



Presidencia de la República Dominicana
Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

14 de Noviembre de 2012

A TODAS LAS PERSONAS JURIDICAS NACIONALES INTERESADAS

Por este medio, la Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado (OISOE), de conformidad a las disposiciones del Reglamento 543-12 de la Ley 340-06 sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, modificada por la Ley No.449-06, en casos de Emergencia, en ocasión del Decreto Núm. 618-2012, hace una amplia convocatoria para el proceso de selección de la contratación de los proyectos **“MEJORAMIENTO CARRETERA EL PINAL (TRAMO I)”**, **“MEJORAMIENTO CARRETERA EL PINAL-ISLETA”**, **“CONSTRUCCION DE CALLES DEL POBLADO EL PINAL”**, **“MEJORAMIENTO CARRETERA EL PINAL (TRAMO II)”**, **SOLUCIÓN ENTRADA BARRIO SAN LUIS”**, **“CONSTRUCCIÓN MURO DE GAVIONES Y ALCANTARILLAS ARROYO LA VACA Y LAS AVISPAS, SABANA LARGA”**, **SAN JOSE DE OCOA, PROV. MANIEL**

Los oferentes deberán presentar sus propuestas conforme a las especificaciones técnicas adjuntas y al listado de partidas suministrado. Las ofertas pueden ser presentadas por lotes.

La adjudicación se realizará por lotes, a la mejor propuesta que cumpla con los requerimientos indicados en las especificaciones técnicas anexas a la presente, tomando en cuenta la capacidad de respuesta inmediata, la capacidad técnica, el tiempo de entrega de los trabajos, condiciones de pago presentadas y el precio.

A los fines de realizar la propuesta, los oferentes deberán reunir los siguientes requisitos, debiendo depositar ante la Dirección de Licitaciones de esta OISOE, los documentos que avalen dichas informaciones, a saber:

1. Disponibilidad de equipos en la zona: La disponibilidad INMEDIATA E INEQUIVOCA, comprobable de equipos para la realización de los trabajos requeridos.
2. Personal técnico: Disponibilidad de personal exclusivo para el desempeño de trabajos, para lo cual deberá anexarse declaración jurada suscrita por el personal presentado en la propuesta, adjunto a su hoja de vida. Deberá ser personal con experiencia en por lo menos, 2 proyectos y contar con una experiencia de desempeño mínima de 1 año en trabajos similares.



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

3. Estar al día en sus obligaciones fiscales y seguridad social
4. Registro: Estar inscritos en el Registro de Proveedores del Estado, con el rubro correspondiente al objeto de contratación, así como en la DIGECOG.
5. Documentación legal: Depositar copia certificada de sus Estatutos sociales, Registro mercantil, tarjeta tributaria, poder de representación o firma, cedula del representante, certificación de pago de la seguridad social, certificación de pago emitida por la DGII.

La fecha límite para presentar las ofertas será el día **15 DE NOVIEMBRE DEL 2012** hasta las 2:30 p.m., las cuales deberán ser depositadas ante la Dirección de Licitaciones, ubicada en el tercer nivel del Edificio OISOE, sito en la calle Moisés García esq. Dr. Báez, Gazcue, en **DOS (02) SOBRES** contentivos de los documentos requeridos (Sobre A) y la oferta económica (Sobre B), los cuales contendrán la identificación del oferente y la leyenda siguiente:

OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES DE OBRAS DEL ESTADO (OISOE)

Atención: Dirección de Licitaciones

Dirección: Calle Moisés García Esq. Dr. Báez, Gazcue.

Proyecto: Construcción Puente La Cuaba sobre Rio Isabela, Prov. Santo Domingo

Los interesados deberán presentar una garantía de oferta de Uno Por Ciento (1%) del monto de la oferta, mediante póliza de seguro, por un periodo de sesenta (60) días.

La **OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES DE OBRAS DEL ESTADO** notificará la adjudicación dentro de un plazo no mayor de cinco (05) días hábiles, a partir del acto administrativo relativo a la conclusión del proceso.

Atentamente,

ING. MIGUEL PIMENTEL KAREH
Director General OISOE

Adjunto: Especificaciones Técnicas
Listado de Partidas



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

ESPECIFICACIONES TECNICAS

“MEJORAMIENTO CARRETERA EL PINAL (TRAMO I)”, “MEJORAMIENTO CARRETERA EL PINAL-ISLETA”, “CONSTRUCCION DE CALLES DEL POBLADO EL PINAL”, “MEJORAMIENTO CARRETERA EL PINAL (TRAMO II)”, “SOLUCIÓN ENTRADA BARRIO SAN LUIS”, “CONSTRUCCIÓN MURO DE GAVIONES ARROYO LA VACA”, PROVINCIA SAN JOSE DE OCOA.

