

ORIGINAL

OFERTA ECONOMICA

SNCC.F.033



No. EXPEDIENTE

AMHMR-CCC-CP-2023-0001

26 de enero de 2023

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL HATO MAYOR
OFERTA ECONOMICA

NOMBRE DEL OFERENTE: ORTEGA BREA Y ASOCIADOS DOMINICANA SRL

Item No.	Descripción de la Obra	Unidad de Medida	cantidad	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1.00	CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES, UBICACIÓN SAN JOSE	UD	1	\$2,372,304.20	\$32,225.10	\$2,404,529.30
Total:				\$32,225.10	\$2,404,529.30	

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$ \$2,404,529.30 DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE CON TREINTA (CENTAVOS O CENTÉSIMOS)

CONDICIONES GENERALES:

Nos comprometemos a entregar todos los bienes y/o servicios en el tiempo solicitado.

Radhames Alexander Brea peguero, en calidad de Gerente, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de ORTEGA BREA Y ASOCIADOS DOMINICANA SRL.



Radhames Alexander Brea Peguero
ORTEGA BREA Y ASOCIADOS DOMINICANA SRL.

26 de enero de 2023

PRESUPUESTO

No.	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CONTENES						
I	UBICACIÓN: San Jose					
1.00	TRABAJOS GENERALES					\$77,685.70
1.01	Ingenieria	0.50	KM	\$69,999.30	\$34,999.65	
1.02	Mantenimiento de transito	1.00	PA	\$22,686.05	\$22,686.05	
1.4.1	Campamento	1.00	PA	\$20,000.00	\$20,000.00	

II	MOVIMIENTO DE TIERRA					\$345,854.78
2.3.3	Excavacion de material Inservible					
	b) A Mano	125.50	M3N	\$826.75	\$103,757.13	
2.3.6	Relleno:					
	c) Bajo Aceras	224.65	M3C	\$837.49	\$188,142.13	
2.4.1	Acarreo Condicional (bote) de: 5km					
	d) Material Inservible	9,706.50	M3E-HM	\$4.00	\$38,826.00	
2.5.1	Excavacion para estructuras de hasta 1.50M de profundidad	18.30	M3N	\$826.75	\$15,129.53	

V	ESTRUCTURAS Y PUENTES					\$186,119.92
5.2.4	Hormigon Estructural					
	Para badenes tipo A	6.30	M3	\$8,416.12	\$53,021.56	
5.2.8	Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h= 0.10 Mts), H. industrial f'c=210 Kg/cm2), (D2.3 x D2.3, 15 x 15, Rollo 2.40 x 40.00 m.)	12.00	M3	\$11,091.53	\$133,098.36	

VI	DRENAJES					74,348.91
6.3.(4)	Imbornal Tipo II hasta 1.50m de profundidad (Incluye Excavacion)	1.00	UD	\$74,348.91	\$74,348.91	

VII	OBRAS COMPLEMENTARIAS					\$1,106,273.90
7.3.(1)	Bordillo y Cuneta de Hormigon Tipo C Vaciado en sitio	502.00	ML	\$1,111.37	\$557,907.74	
7.3(5)	Aceras de Hormigon	502.00	M2	\$1,060.98	\$532,611.96	
7.8(4)	Limpieza Final Y Bote	1.00	P.A	\$15,754.20	\$15,754.20	
SUB-TOTAL GENERAL (RD\$):						1,790,283.20



- (10.00%)	DIRECCIÓN TÉCNICA:	179,028.32
- (18.00%)	ITBIS, NORMA DGII 07-2007:	32,225.10
- (3.00%)	GASTOS ADMINISTRATIVOS:	53,708.50
- (4.50%)	SEGUROS Y FIANZAS:	80,562.74
- (1.00%)	LEY 686:	17,902.83
PA	TRANSPORTE:	40,000.00
PA	LETRERO	30,000.00
- (5.00%)	Supervision y Ficalizacion	89,514.16
- (0.10%)	CODIA	1,790.28
- (5.00%)	IMPREVISTOS	89,514.16

Total de Gastos Indirectos (RD\$): 614,246.09

TOTAL GENERAL PRESUPUESTADO (RD\$): 2,404,529.30

**ANALISIS DE COSTOS
UNITARIOS**

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.01
Ingeniería

Unidad: KM
Cantidad: 0.50
Precio Unitario: \$69,999.30
Total: \$34,999.65
Total \$

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		
Contrato						
TOP	Brigada topografica; agrimensor, personal te	mes	0.33333	\$210,000.00		\$69,999.30
Total de Contrato						\$69,999.93
				Costo directo		\$69,999.30
				Precio Unitario		\$69,999.30



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.02

Mantenimiento de tránsito

Unidad: PA
 Cantidad: 1.00
 Precio Unitario: \$22,686.05
 Total: \$22,686.05

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Mano de obra					
AY.	AYUDANTE	jor	20.00000	\$1,050.28	\$21,005.60
Total de Mano de obra					\$21,005.60
Herramienta					
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$21,005.60	\$630.17
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$21,005.60	\$1,050.28
Total de Herramienta					\$1,680.45
				Costo directo	\$22,686.05
				Precio Unitario	\$22,686.05



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.4.1
Campamento

Unidad: PA
Cantidad: 1.00
Precio Unitario: \$20,000.00
Total: \$20,000.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Contrato					
AAC	Alquiler de casa para almacen.	mes	1.00000	\$20,000.00	\$20,000.00
Total de Contrato					\$20,000.00
Costo directo					\$20,000.00
Precio Unitario					\$20,000.00



