA PAVIMENTOS	m3e-Km	4,665.45	6,715.50
1.03	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR ROJO 24x12x7: PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN COLORES SUAVES TOSTADOS, DE FORMA RECTANGULAR DE 24X12X7 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA LAVADA DE ORIGEN ALUVIAL, RASANTEADA, DE 3/4 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE	m2	29.81	86.50

	BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDO EN EL PRECIO, COMPACTADA AL 100% DEL ENSAYO PROCTOR. ADOQUÍN Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 O REGLAMENTOS SIMILARES.			
1.05	PAVIMENTO ECOLÓGICO GRIS 24x12x7: PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN COLORES SUAVES TOSTADOS, DE FORMA RECTANGULAR DE 24X12X7 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA LAVADA DE ORIGEN ALUVIAL, RASANTEADA, DE 3/4 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDO EN EL PRECIO, COMPACTADA AL 100% DEL ENSAYO PROCTOR. ADOQUÍN Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 O REGLAMENTOS SIMILARES.	m2	281.22	361.20
4.05	INSTALACIÓN DE BANCOS	ud	0	6.00

Playa: MACAO

Ubicación: LA ALTAGRACIA

item	Resumen	Unidad	LISTA DE CANTIDADES CARGADO EN EL PORTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA
			Cantidad	Cantidad
1.01	MATERIAL DE BASE GRANULAR TRITURADA: MATERIAL DE BASE GRANULAR TRITURADA, SEGÚN REGLAMENTO R-014, A EMPLEAR EN CONFORMACIÓN DE CAPAS DE BASE DE PAVIMENTOS, INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO PRIMER KM, EXTENDIDA Y COMPACTADA HASTA ALCANZAR EL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COLOCADA EN CAPAS DE NO MÁS DE 15 CM MEDIDO SOBRE PERFIL.	m3c	1,767.70	1,817.40
1.02	ACARREO ADICIONAL MATERIAL DE BASE PARA PAVIMENTOS	m3e-Km	110,481.25	113,587.50
1.03	RIEGO DE ADHERENCIA	m2	2,588.00	2,622.00

1.04	ELABORACIÓN DE HORMIGÓN ASFÁLTICO DE DIÁMETRO MÁXIMO NOMINAL DE 1/2" EN PLANTA	m3c	155.28	157.32
1.05	COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CAPA NO MAYOR DE 2" DE ESPESOR	m3c	155.28	157.32
1.06	TRANSPORTE HORMIGÓN ASFÁLTICO	m3c	155.28	157.32
1.07	SUMINISTRO DE AC-30	m3c	155.28	157.32
1.08	LOSA DE HORMIGÓN EN PAVIMENTOS: LOSA DE HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, HORMIGÓN INDUSTRIAL F'c = 300KG/CM2, DE CONSISTENCIA SECA (REVENIMIENTO DE 0 A 2 CM), EN ESPESORES DE 20/25 CM., PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO, COMPACTADO, RASANTEADO Y CURADO. COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 O REGLAMENTOS SIMILARES.	m3	517.60	524.40
1.09	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR ROJO 24x12x7: PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN COLORES SUAVES TOSTADOS, DE FORMA RECTANGULAR DE 24X12X7 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA LAVADA DE ORIGEN ALUVIAL, RASANTEADA, DE 3/4 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDO EN EL PRECIO, COMPACTADA AL 100% DEL ENSAYO PROCTOR. ADOQUÍN Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 O REGLAMENTOS SIMILARES.	m2	805.00	679.00
1.10	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 24x12x7: PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN COLOR GRIS, DE FORMA RECTANGULAR DE 24X12X7 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA LAVADA DE ORIGEN ALUVIAL, RASANTEADA, DE 3/4 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDO EN EL PRECIO, COMPACTADA AL 100% DEL ENSAYO PROCTOR. ADOQUÍN Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 O REGLAMENTOS SIMILARES.	m2	1,757.00	2,056.00
5.05	INSTALACIÓN DE BANCOS	ud	0	

				2.00
8.01	PASARELA ELEVADA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA ELEVADA (1.5 M) FABRICADA EN MADERA NATURAL TRATADA PARA RESISTENCIA A INTEMPERIE. ELEMENTOS METÁLICOS (TORNILLERÍA, ANCLAJES, ETC.) EN ACERO GALVANIZADO.	m	1,100.00	891.80