1. ALCANCE DEL PROYECTO:

Las instrucciones generales que se den sobre el alcance de los trabajos para la ejecución de los proyectos, no son limitativas de los servicios profesionales requeridos y cada proponente será responsable de mencionar en su Propuesta Técnica e incluir en su Propuesta Económica, cualquier trabajo que se haya omitido en esta descripción, y que a su juicio deba realizarse para conseguir los objetivos fundamentales y la calidad esperada en la ejecución del Proyecto.

1.1 ESTADO DE MEDICIONES:

Los oferentes deben indicar cada precio por separado en el Estado de mediciones y deben seguir las instrucciones sobre la transferencia de los diferentes totales al resumen del Estado de mediciones.

El Estado de mediciones debe ponerse en relación con todos los demás documentos contractuales. Se considerará que el Contratista tiene pleno conocimiento de las descripciones detalladas de las obras a realizar y del modo en que deben realizarse. La obra debe ejecutarse en su totalidad a plena satisfacción de la Entidad Contratante.



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

1.2 CANTIDADES DE LAS PARTIDAS

Las cantidades indicadas para cada partida del Estado de mediciones constituyen una estimación de la cantidad probable de cada tipo de trabajo que se habrá de realizar en el marco del Contrato y se indican por la conveniencia de disponer de una base común para las propuestas. No se garantiza al Contratista que se le va a solicitar que realice la cantidad de trabajo indicada para cada partida en el Estado de mediciones, ni que la magnitud de las cantidades no puedan diferir de la indicada en el Estado de mediciones.

Las cantidades indicadas en el Estado de mediciones son provisionales; se han calculado a partir de los planes para aprobación en los que se basa el presente expediente de selección y, se indican para disponer de una base común para las ofertas. Los oferentes deberán analizar cuidadosamente su oferta en todos sus aspectos.

Los eventuales comentarios sobre las cantidades deben hacerse en un anexo, citando los códigos y las breves descripciones de las partidas e incluyendo las tarifas y los precios de cada una.

Salvo que las Especificaciones Técnicas o el Estado de mediciones indiquen expresamente lo contrario, sólo se medirán las obras permanentes. Las obras se medirán de acuerdo con las dimensiones indicadas por la Entidad Contratante, salvo que el Contrato indique o prescriba expresamente otra cosa.

Al ajustar los precios de los trabajos adicionales o de las variaciones del Contrato, las obras se medirán utilizando la misma base que sirvió para preparar las cantidades. Todos los trabajos que no se mencionen específicamente en el Estado de mediciones se considerarán incluidos en los precios de las diferentes partidas.

2. UNIDADES DE MEDIDA

Las unidades de cálculo que se utilizarán serán las del Sistema métrico decimal (MKS) y las usadas en la documentación técnica. En las mediciones, la fijación de los precios, los planos, etc., no se



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

podrán utilizar medidas diferentes de las usadas en la documentación técnica (para las unidades que no consten en la documentación técnica se recurrirá al MKS).

En el Estado de mediciones se ha usado la siguiente nomenclatura, la cual ha de interpretarse de la siguiente forma:

NOMENCLATURA	
ml	metro lineal
m ²	metro cuadrado
m ³	metro cúbico
m ³ E	metro cúbico esponjado
m ³ E	metro cúbico compactado
hect	hectárea
gls	galones
to	tonelada (1.000 kg)
Unid	unidad
pcs	piezas
h	hora
p.a.	precio alzado



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

NOMENCLATURA	
km	kilómetro
%	por ciento
h/m	hombres/mes
h/d	hombres/día

3. CONDICIONES DE PAGO

El método de medición de los trabajos terminados a efectos de pago se hará conforme a las partidas presupuestadas, en su inicio y sobre las que se generen adicionales, si es el caso.

Las sumas provisionales consignadas como tales en el Estado de mediciones se consumirán en su totalidad o en parte, a discreción de la Entidad Contratante.

4. PRECIOS

Los precios y tarifas indicados en el Estado de mediciones deben representar el valor de todos los trabajos descritos en las partidas, incluyendo todos los costes necesarios para la ejecución de la obra así como de las obras e instalaciones provisionales que pudieran resultar necesarias y de todos los riesgos generales, responsabilidades financieras y obligaciones previstos implícita o explícitamente en los documentos en los que se basa la propuesta. Se considera que los gastos de establecimiento, los beneficios y las asignaciones para todas las obligaciones se reparten por igual entre todos los precios unitarios.