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.3.3

Excavacion de material inservible b) A mano

Unidad: M3N
 Cantidad: 125.50
 Precio Unitario: \$826.75
 Total: \$103,757.13

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Mano de obra					
AY.	AYUDANTE	gor	0.50000	\$1,050.28	\$525.14
Total de Mano de obra					\$525.14
Herramienta					
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$525.14	\$15.75
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$525.14	\$26.26
Total de Herramienta					\$42.01
Equipo					
ERP	AQUILER DE RETRO PALA/ HORA, INCLUYE:	hr	0.10000	\$2,200.00	\$220.00
ITE	Itebis Equipos	(%)eq	0.18000	\$220.00	\$39.60
Total de Equipo					\$259.60
Costo directo					\$826.75
Precio Unitario					\$826.75



MB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.3.6

Relleno: c) Bajo Aceras

Unidad: M3C
 Cantidad: 224.50
 Precio Unitario: \$837.49
Total: \$188,016.51

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
SMT	Suministro de material de mina tosca,10km	m3	1.30000	\$340.00	\$442.00
M_MINA	Material de relleno en mina, FAGENCA.	m3	1.00000	\$150.00	\$150.00
>20KM	TRANSPORTE DE MATERIAL DISTANCIA MAYOR DE 20KM	m3KM	10.00000	\$19.00	\$190.00
				Suma	\$340.00
			Cantidad	1.30000	Total \$442.00
Total de Material					\$442.00
Mano de obra					
AY.	AYUDANTE	jor	0.15000	\$1,050.28	\$157.54
Total de Mano de obra					\$157.54
Equipo					
RODILLO 1TON	Alquiler de rodillo 1ton, incluye: equipo, ope	día	0.03333	\$6,050.00	\$201.65
ITE	Itebis Equipos	(%)eq	0.18000	\$201.65	\$36.30
Total de Equipo					\$237.96
Costo directo					\$837.49
Precio Unitario					\$837.49



R.B

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.4.1

Acarreo Condicional (bote) de 5km, d) Material inservible

Unidad: M3E HM
 Cantidad: 9706.50
 Precio Unitario: \$4.00
 Total: \$38,826.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$	
Concepto						
3.002	Bote de Material Inservible 0-5km.	M3	0.10000	\$40.00	\$4.00	
T_MAT	Transporte de material, Sindicato de camioneros.	M3E-KM	1.00000	\$40.00	\$40.00	
				Suma	\$40.00	
			Cantidad	0.10000	Total	\$4.00
Total de Concepto				Costo directo	\$4.00	
				Precio Unitario	\$4.00	



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.5.1

Excavacion para estructuras de hasta 1.5m de profundidad

Unidad: M3N
 Cantidad: 18.30
 Precio Unitario: \$826.75
 Total: \$15,129.53

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Mano de obra					
AY.	AYUDANTE	jor	0.50000	\$1,050.28	\$525.14
Total de Mano de obra					\$525.14
Herramienta					
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$525.14	\$26.26
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$525.14	\$15.75
Total de Herramienta					\$42.01
Equipo					
ERP	AQUILER DE RETRO PALA/ HORA, INCLUYE:	hr	0.10000	\$2,200.00	\$220.00
ITE	Itebis Equipos	(%)eq	0.18000	\$220.00	\$39.60
Total de Equipo					\$259.60
Costo directo					\$826.75
Precio Unitario					\$826.75



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 5.2.4

Hormigon estructural para badenes tipo A

Unidad: m3
 Cantidad: 6.30
 Precio Unitario: \$8,416.12
 Total: \$53,021.56

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	1.00000	\$5,720.00	\$5,720.00
MAD-003	Madera bruta	ft2	1.00000	\$101.69	\$101.69
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$5,821.69	\$1,047.90
Total de Material					\$6,869.59
Mano de obra					
CBA	Brigada conteneros	jor	0.12500	\$12,372.22	\$1,546.53
AY.	AYUDANTE	jor	5.00000	\$1050.28	\$5,251.40
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	1.00000	\$2451.48	\$2,451.48
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
					Suma \$12,372.22
			Cantidad 0.12500	Total	\$1,546.53
Total de Mano de obra					\$1,546.53
					Costo directo \$8,416.12
					Precio Unitario \$8,416.12



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 5.2.8

Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillos y violinada (h=0.10mts). H industrial
fc=210kg/cm2, (D2.3 X D2.3, 15 X 15, rollo 2.40 x 40.00m)

Unidad: M3
Cantidad: 12.00
Precio Unitario: \$11,091.53
Total: \$133,098.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	1.00000	\$5,720.00	\$5,720.00
MAD-003	Madera bruta	ft2	1.00000	\$101.69	\$101.69
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$7,652.08	\$1,377.37
909731	MALLA ELECT/S D2.3X2.3- 15 X 15 GENERI	UD	0.11979	\$15,280.00	\$1,830.39
Total de Material					\$9,029.48
Mano de obra					
CBA	Brigada conteneros	jor	0.16667	\$12,372.22	\$2,062.08
AY.	AYUDANTE	jor	5.00000	\$1050.28	\$5,251.40
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	1.00000	\$2451.48	\$2,451.48
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
					Suma \$12,372.22
Total de Mano de obra					\$2,062.04
					Costo directo \$11,091.53
					Precio Unitario \$11,091.53



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave 6.3(4)

Imbornal tipo II hasta 1.50m de profundidad, (Incluye Excavacion)