Playa: BAYAHIBE

Ubicación: LA ALTAGRACIA / SAN RAFAEL DEL YUMA

item	Resumen	Unidad	LISTA DE CANTIDADES CARGADO EN EL PORTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA
			Cantidad	Cantidad
1.06	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR ROJO 24x12x7: PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN COLORES SUAVES TOSTADOS, DE FORMA RECTANGULAR DE 24X12X7 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA LAVADA DE ORIGEN ALUVIAL, RASANTEADA, DE 3/4 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDO EN EL PRECIO, COMPACTADA AL 100% DEL ENSAYO PROCTOR. ADOQUÍN Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 O REGLAMENTOS SIMILARES.	m2	1,174.00	1,095.10
1.07	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 24x12x7: PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA EN COLOR GRIS, DE FORMA RECTANGULAR DE 24X12X7 CM, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA LAVADA DE ORIGEN ALUVIAL, RASANTEADA, DE 3/4 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE BASE FIRME EXISTENTE, NO INCLUIDO EN EL PRECIO, COMPACTADA AL 100% DEL ENSAYO PROCTOR. ADOQUÍN Y ÁRIDOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 O REGLAMENTOS SIMILARES.	m2	2,637.24	3,589.30

1.08	DELIMITACIÓN MEDIANTE TOCONES EMPOTRADOS: TOCONES DE MADERA DE PALMA, DE 12-14 CM DE DIÁMETRO Y 0.80 M DE LONGITUD PARA SU HINCA EN TIERRA, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE SU HINCA COLOCACIÓN, RASANTEO, APLOMADO, LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA Y RETIRADA DE SOBRESANTES A VERTEDERO. DISTANCIA MÁXIMA 0.90 M, MEDIDA UNIDAD DE TOCÓN.	ud	90.00	226.00
1.10	DELIMITACIÓN MEDIANTE PIVOTES DE PVC CON HORMIGÓN: PIVOTES DE PVC DE 0.82 M DE ALTURA, INCLUIDOS FRANJAS ADHESIVAS REFLECTANTES, HORMIGÓN EN MASA DE RELLENO Y CAPUCHÓN PINTADO, DE 8" DE DIÁMETRO.	ud	274.00	300.00
3.01	DRAGADO DE ARENAS POR MEDIOS HIDRÁULICOS: DRAGADO EN MAR ABIERTO POR MEDIOS HIDRÁULICOS, CON DRAGAS ESTACIONARIAS O DE SUCCIÓN EN MARCHA EN PROFUNDIDADES NO SUPERIORES A 30 M, Y BOMBEO DIRECTO A TIERRA EN DISTANCIAS DE HASTA 3 KM. SERÁ OBLIGATORIO EL USO DE PANTALLAS DE CONTENCIÓN DE TURBIDEZ DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	m3	130,322.00	0
3.02	REPERFILADO DE ARENAS EN PLAYA POR MEDIOS MECÁNICOS: REPERFILADO EN PLAYA DE ARENA PROCEDENTE DE DRAGADO Y BOMBEO MEDIANTE EMPLEO DE MEDIOS MECÁNICOS ESPECÍFICOS PARA EL TRANSPORTE Y REDISTRIBUCIÓN DE LA ARENA.	m2	15,620.00	0
6.02	ZAFACÓN: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZAFACÓN DE TABLILLAS DE MADERA DE PINO TRATADO, DE 55 L DE CAPACIDAD, CON UN SENO METÁLICO INTERIOR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SOPORTADA POR DOS TUBOS DE ACERO, FIJADOS AL TERRENO EN DADOS DE HORMIGÓN, INSTALADA.	ud	600.00	3.00
6.05	INSTALACIÓN DE BANCOS	ud	0	6.00
8.01	PASARELA SOBRE ARENA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA DE MADERA NATURAL TRATADA PARA RESISTENCIA A INTEMPERIE ACCESIBLE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA.	m	156.00	161.00

Playa: JUAN DOLIO

Ubicación: SAN PEDRO DE MACORIS / GUAYACANES

ítem	Resumen	Unidad	LISTA DE CANTIDADES CARGADO EN EL PORTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA
			Cantidad	Cantidad

1.02	REPERFILADO DE ARENAS EN PLAYA POR MEDIOS MECÁNICOS: REPERFILADO EN PLAYA DE ARENA PROCEDENTE DE DRAGADO Y BOMBEO MEDIANTE EMPLEO DE MEDIOS MECÁNICOS ESPECÍFICOS PARA EL TRANSPORTE Y REDISTRIBUCIÓN DE LA ARENA.	m2	157,000.00	47,550.00
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------------	-----------

**Playa: BOCA CHICA**

**Ubicación: SANTO DOMINGO**

<i>item</i>	Resumen	<i>Unidad</i>	LISTA DE CANTIDADES CARGADO EN EL PORTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA
			<i>Cantidad</i>	<i>Cantidad</i>
5.01	Edificio de baños públicos, incluido saneamiento y abastecimiento de agua	pa	1	0