Deben consignarse tarifas y precios para cada partida del Estado de mediciones. Las tarifas



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

incluirán todos los impuestos, derechos y demás obligaciones que no se indican por separado en el Estado de mediciones y en la propuesta.

5. MODO DEL ESTADO DE MEDICIONES

Las tarifas y los precios se consignarán en las columnas correspondientes del Estado de mediciones. Todas las tarifas y precios se expresarán en moneda nacional (RD \$).

Los eventuales errores aritméticos de los cálculos o las sumas se corregirán de acuerdo con los siguientes criterios:

- a) cuando exista una diferencia entre los importes expresados en cifras y los expresados en letras, prevalecerán estos últimos;
- b) cuando haya una discrepancia entre el precio unitario y el precio total resultante de la multiplicación de este precio por la cantidad de unidades, prevalecerá el precio unitario indicado, a excepción que se verifique que el precio unitario es totalmente irreal en relación a la partida que se trate, en cuyo caso, se asumirá que se trata de un error aritmético del precio unitario.

Listado de Partidas adjunto



Presidencia de la República Dominicana
 Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
 (OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

MEJORAMIENTO CARRETERA EL PINAL, TRAMO I, (LOS TRAMOJOS), SAN JOSE DE OCOA

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID
1	TRABAJOS GENERALES		
1.01	Ingeniería	6.00	KM
1.02	Mantenimiento del Transito	1.00	PA
1.03	Campamento	1.00	PA
2	MOVIMIENTO DE TIERRA		
2.01	Limpieza Desmonte y Destronque tipo B	1.20	HA
2.02	Remocion Alcantarillas de 36"	2.00	UD
2.03	Excavacion en material inservible 60.00 Mts. Acarreo Libre con equipos	42,000.00	M3N
2.04	Excavacion en Material de Prestamos	18,648.00	M3N
2.05	Relleno Para Conformar Explanacion	16,800.00	M3C
2.06	Especificacion de Superficie	42,000.00	M2
2.07	Exacavacion para estructura hasta 1.5m de Profundidad	52.50	M3
2.08	Cuneta en pie de talud	12,000.00	MI
3	ACARREO ADICIONAL MATERIAL EXCAVACION		
3.01	Acarreo Material Inservible a 10.00 Kms	2,493,750.00	M3E- HECT
3.02	Acarreo adicional material de prestamo 20.20 kms	391,757.18	M3E-KM



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO"

3.03	Acarreo adicional material de base a 20.20 kms	212,100.00	M3E-KM
3.04	Terminacion de la sub-rasante	42,000.00	M2
4	SUB-BASE Y BASE		
4.01	Base Granular Clasificada, esp = 0.20 mts (Incluye Regado y Compacto)	8,200.00	M3C
5	CAPA DE RODADURA		
5.01	Carpeta de Hormigon Asf. Mezclado en planta (e=2")	42,000.00	M2
5.02	Riego de Adherente	42,000.00	M2
5.03	Riego de Imprimacion 0.5 gl/m2	42,000.00	M2
6	ESTRUCTURAS Y PUENTES		
6.01	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "D"		
6.02	Hormigon Para Badenes Clase A	27.00	M3
6.03	Hormigon Ciclopeo	1.73	M3
6.04	Acero de Refuerzo	7.83	QQ
6.2	DRENAJE		
6.1.1	Alcantarillas Tubulares Ø36" de Hormigon Reforzado Clase III	17.50	ML
6.1.2	Material de Asiento Clase "C"	10.50	M3
6.1.3	Suministro, Acarreo, Colocacion y Compactacion del Material de Relleno Para Tuberias y Obras Conexas a 20 Km	28.00	M3
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
7.01	Muros Gaviones	100.00	M3
7.02	Limpieza, Final y Bote	1.00	P.A



Presidencia de la República Dominicana
Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO"

	SUB-TOTAL		

GASTOS GENERALES:

Beneficios	10.00%
Gastos Administrativos	3.00%
Seguros y Fianzas	4.00%
Liquidación y Prestaciones	1.00%
Transporte Zona Montañosa	1P.A.
Supervisión e Inspección Obras	5.00%
Estudios y Diseños	5.00%

SUB-TOTAL GENERAL

Imprevistos 5.00%

16% ITBIS 2"

TOTAL GENERAL



Presidencia de la República Dominicana
 Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
 (OISOE)

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO"