Unidad: UD
 Cantidad: 1.00
 Precio Unitario: \$74,348.91
 Total: \$74,348.91

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	1.87300	\$5,720.00	\$10,713.56
MC-180	Insumos para Concreto hecho en obra de F	m3	0.25920	\$6,581.56	\$1,705.94
AAL	Arena triturada lavada.	m3	0.70000	\$2400.00	\$1,680.00
CCMX	Cemento CEMEX 94LB.	fda	7.50000	\$427.71	\$3,207.83
GR-001	Grava 3/4 Triturada.	m3	0.80000	\$1800.00	\$1,440.00
AGUA-001	Suministro de agua en camion cisterna.	tanque	1.00000	\$253.73	\$253.73
				Suma	\$6,581.56
			Cantidad 0.25920	Total	\$1,705.94
A3/8	Varilla de 3/8 pulg. x 20 ft	Barras	25.56000	\$326.35	\$8,341.51
MORTERO-001	Insumos mortero para colocar block.	m3	0.36480	\$4,897.70	\$1,786.68
AREC00	Arena caliza.	m3	1.00000	\$1650.00	\$1,650.00
CCMX	Cemento CEMEX 94LB.	fda	7.00000	\$427.71	\$2,993.97
AGUA-001	Suministro de agua en camion cisterna.	tanque	1.00000	\$253.73	\$253.73
				Suma	\$4,897.70
			Cantidad 0.36480	Total	\$1,786.68
BL6	Block 6" bisono.	ud	148.00000	\$56.79	\$8,404.92
AR_000	ALAMBRE GALV. C-16	lb	10.00000	\$100.00	\$1,000.00
P/D	PARRILLA PARA IMBORNALES 14 X 28.	UD	2.00000	\$4,000.00	\$8,000.00
TI2	tapas para imbornales liviana.	Ud	2.00000	\$3,780.00	\$7,560.00
ACERO-002	Varilla de 1/2pulg x 20ft grado 60	Barras	1.50000	\$503.00	\$754.50
A3/4	Varilla corrugada 3/4" x 20' grado 60.	ud	1.50000	\$1,173.70	\$1,760.55
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$52,240.16	\$9,403.23
FPT	Mortero seco Titan 42.5kg	fDA	7.50000	\$295.00	\$2,212.50
Total de Material					\$61,643.39
Mano de obra					
M/O ACERO	Cuadrilla, varillero(1) + jornalero(2).	jor	0.54068	\$6,048.00	\$3,270.03
AYU-001	Jornalero	jor	2.00000	\$1400.00	\$2,800.00
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$5600.00	\$168.00
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$5600.00	\$280.00
VARILLERO-001	Varillero	jor	1.00000	\$2800.00	\$2,800.00
				Suma	\$6,048.00
			Cantidad 0.54068	Total	\$3,270.00
CCB	CUADRILLA COLOCACION DE BLOCK,ALBAÑ	jor	0.80000	\$3,929.57	\$3,143.66
AY.	AYUDANTE	jor	1.50000	\$1050.28	\$1,575.42
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	0.16667	\$2451.48	\$408.59
				Suma	\$3,929.57
			Cantidad 0.80000	Total	\$3,143.66
M/O-CARPINTERIA	Cuadrilla, Carpintero (1) + ayudante (1) + O	jor	0.50000	\$5,683.66	\$2,841.83
AY.	AYUDANTE	jor	1.00000	\$1050.28	\$1,050.28



hb

AY.3RA	AYUDANTE CALIFICADO	jor	1.00000	\$1909.60	\$1,909.60
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
				Suma	\$5,683.66
				Cantidad	0.50000
				Total	\$2,841.83
CTP	Cuadrillas terminaciones (pañetes) Maestro	jor	0.56481	\$6,108.25	\$3,450.00
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	0.16667	\$2451.48	\$408.59
AY2DA	Operario de 2da. (terminador).	jor	1.00000	\$2178.68	\$2,178.68
AY.	AYUDANTE	jor	1.50000	\$1050.28	\$1,575.42

				Suma	\$6,108.25
				Cantidad	0.56481
				Total	\$3,450.00

Total de Mano de obra

\$12,705.49

Costo directo \$74,348.91

Precio Unitario \$74,348.91



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.3.(1)

Bordillo y cuneta de hormigon tipo C vaciado en sitio

Unidad: ML
 Cantidad: 502.00
 Precio Unitario: \$1,111.37
 Total: \$557,907.74

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	0.11000	\$5,720.00	\$629.20
SCPP	Sum y conf. de plantillas en plywood de 3/4	ud	0.10000	\$373.37	\$37.34
MAD-003	Madera bruta	ft2	0.08000	\$101.69	\$8.14
CC2-1/2	CLAVOS CORRIENTE 2-1/2	lb	0.20000	\$80.00	\$16.00
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$690.68	\$124.32
Total de Material					\$815.00
Mano de obra					
CBA	Brigada conteneros	jor	0.02218	\$12,372.22	\$274.42
AY.	AYUDANTE	jor	5.00000	\$1050.28	\$5,251.40
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	1.00000	\$2451.48	\$2,451.48
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
			Suma	\$12,372.22	
			Cantidad	0.02218	Total \$274.44
Total de Mano de obra					\$274.44
Herramienta					
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$274.42	\$8.23
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$274.42	\$13.72
Total de Herramienta					\$21.95
				Costo directo	\$1,111.37
				Precio Unitario	\$1,111.37