REHABILITACION DE LA CARRETERA EL PINAL-LA ISLETA

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID
1	TRABAJOS GENERALES:		
1.01	Ingenieria	4.00	Km
1.02	Mantenimiento de Transito	1.00	PA
1.03	Campamento	1.00	PA
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:		
2.01	Limpieza, Desmonte y Destronque Tipo B	0.80	HA
2.02	Excavacion Material Inservible 60.00 m (Acarreo Libre Con Equipos)	16,800.00	M3N
2.03	Excavacion Material de Prestamo	9,324.00	M3N
2.04	Relleno Para Conformar Explanacion	8,400.00	M3C
2.05	Escarificacion de superficie	28,000.00	M2
2.06	Excavacion Para Estructura Hasta 1.5m de Profundidad	500.00	M3
2.07	Cuneta en Pie de Talud	8,000.00	ML
3	ACARREO ADICIONAL MATERIAL EXCAVACION		
3.01	Acarreo Adicional Material Inservible a 10.00 km	1,050,000.00	M3E-Hect
3.02	Acarreo Adicional Material de Prestamo a 20.20 km	244,848.24	M3E-KM
3.03	Acarreo Adicional Material de Base a 20.20 km	141,400.00	M3E-KM
3.04	Terminacion de Sub-Rasante	28,000.00	M2



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO"

4	SUB-BASE Y BASE		
4.01	Base Granular Clasificada, e=0.20 mts (inc. Regado y Compactado)	5,600.00	M3C
5	CAPA DE RODADURA		
5.01	Carpeta de Hormigon Asfaltico Mezclado en Planta(e=2")	28,000.00	M2
5.03	Riego de Adherencia	28,000.00	M2
5.02	Riego de Imprimacion 0.5 gls/m2	28,000.00	M2
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.01	Muros de Gaviones	600.00	M3
6.02	Limpieza Final y Bote	1.00	PA
SUB-TOTAL			
	ALCANTARILLA DE CAJÓN (1 UD) DE (9.60*16*3.50) m		
1	TRABAJOS GENERALES:		
1.01	Replanteo e Ingenieria	1.00	PA
1.02	Mantenimiento de transito	1.00	P.A
1.03	Campamento	1.00	P.A



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

2			
	REMOCIÓN DE OBSTÁCULOS Y ESTRUCTURAS EXISTENTES		
2.01	Remoción Muro de Sacos Provisional	614.40	M3
2.02	Remoción Alcantarilla Ø36"	28.00	MI
2.03	Remoción cabezal alcantarilla existente	18.00	M3
3	EXCAVACIONES		
3.01	Excavación Material No Clasificado bajo agua(Acarreo Libre 60 Mts)	614.40	M3N
3.02	Excavación Material Inservible a Mano Dentellones	18.90	M3N
3.03	Excavación Material de Préstamo (Caso I Acarreo Libre 1 Km)	121.16	M3N
4	RELLENOS		
4.01	Relleno con Material de Préstamo a Mano	109.04	M3c
5	ACARREO ADICIONAL MATERIAL DE EXCAVACIÓN A 12 KM		
5.01	Bote de Material de Excavación a 10 Km	97,962.33	M3E-HM
5.02	Acarreo Adicional Material de Préstamo a 20.20 Km.	1,363.00	M3E-KM
6	HORMIGÓN ARMADO EN ALCANTARILLA		
6.01	Hormigón Pobre para nivelación 160 kg/cm ²	15.20	M3
6.02	Hormigón Armado Losa de Inferior (210 kg/cm ²) esp= 0.30 m acero 1/2" a 0.20 y 1/2" a 0.125	46.08	M3



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO"

6.03	Hormigón Armado Losa de Superior(210 kg/cm2 esp= 0.25 m acero 1/2" a0.20 y 1/2" a 0.125	38.40	M3
6.04	Hormigón Armado en Muros Laterales(210 kg/cm2 esp= 0.40 m acero de Ø1/2" a 0.15, Ø 1/2" a 0.10 y Ø 1/2" a 0.125	26.88	M3
6.05	Hormigón Armado en Muros Central (210 kg/cm2esp= 0.40 m acero de Ø1/2" a 0.15 AC	13.44	M3
6.06	Hormigón Armado en Muros Interiores(210 kg/cm2 esp= 0.30 m acero de Ø1/2" a 0.25 ac	20.16	M3
6.07	Hormigón Armado en Aletas y zapata aletas(210 kg/cm2 esp= 0.40 m acero de Ø1/2" a 0.20 AC y AD y 5Ø3/4".	31.40	M3
6.08	Hormigón Armado Losa de Fondo de entrada y salida alcantarilla(210 kg/cm2) acero 1/2" a0.20 y 1/2" a 0.125	68.06	M3
6.09	Hormigón Armado en Dentellones Frontales(210 kg/cm2 acero de est Ø1/2" a 0.15 ,y 10 Ø1" y 4 Ø 3/4".	18.90	M3
6.10	Bordillo y Cuneta de Hormigón armado(210 kg/cm2) acero est Ø3/8" a 0.15 y 11 Ø1/2"	7.22	M3
7	MISCELÁNEOS		
7.01	Muro de Sacos para desvío	614.40	M3
8	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
8.01	Baranda puente cajón	30.40	ML
8.02	Limpieza Final y Bote	1.00	P.A.



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

SUB-TOTAL ALCANTARILLA DE CAJÓN (1 UD) DE (9.60*16*3.50) m			
SUB-TOTAL			

GASTOS GENERALES:

Beneficios	10.00%
Gastos Administrativos	3.00%
Gastos de Publicidad	3.00%
Seguros y Fianzas	4.00%
Liquidación y Prestaciones	1.00%
Transporte	1PA
Supervisión e Inspección Obras	5.00%
Estudios y Diseños	5.00%

SUB-TOTAL GENERAL

Imprevistos **5.00%**

16% ITBIS Elaboracion Carpeta Asfaltica 2" ()

TOTAL GENERAL



Presidencia de la República Dominicana
 Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
 (OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

REHABILITACION CALLES EL POBLADO- EL PINAL, SAN JOSE DE OCOA

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID
1	TRABAJOS GENERALES		
1.1	Ingeniería	3.70	KM
1.2	Mantenimiento del Transito	1.00	PA
1.3	Campamento	1.00	PA
2	MOVIMIENTO DE TIERRA		
2.1	Limpieza Desmonte y Destronque tipo B	0.74	HA
2.2	Excavacion en material inservible 60.00 Mts. Acarreo Libre con equipos	10,360.00	M3N
2.2	Excavacion en Material de Prestamos	4,928.40	M3N
2.2	Relleno Para Conformar Explanacion	4,440.00	M3C
2.2	Especificacion de Superficie	222,000.00	M2
2.2	Exacavacion para estructura hasta 1.5m de Profundidad	175.65	M3
2.2	Cuneta en pie de talud	7,400.00	MI
3	ACARREO ADICIONAL MATERIAL EXCAVACION		
3.01	Acarreo Material Inservible a 10.00 Kms	647,500.00	M3E-HECT
3.02	Acarreo adicional material de prestamo 20.20 kms	129,419.78	M3E-KM
3.03	Acarreo adicional material de base a 20.20 kms	112,110.00	M3E-KM
3.04	Terminacion de la sub-rasante	22,200.00	M2



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO"

4	SUB-BASE Y BASE		
4.01	Base Granular Clasificada, esp = 0.20 mts (Incluye Regado y Compacto)	4,440.00	M3C
5	CAPA DE RODADURA		
5.01	Carpeta de Hormigon Asf. Mezclado en planta (e=2")	22,200.00	M2
5.02	Riego de Adherente	22,200.00	M2
5.03	Riego de Imprimacion 0.5 gl/m2	22,200.00	M2
6	ESTRUCTURAS Y PUENTES		
6.01	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "D"		
6.02	Hormigon Para Badenes Clase A	54.00	M3
6.03	Hormigon Ciclopeo	135.00	M3
6.04	Acero de Refuerzo	135.00	QQ
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
7.01	Aceras 180 Kg/cm2	7,400.00	ML
7.02	Contenes	3,700.00	M2
7.03	Limpieza, Final y Bote	1.00	P.A
SUB-TOTAL			

GASTOS GENERALES:

Beneficios

10.00%



Presidencia de la República Dominicana
Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

Gastos Administrativos	3.00%
Seguros y Fianzas	4.00%
Liquidación y Prestaciones	1.00%
Transporte Zona Montañosa	1P.A.
Supervisión e Inspección Obras	5.00%
Estudios y Diseños	5.00%

SUB-TOTAL GENERAL

Imprevistos	5.00%
-------------	-------

16% ITBIS

(RD\$)

TOTAL GENERAL



Presidencia de la República Dominicana
 Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
 (OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

MEJORAMIENTO CARRETERA EL PINAL (TRAMO II) (LOS TRAMOJOS),
SAN JOSE DE OCOA

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID
1	TRABAJOS GENERALES		
1.01	Ingeniería	6.00	KM
1.02	Mantenimiento del Transito	1.00	PA
1.03	Campamento	1.00	PA
2	MOVIMIENTO DE TIERRA		
2.01	Limpieza Desmonte y Destronque tipo B	1.20	HA
2.02	Remocion Alcantarillas de 36"	3.00	UD
2.03	Excavacion en material inservible 60.00 Mts. Acarreo Libre con equipos	42,000.00	M3N
2.04	Excavacion en Material de Prestamos	18,648.00	M3N
2.05	Relleno Para Conformar Explanacion	16,800.00	M3C
2.06	Especificacion de Superficie	42,000.00	M2
2.07	Exacavacion para estructura hasta 1.5m de Profundidad	52.50	M3
2.08	Cuneta en pie de talud	12,000.00	MI
3	ACARREO ADICIONAL MATERIAL EXCAVACION		
3.01	Acarreo Material Inservible a 10.00 Kms	2,425,000.00	M3E-HECT
3.02	Acarreo adicional material de prestamo 20.20 kms	391,757.18	M3E-KM
3.03	Acarreo adicional material de base a 20.20 kms	212,100.00	M3E-KM