MB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.3.(5)
Aceras de Hormigon

Unidad: M2
Cantidad: 502.00
Precio Unitario: \$1,060.98
Total: \$532,611.96

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	0.11000	\$5,720.00	\$629.20
SCPP	Sum y conf. de plantillas en plywood de 3/4	ud	0.10000	\$373.37	\$37.34
MAD-003	Madera bruta	ft2	0.11000	\$101.69	\$11.19
CC2-1/2	CLAVOS CORRIENTE 2-1/2	lb	0.20000	\$80.00	\$16.00
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$693.73	\$124.87
Total de Material					\$818.60
Mano de obra					
CBA	Brigada conteneros	jor	0.01814	\$12,372.22	\$224.43
AY.	AYUDANTE	jor	5.00000	\$1050.28	\$5,251.40
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	1.00000	\$2451.48	\$2,451.48
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
				Suma	\$12,372.22
			Cantidad	0.01814	Total \$224.44
Total de Mano de obra					\$224.44
Herramienta					
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$224.43	\$6.73
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$224.43	\$11.22
Total de Herramienta					\$17.95
Costo directo					\$1,060.98
Precio Unitario					\$1,060.98



AB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.8.(4)

Limpieza final y bote

Unidad: P.A.
 Cantidad: 1.00
 Precio Unitario: \$15,754.20
 Total: \$15,754.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Mano de obra					
B31	Brigada de 3 jornaleros.	jor	5.00000	\$3,150.84	\$15,754.20
AY.	AYUDANTE	jor	3.00000	\$1050.28	\$3,150.84
				Suma	\$3,150.84
			Cantidad	5.00000	Total \$15,754.20
					\$15,754.20
				Costo directo	\$15,754.20
				Precio Unitario	\$15,754.20



RB

OFERTA ECONOMICA

SNCC.F.033



No. EXPEDIENTE

AMHMR-CCC-CP-2023-0001

26 de enero de 2023

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL HATO MAYOR
OFERTA ECONOMICA

NOMBRE DEL OFERENTE: ORTEGA BREA Y ASOCIADOS DOMINICANA SRL

Item No.	Descripción de la Obra	Unidad de Medida	cantidad	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1.00	CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES, UBICACIÓN LA JAGUA	UD	1	\$4,650,835.14	\$65,097.23	\$4,715,932.37
Total:					\$65,097.23	\$4,715,932.37

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$ \$4,715,932.37

CUATRO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS CON TREINTA Y SIETE (CENTAVOS O CENTÉSIMOS)

CONDICIONES GENERALES:

Nos comprometemos a entregar todos los bienes y/o servicios en el tiempo solicitado.

Radhames Alexander Brea peguero, en calidad de Gerente, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de ORTEGA BREA Y ASOCIADOS DOMINICANA SRL.




Radhames Alexander Brea Peguero
ORTEGA BREA Y ASOCIADOS DOMINICANA SRL.

26 de enero de 2023

PRESUPUESTO

PROYECTO: ACERAS Y CONTENES LA JAGUA
UBICACIÓN: HATO MAYOR

No.	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL																										
CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CONTENES																																
I UBICACIÓN: LA JAGUA																																
1.00 TRABAJOS GENERALES																																
1.01	Ingeniería	0.99	KM	\$69,999.30	\$69,299.31	\$111,985.36																										
1.02	Mantenimiento de tránsito	1.00	PA	\$22,686.05	\$22,686.05																											
1.4.1	Campamento	1.00	PA	\$20,000.00	\$20,000.00																											
II MOVIMIENTO DE TIERRA																																
2.3.3	Excavacion de material Inservible					\$679,372.97																										
	b) A Mano	246.25	M3N	\$826.75	\$203,587.19																											
2.3.6	Relleno:																															
	c) Bajo Aceras	440.79	M3C	\$837.49	\$369,157.22																											
2.4.1	Acarreo Condicional (bote) de: 5km																															
	d) Material Inservible	19,092.38	M3E-HM	\$4.00	\$76,369.52																											
2.5.1	Excavacion para estructuras de hasta 1.50M de profundidad	36.60	M3N	\$826.75	\$30,259.05																											
V ESTRUCTURAS Y PUENTES																																
5.2.4	Hormigon Estructural					\$372,239.83																										
	Para badenes tipo A	12.60	M3	\$8,416.12	\$106,043.11																											
5.2.8	Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón	24.00	M3	\$11,091.53	\$266,196.72																											
VI DRENAJES																																
6.3.(4)	Imbornal Tipo II hasta 1.50m de profundidad (Incluye Excavacion)	4.00	UD	\$74,348.91	\$297,395.64	\$297,395.64																										
VII OBRAS COMPLEMENTARIAS																																
7.3.(1)	Bordillo y Cuneta de Hormigon Tipo C Vaciado en sitio	985.00	ML	\$1,111.37	\$1,094,699.45	\$2,155,518.75																										
7.3(5)	Aceras de Hormigon	985.00	M2	\$1,060.98	\$1,045,065.30																											
7.8(4)	Limpieza Final Y Bote	1.00	P.A	\$15,754.00	\$15,754.00																											
SUB-TOTAL GENERAL (RD\$):						\$3,616,512.55																										
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;">  <p align="center">Orceya Brea & Asociados Dominicanos RNC: 1-30-51347-3</p> <p align="center"><i>R.B.</i></p> </div> <div style="width: 65%;"> <table border="0"> <tr> <td>- (10.00%) DIRECCIÓN TÉCNICA:</td> <td align="right">\$361,651.26</td> </tr> <tr> <td>- (18.00%) ITBIS, NORMA DGII 07-2007:</td> <td align="right">\$65,097.23</td> </tr> <tr> <td>- (3.00%) GASTOS ADMINISTRATIVOS:</td> <td align="right">\$108,495.38</td> </tr> <tr> <td>- (4.50%) SEGUROS Y FIANZAS:</td> <td align="right">\$162,743.06</td> </tr> <tr> <td>- (1.00%) LEY 686:</td> <td align="right">\$36,165.13</td> </tr> <tr> <td> PA TRANSPORTE:</td> <td></td> </tr> <tr> <td> PA LETRERO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- (5.00%) Supervision y Ficzalizacion</td> <td align="right">\$180,825.63</td> </tr> <tr> <td>- (0.10%) CODIA</td> <td align="right">\$3,616.51</td> </tr> <tr> <td>- (5.00%) IMPREVISTOS</td> <td align="right">\$180,825.63</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Total de Gastos Indirectos (RD\$):</td> <td align="right">\$1,099,419.82</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">TOTAL GENERAL PRESUPUESTADO (RD\$):</td> <td align="right">4,715,932.37</td> </tr> </table> </div> </div>							- (10.00%) DIRECCIÓN TÉCNICA:	\$361,651.26	- (18.00%) ITBIS, NORMA DGII 07-2007:	\$65,097.23	- (3.00%) GASTOS ADMINISTRATIVOS:	\$108,495.38	- (4.50%) SEGUROS Y FIANZAS:	\$162,743.06	- (1.00%) LEY 686:	\$36,165.13	PA TRANSPORTE:		PA LETRERO		- (5.00%) Supervision y Ficzalizacion	\$180,825.63	- (0.10%) CODIA	\$3,616.51	- (5.00%) IMPREVISTOS	\$180,825.63	Total de Gastos Indirectos (RD\$):		\$1,099,419.82	TOTAL GENERAL PRESUPUESTADO (RD\$):		4,715,932.37
- (10.00%) DIRECCIÓN TÉCNICA:	\$361,651.26																															
- (18.00%) ITBIS, NORMA DGII 07-2007:	\$65,097.23																															
- (3.00%) GASTOS ADMINISTRATIVOS:	\$108,495.38																															
- (4.50%) SEGUROS Y FIANZAS:	\$162,743.06																															
- (1.00%) LEY 686:	\$36,165.13																															
PA TRANSPORTE:																																
PA LETRERO																																
- (5.00%) Supervision y Ficzalizacion	\$180,825.63																															
- (0.10%) CODIA	\$3,616.51																															
- (5.00%) IMPREVISTOS	\$180,825.63																															
Total de Gastos Indirectos (RD\$):		\$1,099,419.82																														
TOTAL GENERAL PRESUPUESTADO (RD\$):		4,715,932.37																														