Presidencia de la República Dominicana
 Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
 (OISOE)

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO"

3.04	Terminacion de la sub-rasante	42,000.00	M2
4	SUB-BASE Y BASE		
4.01	Base Granular Clasificada, esp = 0.20 mts (Incluye Regado y Compacto)	8,100.00	M3C
5	CAPA DE RODADURA		
5.01	Carpeta de Hormigon Asf. Mezclado en planta (e=2")	42,000.00	M2
5.02	Riego de Adherente	42,000.00	M2
5.03	Riego de Imprimacion 0.5 gl/m2	42,000.00	M2
6	ESTRUCTURAS Y PUENTES		
6.01	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "D"		
6.02	Hormigon Para Badenes Clase A	27.00	M3
6.03	Hormigon Ciclopeo	1.73	M3
6.04	Acero de Refuerzo	7.83	QQ
6.1	DRENAJE		
6.1.1	Alcantarillas Tubulares Ø36" de Hormigon Reforzado Clase III	17.50	ML
6.1.2	Material de Asiento Clase "C"	10.50	M3
6.1.3	Suministro, Acarreo, Colocacion y Compactacion del Material de Relleno Para Tuberias y Obras Conexas a 20 Km	28.00	M3
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
7.01	Muros Gaviones	100.00	M3
7.02	Limpieza, Final y Bote	1.00	P.A



Presidencia de la República Dominicana
Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO"

	SUB-TOTAL		

GASTOS GENERALES:

Beneficios	10.00%
Gastos Administrativos	3.00%
Seguros y Fianzas	4.00%
Liquidación y Prestaciones	1.00%
Transporte Zona Montañosa	1P.A.
Supervisión e Inspección Obras	5.00%
Estudios y Diseños	5.00%

SUB-TOTAL GENERAL

Imprevistos 5.00%

16% ITBIS **2" (RD\$17,974,033.14)**

TOTAL GENERAL



Presidencia de la República Dominicana
 Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
 (OISOE)

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO"

SOLUCION ENTRADA BARRIO SAN LUIS, SAN JOSE DE OCOA

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID
1	TRABAJOS GENERALES:		
1.01	Ingenieria y Control Topográfico.	3.00	Meses
1.02	Mantenimiento del transito.	3.00	Meses
1.03	Campamento	1.00	P.A.
1.04	Limpieza y desbroce.	1.00	Ha.
2	PRELIMINARES		
2.01	Remoción alcantarilla existente (doble de 42")	78.74	PL
2.02	Remoción Encache	240.00	M3
2.03	Remoción Contenes	40.00	ML
2.04	Remoción Aceras	40.00	M2
2.05	Remoción de carpeta asfáltica, base y sub-base Y Relleno compactado sobre estructura	260.00	M3
3	MOVIMIENTO DE TIERRA		
3.01	Excavación material no clasificado con equipos en presencia de agua.	13,500.00	M3N
3.02	Excavación material no clasificado con equipos	40,500.00	M3N
3.03	Excavación para estructura.	47.25	M3N
3.04	Excavación Material de préstamo	649.77	M3N



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO"

3.05	Excavación para gaviones con equipo	14,000.00	M3N
4	ACARREO ADICIONAL		
4.01	Acarreo Adicional Material de préstamo A 20 KM	12,995.34	M3-KM
4.02	Acarreo Adicional Material de bote a 5 km.	1,790,571.25	M3-HM
4.03	Acarreo adicional bote de demolición a 5 km	1,960.00	M3-HM
5	RELLENO		
5.01	Detrás de muro y sobre estructura	139.32	M3C
5.02	Debajo de acera	8.00	M3C
5.03	Sobre estructura	352.50	M3C
6	HORMIGON SIMPLE		
6.01	Hormigón ciclopeo debajo losa de fondo(hormigon industrial 180 kg/cm2	1,446.40	M3
6.02	Torta de nivelación (hormigon industrial 160 kg/cm2)	14.10	M3
7	DESVIO DE TRANSITO		
7.01	Excavacion material insevible	300.00	MEN
7.02	Acarreo adicional bote a 5 km	19,500.00	M3-HM
7.03	Excavacion material de prestamo	7,800.00	M3E
7.04	Acarreo adicional 20 km	156,000.00	M3-KM
7.05	Conformacion explanacion	6,000.00	M3C
8	INSTALACION DE ALCANTARILLA DE 42"		



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

8.01	Instalación de tubería de 42" clase III (incluye suministro)	20.00	ml
8.02	Relleno sobre tuberías y obras conexas	60.00	M3C
8.03	Remoción material de relleno	6,000.00	M3
8.04	Remoción tubería de 42"	65.62	PL
8.05	Acarreo Adicional Material de bote a 5 km.	420,000.00	M3HM
9	HORMIGON ARMADO ALCANTARILLA DOBLE 3.00 MTS X 3.70 MTS.		
9.01	Hormigón Armado en Dentellones Frontales (industrial 240 kg/cm ² acero de est Ø1/2" a 0.15 ,y 10 Ø1" y 4 Ø 3/4".	34.10	M3
9.02	Hormigón Armado en cajon alcantarilla (industrial 240 kg/cm ² , acero de Ø1/2" a 0.15, Ø 1/2" a 0.10 y Ø 1/2" a 0.125	88.20	M3
9.03	Hormigón Armado en zapata aletas (industrial 240 kg/cm ² acero de Ø1/2" a 0.20 AC y AD y 5Ø3/4".	18.06	M3
9.04	Hormigón Armado en aletas (industrial 240 kg/cm ² acero de Ø1/2" a 0.20 AC y AD y 5Ø3/4".	13.81	M3
9.05	Hormigón Armado Losa de Fondo de entrada y salida alcantarilla (210 kg/cm ²) acero 1/2" a 0.20 y 1/2" a 0.125	6.53	M3
9.06	Viga Barandilla de Hormigón armado (industrial 280 kg/cm ²) acero est Ø3/8" a 0.15 y 11 Ø1/2"	5.00	M3
9.07	Losa disipadora escalonada 210 kg/cm ²	561.00	M2
10	GAVIONES		



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO"

10.01	Muro de gaviones.	11,400.00	M3
11	BASE		
11.01	Suministro Colocación y Compactación Material de base.	40.00	M3C
11.02	Suministro Colocación y Compactación Material de Sub-Base.	80.00	M3C
12	CARPETA ASFALTICA		
12.01	Riego de Imprimación. 0.5 gls/m2 con grava	180.00	M2
12.02	Riego de adherencia.	180.00	M2
12.03	Carpeta asfáltica a 2".	180.00	M2
12.04	Señalización Horizontal y Vertical	1.00	PA
13	MISCELANEOS		
13.01	Acera (hormigon industrial 180 kg/cm2)	800.00	M2
13.02	Contenes (hormigon industrial 180 kg/cm2)	800.00	ML
13.03	Barandilla	20.00	ML
13.04	Barandilla con malla sobre gaviones	800.00	ML
13.05	Limpieza final.	1.00	P.A.
SUB-TOTAL			

GASTOS GENERALES:



Presidencia de la República Dominicana
 Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
 (OISOE)

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO"

Beneficios	10.00%	
Gastos Administrativos	3.00%	
Seguros y Fianzas	4.00%	
Liquidación y Prestaciones	1.00%	
Transporte equipos	1.00	P.A.
Supervisión e Inspección Obras	5.00%	
Estudios y Diseños	5.00%	
Publicidad	3.00%	

SUB-TOTAL

Imprevistos	5.00%	
16% de Itbis Elaboración carpeta 2"		

TOTAL GENERAL

CONSTRUCCION MURO DE GAVIONES Y ALCANTARILLAS, ARROYO LA VACA Y LAS AVISPAS, SABANA LARGA, SAN JOSE DE OCOA

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID
1	TRABAJOS GENERALES:		
1.01	Ingenieria y Control Topográfico.	3.00	Meses
1.02	Mantenimiento del transito.	3.00	Meses



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

1.03	Campamento	1.00	P.A.
1.04	Limpieza y desbroce.	1.00	Ha.
2	MOVIMIENTO DE TIERRA		
2.01	Excavación material no clasificado con equipos en presencia de agua.	5,000.00	M3N
2.02	Excavación material no clasificado con equipos	15,000.00	M3N
2.03	Excavación para estructura.	157.50	M3N
2.04	Excavación Material de préstamo	2,500.00	M3N
2.05	Excavación para gaviones	7,000.00	M3N
3	ACARREO ADICIONAL		
3.01	Acarreo Adicional Material de préstamo A 20 KM	65,000.00	M3-KM
3.02	Acarreo Adicional Material de bote a 5 km.	790,237.50	M3-HM
4	RELLENO		
4.01	Detrás de muro y sobre estructura	1,670.38	M3C
4.02	Debajo de acera	16.00	M3C
4.03	Sobre estructura	236.70	M3C
5	HORMIGON SIMPLE		
5.01	Hormigón ciclopeo (hormigón industrial 180 kg/cm ²)	431.65	M3
5.02	Torta de nivelación(hormigón industrial 160 kg/cm ²)	14.10	M3