**ANALISIS DE COSTOS
UNITARIOS**

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.01
Ingeniería

Unidad: KM
Cantidad: 0.99
Precio Unitario: \$69,999.30
Total: \$69,299.31

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Contrato					
TOP	Brigada topografica; agrimensor, personal te	mes	0.33333	\$210,000.00	\$69,999.30
Total de Contrato				Costo directo	\$69,999.30
				Precio Unitario	\$69,999.30



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.02

Mantenimiento de transito

Unidad: PA
 Cantidad: 1.00
 Precio Unitario: \$22,686.05
 Total: \$22,686.05

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Mano de obra					
AY.	AYUDANTE	jor	20.00000	\$1,050.28	\$21,005.60
Total de Mano de obra					\$21,005.60
Herramienta					
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$21,005.60	\$630.17
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$21,005.60	\$1,050.28
Total de Herramienta					\$1,680.45
Costo directo					\$22,686.05
Precio Unitario					\$22,686.05



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.4.1
Campamento

Unidad: PA
Cantidad: 1.00
Precio Unitario: \$20,000.00
Total: \$20,000.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Contrato					
AAC	Alquiler de casa para almacen.	mes	1.00000	\$20,000.00	\$20,000.00
Total de Contrato				Costo directo	\$20,000.00
				Precio Unitario	\$20,000.00



AB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.3.3

Excavación de material inservible b) A mano

Unidad: M3N
 Cantidad: 246.25
 Precio Unitario: \$826.75
 Total: \$203,587.19

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Mano de obra					
AY.	AYUDANTE	jor	0.50000	\$1,050.28	\$525.14
Total de Mano de obra					\$525.14
Herramienta					
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$525.14	\$15.75
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$525.14	\$26.26
Total de Herramienta					\$42.01
Equipo					
EQP	AQUILER DE RETRO PALA/ HORA, INCLUYE:	hr	0.10000	\$2,200.00	\$220.00
ITE	Itbis Equipos	(%)eq	0.18000	\$220.00	\$39.60
Total de Equipo					\$259.60
Costo directo					\$826.75

Precio Unitario \$826.75



AB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.3.6

Relleno: c) Bajo Aceras

Unidad: M3C
 Cantidad: 440.79
 Precio Unitario: \$837.49
 Total: \$369,157.22

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
SMT	Suministro de material de mina tosca,10km	m3	1.30000	\$340.00	\$442.00
M_MINA	Material de relleno en mina, FAGENCA.	m3	1.00000	\$150.00	\$150.00
>20KM	TRANSPORTE DE MATERIAL DISTANCIA MAYOR DE 20KM	m3KM	10.00000	\$19.00	\$190.00
				Suma	\$340.00
			Cantidad 1.30000	Total	\$442.00
Total de Material					\$442.00
Mano de obra					
AY.	AYUDANTE	jor	0.15000	\$1,050.28	\$157.54
Total de Mano de obra					\$157.54
Equipo					
RODILLO 1TON	Alquiler de rodillo 1ton, incluye: equipo, ope	día	0.03333	\$6,050.00	\$201.65
ITE	Itebis Equipos	(%)eq	0.18000	\$201.65	\$36.30
Total de Equipo					\$237.96
Costo directo					\$837.49
Precio Unitario					\$837.49