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

6	HORMIGON ARMADO ALCANTARILLA CUATRUPLE 3*3.00 MTS X 3.70 MTS.		
6.01	Hormigón Armado en Dentellones Frontales(industrial 240 kg/cm2 acero de est Ø1/2" a 0.15 ,y 10 Ø1" y 4 Ø 3/4".	7.67	M3
6.02	Hormigón Armado en cajon alcantarilla (industrial 240 kg/cm2 , acero de Ø1/2" a 0.15, Ø 1/2" a 0.10 y Ø 1/2" a 0.125	159.95	M3
6.03	Hormigón Armado en zapata aletas (industrial 240 kg/cm2 acero de Ø1/2" a 0.20 AC y AD y 5Ø3/4".	18.06	M3
6.04	Hormigón Armado en aletas (industrial 240 kg/cm2 acero de Ø1/2" a 0.20 AC y AD y 5Ø3/4".	13.81	M3
6.05	Hormigón Armado Losa de Fondo de entrada y salida alcantarilla (210 kg/cm2) acero 1/2" a0.20 y 1/2" a 0.125	30.47	M3
6.06	Viga Barandilla de Hormigón armado (industrial 280 kg/cm2) acero est Ø3/8" a 0.15 y 11 Ø1/2"	5.00	M3
6.07	Losa disipadora escalonada 210 kg/cm2	1,600.00	M2
7	GAVIONES		
7.01	Muro de gaviones.	7,850.00	M3
8	CANALETAS		
8.01	Construcción canaleta encachada	560.00	M3
9	BASE		
9.01	Suministro Colocación y Compactación Material de Base.	40.00	M3C



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO"

9.02	Suministro Colocación y Compactación Material de Sub-Base.		
		80.00	M3C
10	CARPETA ASFALTICA		
10.01	Riego de Imprimación. 0.5 gls/m2 con grava	180.00	M2
10.02	Riego de adherencia.	180.00	M2
10.03	Carpeta asfáltica a 2".	180.00	M2
11	MISCELANEOS		
11.01	Acera (hormigon industrial 180 kg/cm2)	80.00	M2
11.02	Contenes (hormigon industrial 180 kg/cm2)	80.00	ML
11.03	Barandilla	20.00	ML
11.04	Limpieza final.	1.00	P.A.
SUB - TOTAL GENERAL LAS AVISPAS			
	ARROYO LA VACA		
1	TRABAJOS GENERALES:		
1.01	Ingeniería y Control Topografico	2.00	Mes
1.02	Mantenimiento de Transito	2.00	Mes
1.03	Limpieza y Desbroce	2.00	H.a
2	MOVIMIENTO DE TIERRA		



Presidencia de la República Dominicana

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO”

2.01	Excavación material no clasificado con equipos en presencia de agua.	2,809.25	M3N
2.02	Excavación Material no clasificado con equipos.	16,461.83	M3N
2.03	Excavación para estructura.	10,000.00	M3N
2.04	Relleno lateral.	4,817.77	M3C
2.05	Regado, nivelado en el lugar de bote.	28,137.28	M3E
2.06	Sobre acarreo mat. De bote a 5 km.	1,406,863.96	M3-HM
3	MUROS DE GAVIONES		
3.01	Muro de Gaviones	9,880.00	M3
4	MISCELANEOS		
4.01	Desvio de rio Proceso Constructivo	1.00	P.a
4.02	Limpieza Final	1.00	P.a
SUB - TOTAL GENERAL LA VACA			
SUB-TOTAL			

GASTOS GENERALES:

Beneficios	10.00%
Gastos Administrativos	3.00%
Seguros y Fianzas	4.00%
Liquidación y Prestaciones	1.00%



Presidencia de la República Dominicana
Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras del Estado, adscrita al Poder Ejecutivo
(OISOE)

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRATICO DE DERECHO"

Transporte equipos	1.00 P.A.
Supervisión e Inspección Obras	5.00%
Estudios y Diseños	5.00%
Publicidad	3.00%

SUB-TOTAL

Imprevistos	5.00%
16% de Itbis Elaboración carpeta 2"	

TOTAL GENERAL