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.4.1

Acarreo Condicional (bote) de 5km, d) Material inservible

Unidad: M3E HM

Cantidad: 19092.38

Precio Unitario: \$4.00

Total: \$76,369.52

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
3.002	Bote de Material Inservible 0-5km.	M3	0.10000	\$40.00	\$4.00
T_MAT	Transporte de material, Sindicato de camioneros.	M3E-KM	1.00000	\$40.00	\$40.00

Total de Concepto

Cantidad	0.10000	Suma Total	\$40.00
			\$4.00
		Costo directo	\$4.00
		Precio Unitario	\$4.00



Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.5.1

Excavacion para estructuras de hasta 1.5m de profundidad

Unidad: M3N
 Cantidad: 36.60
 Precio Unitario: \$826.75
 Total: \$30,259.05
 Total \$

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
AY.	AYUDANTE	jor	0.50000	\$1,050.28	\$525.14
Total de Mano de obra					\$525.14
Herramienta					
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$525.14	\$26.26
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$525.14	\$15.75
Total de Herramienta					\$42.01
Equipo					
ERP	AQUILER DE RETRO PALA/ HORA, INCLUYE:	hr	0.10000	\$2,200.00	\$220.00
ITE	Itebis Equipos	(%)eq	0.18000	\$220.00	\$39.60
Total de Equipo					\$259.60
Costo directo					\$826.75
Precio Unitario					\$826.75



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 5.2.4

Hormigon estructural para badenes tipo A

Unidad: m3
 Cantidad: 12.60
 Precio Unitario: \$8,416.12
 Total: \$106,043.11
 Total \$

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	1.00000	\$5,720.00	\$5,720.00
MAD-003	Madera bruta	ft2	1.00000	\$101.69	\$101.69
ITM	Itbis materiales	(%)m	0.18000	\$5,821.69	\$1,047.90
Total de Material					\$6,869.59
Mano de obra					
CBA	Brigada conteneros	jor	0.12500	\$12,372.22	\$1,546.53
AY.	AYUDANTE	jor	5.00000	\$1050.28	\$5,251.40
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	1.00000	\$2451.48	\$2,451.48
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
					Suma \$12,372.22
Total de Mano de obra					\$1,546.53
					\$1,546.53
					Costo directo \$8,416.12
					Precio Unitario \$8,416.12



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 5.2.8

Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillos y violinada (h=0.10mts). H industrial
fc=210kg/cm2, (D2.3 X D2.3, 15 X 15, rollo 2.40 x 40.00m)

Unidad: M3
Cantidad: 24.00
Precio Unitario: \$11,091.53
Total: \$266,196.72
Total \$

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	1.00000	\$5,720.00	\$5,720.00
MAD-003	Madera bruta	ft2	1.00000	\$101.69	\$101.69
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$7,652.08	\$1,377.37
909731	MALLA ELECT/S D2.3X2.3- 15 X 15 GENERI	UD	0.11979	\$15,280.00	\$1,830.39
Total de Material					\$9,029.48
Mano de obra					
CBA	Brigada conteneros	jor	0.16667	\$12,372.22	\$2,062.08
AY.	AYUDANTE	jor	5.00000	\$1050.28	\$5,251.40
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	1.00000	\$2451.48	\$2,451.48
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78

	Suma	\$12,372.22
Cantidad	0.16667	Total \$2,062.04
		\$2,062.04
	Costo directo	\$11,091.53
	Precio Unitario	\$11,091.53

Total de Mano de obra



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 6.3.(4)

Imbormal tipo II hasta 1.50m de profundidad, (Incluye Excavacion)

Unidad: UD
 Cantidad: 4.00
 Precio Unitario: \$74,348.91
 Total: \$297,395.64

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	1.87300	\$5,720.00	\$10,713.56
MC-180	Insumos para Concreto hecho en obra de F	m3	0.25920	\$6,581.56	\$1,705.94
AAL	Arena triturada lavada.	m3	0.70000	\$2400.00	\$1,680.00
CCMX	Cemento CEMEX 94LB.	fda	7.50000	\$427.71	\$3,207.83
GR-001	Grava 3/4 Triturada.	m3	0.80000	\$1800.00	\$1,440.00
AGUA-001	Suministro de agua en camion cistema.	tanque	1.00000	\$253.73	\$253.73
				Suma	\$6,581.56
			Cantidad 0.25920	Total	\$1,705.94
A3/8	Varilla de 3/8 pulg. x 20 ft	Barras	25.56000	\$326.35	\$8,341.51
MORTERO-001	Insumos mortero para colocar block.	m3	0.36480	\$4,897.70	\$1,786.68
AREC00	Arena caliza.	m3	1.00000	\$1650.00	\$1,650.00
CCMX	Cemento CEMEX 94LB.	fda	7.00000	\$427.71	\$2,993.97
AGUA-001	Suministro de agua en camion cistema.	tanque	1.00000	\$253.73	\$253.73
				Suma	\$4,897.70
			Cantidad 0.36480	Total	\$1,786.68
BL6	Block 6" bisono.	ud	148.00000	\$56.79	\$8,404.92
AR_000	ALAMBRE GALV. C-16	lb	10.00000	\$100.00	\$1,000.00
P/D	PARRILLA PARA IMBORNALES 14 X 28.	UD	2.00000	\$4,000.00	\$8,000.00
TI2	tapas para imbormales liviana.	Ud	2.00000	\$3,780.00	\$7,560.00
ACERO-002	Varilla de 1/2pulg x 20ft grado 60	Barras	1.50000	\$503.00	\$754.50
A3/4	Varilla corrugada 3/4" x 20' grado 60.	ud	1.50000	\$1,173.70	\$1,760.55
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$52,240.16	\$9,403.23
FPT	Mortero seco Titan 42.5kg	fda	7.50000	\$295.00	\$2,212.50
Total de Material					\$61,643.39
Mano de obra					
M/O ACERO	Cuadrilla, varillero(1) + jornalero(2).	jor	0.54068	\$6,048.00	\$3,270.03
AYU-001	Jornalero	jor	2.00000	\$1400.00	\$2,800.00
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$5600.00	\$168.00
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$5600.00	\$280.00
VARILLERO-001	Varillero	jor	1.00000	\$2800.00	\$2,800.00
				Suma	\$6,048.00
			Cantidad 0.54068	Total	\$3,270.00
CCB	CUADRILLA COLOCACION DE BLOCK,ALBAÑ	jor	0.80000	\$3,929.57	\$3,143.66
AY.	AYUDANTE	jor	1.50000	\$1050.28	\$1,575.42
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	0.16667	\$2451.48	\$408.59
				Suma	\$3,929.57
			Cantidad 0.80000	Total	\$3,143.66
M/O-CARPINTERIA	Cuadrilla, carpintero (1)+ ayudante	jor	0.50000	\$5,683.66	\$2,841.83
AY.	AYUDANTE	jor	1.00000	\$1050.28	\$1,050.28



MB

AY.3RA	AYUDANTE CALIFICADO	jor	1.00000	\$1909.60	\$1,909.60
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
				Suma	\$5,683.66
			Cantidad	0.50000	Total
CTP	Cuadrillas terminaciones (pañetes) Maestro	jor	0.56481	\$6,108.25	\$3,450.00
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	0.16667	\$2451.48	\$408.59
AY2DA	Operario de 2da. (terminador).	jor	1.00000	\$2178.68	\$2,178.68
AY.	AYUDANTE	jor	1.50000	\$1050.28	\$1,575.42
				Suma	\$6,108.25
			Cantidad	0.56481	Total
Total de Mano de obra					\$12,705.49
					Costo directo \$74,348.91
					Precio Unitario \$74,348.91



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.3.(1)

Bordillo y cuneta de hormigon tipo C vaciado en sitio

Unidad: ML
 Cantidad: 985.00
 Precio Unitario: \$1,111.37
 Total: \$1,094,699.4

Total \$ 5

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	0.11000	\$5,720.00	\$629.20
SCPP	Sum y conf. de plantillas en plywood de 3/4	ud	0.10000	\$373.37	\$37.34
MAD-003	Madera bruta	ft2	0.08000	\$101.69	\$8.14
CC2-1/2	CLAVOS CORRIENTE 2-1/2	lb	0.20000	\$80.00	\$16.00
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$690.68	\$124.32
Total de Material					\$815.00
Mano de obra					
CBA	Brigada conteneros	jor	0.02218	\$12,372.22	\$274.42
AY.	AYUDANTE	jor	5.00000	\$1050.28	\$5,251.40
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	1.00000	\$2451.48	\$2,451.48
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
					Suma \$12,372.22
					Cantidad 0.02218 Total \$274.44
Total de Mano de obra					\$274.44
Herramienta					
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$274.42	\$8.23
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$274.42	\$13.72
Total de Herramienta					\$21.95
					Costo directo \$1,111.37
					Precio Unitario \$1,111.37



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.3(5)
Aceras de Hormigon

Unidad: M2
Cantidad: 985.00
Precio Unitario: \$1,060.98
Total: \$1,045,065.3
Total \$ 0

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	0.11000	\$5,720.00	\$629.20
SCPP	Sum y conf. de plantillas en plywood de 3/4	ud	0.10000	\$373.37	\$37.34
MAD-003	Madera bruta	ft2	0.11000	\$101.69	\$11.19
CC2-1/2	CLAVOS CORRIENTE 2-1/2	lb	0.20000	\$80.00	\$16.00
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$693.73	\$124.87
Total de Material					\$818.60
Mano de obra					
CBA	Brigada conteneros	jor	0.01814	\$12,372.22	\$224.43
AY.	AYUDANTE	jor	5.00000	\$1050.28	\$5,251.40
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	1.00000	\$2451.48	\$2,451.48
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
					Suma \$12,372.22
			Cantidad 0.01814	Total	\$224.44
Total de Mano de obra					\$224.44
Herramienta					
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$224.43	\$6.73
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$224.43	\$11.22
Total de Herramienta					\$17.95
Costo directo					\$1,060.98
Precio Unitario					\$1,060.98



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.8.(4)
Limpieza final y bote

Unidad: P.A.
Cantidad: 1.00
Precio Unitario: \$15,754.20
Total: \$15,754.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Mano de obra					
B3J	Brigada de 3 jornaleros.	jor	5.00000	\$3,150.84	\$15,754.20
AY.	AYUDANTE	jor	3.00000	\$1050.28	\$3,150.84
				Suma	\$3,150.84
			Cantidad	5.00000	Total \$15,754.20
Total de Mano de obra				Costo directo	\$15,754.20
				Precio Unitario	\$15,754.20



RB

OFERTA ECONOMICA

SNCC.F.033



No. EXPEDIENTE

AMHMR-CCC-CP-2023-0001

26 de enero de 2023

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL HATO MAYOR
OFERTA ECONOMICA

NOMBRE DEL OFERENTE: ORTEGA BREA Y ASOCIADOS DOMINICANA SRL

Item No.	Descripción de la Obra	Unidad de Medida	cantidad	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1.00	CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES, UBICACION LA CEIBA	UD	1	\$9,416,688.51	\$130,824.57	\$9,547,513.08
Total:				\$130,824.57		\$9,547,513.08

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$ \$9,547,513.08 NUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TRECE CON OCHO (CENTAVOS O CENTÉSIMOS)

CONDICIONES GENERALES:

Nos comprometemos a entregar todos los bienes y/o servicios en el tiempo solicitado.

Radhames Alexander Brea peguero, en calidad de Gerente, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de ORTEGA BREA Y ASOCIADOS DOMINICANA SRL.



Radhames Alexander Brea Peguero
ORTEGA BREA Y ASOCIADOS DOMINICANA SRL.

26 de enero de 2023

PRESUPUESTO

No.	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CONTENES						
I	UBICACIÓN: LA CEIBA					
1.00	TRABAJOS GENERALES					
1.01	Ingeniería	2.01	KM	\$69,999.30	\$140,698.59	\$183,384.64
1.02	Mantenimiento de tránsito	1.00	PA	\$22,686.05	\$22,686.05	
1.4.1	Campamento	1.00	PA	\$20,000.00	\$20,000.00	

II	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.3.3	Excavacion de material Inservible					\$1,384,704.48
	b) A Mano	502.50	M3N	\$826.75	\$415,441.88	
2.3.6	Relleno:					
	c) Bajo Aceras	899.48	M3C	\$837.49	\$753,305.51	
2.4.1	Acarreo Condicional (bote) de: 5km					
	d) Material Inservible	38,859.75	M3E-HM	\$4.00	\$155,439.00	
2.5.1	Excavacion para estructuras de hasta 1.50M de profundidad	73.20	M3N	\$826.75	\$60,518.10	

V	ESTRUCTURAS Y PUENTES					
5.2.4	Hormigon Estructural					\$744,479.66
	Para badenes tipo A	25.20	M3	\$8,416.12	\$212,086.22	
5.2.8	Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h= 0.10 Mts), H. Industrial f'c=210 Kg/cm2), (D2.3 x D2.3, 15 x 15,Rollo 2.40 x 40.00 m.)	48.00	M3	\$11,091.53	\$532,393.44	

VI	DRENAJES					
6.3.(4)	Imbornal Tipo II hasta 1.50m de profundidad (Incluye Excavacion)	8.00	UD	\$74,348.91	\$594,791.28	\$594,791.28

VII	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
7.3.(1)	Bordillo y Cuneta de Hormigon Tipo C Vaciado en sitio	2,000.10	ML	\$1,111.37	\$2,222,851.14	\$4,360,671.44
7.3(5)	Aceras de Hormigon	2,000.10	M2	\$1,060.98	\$2,122,066.10	
7.8(4)	Limpieza Final Y Bote	1.00	P.A	\$15,754.20	\$15,754.20	
SUB-TOTAL GENERAL (RD\$):						\$7,268,031.50



- (10.00%) DIRECCIÓN TÉCNICA:	\$726,803.15
- (18.00%) ITBIS, NORMA DGII 07-2007:	\$130,824.57
- (3.00%) GASTOS ADMINISTRATIVOS:	\$218,040.95
- (4.50%) SEGUROS Y FIANZAS:	\$327,061.42
- (1.00%) LEY 686:	\$72,680.32
PA TRANSPORTE:	\$40,000.00
PA LETRERO	\$30,000.00
- (5.00%) Supervision y Ficalizacion	\$363,401.58
- (0.10%) CODIA	\$7,268.03
- (5.00%) IMPREVISTOS	\$363,401.58

Total de Gastos Indirectos (RD\$): \$2,279,481.58

TOTAL GENERAL PRESUPUESTADO (RD\$): \$9,547,513.08

**ANALISIS DE COSTOS
UNITARIOS**

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.01
Ingenieria

Unidad: KM
Cantidad: 2.01
Precio Unitario: \$69,999.30
Total: \$140,698.59
Total \$

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	
Contrato					
TOP	Brigada topografica; agrimensor, personal te	mes	0.33333	\$210,000.00	\$69,999.30
Total de Contrato				Costo directo	\$69,999.93
				Precio Unitario	\$69,999.30



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.02

Mantenimiento de tránsito

Unidad: PA
 Cantidad: 1.00
 Precio Unitario: \$22,686.05
 Total: \$22,686.05
 Total \$

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	
Mano de obra					
AY.	AYUDANTE	por	20.00000	\$1,050.28	\$21,005.60
Total de Mano de obra					\$21,005.60
Herramienta					
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$21,005.60	\$630.17
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$21,005.60	\$1,050.28
Total de Herramienta					\$1,680.45
Costo directo					\$22,686.05
Precio Unitario					\$22,686.05



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.4.1
Campamento

Unidad: PA
Cantidad: 1.00
Precio Unitario: \$20,000.00
Total: \$20,000.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Contrato					
AAC	Alquiler de casa para almacen.	mes	1.00000	\$20,000.00	\$20,000.00
Total de Contrato					\$20,000.00
				Costo directo	\$20,000.00
				Precio Unitario	\$20,000.00



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.3.3

Excavacion de material inservible b) A mano

Unidad: M3N
 Cantidad: 502.50
 Precio Unitario: \$826.75
 Total: \$415,441.88
 Total \$

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Mano de obra					
AY.	AYUDANTE	jor	0.50000	\$1,050.28	\$525.14
Total de Mano de obra					\$525.14
Herramienta					
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$525.14	\$15.75
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$525.14	\$26.26
Total de Herramienta					\$42.01
Equipo					
ERP	AQUILER DE RETRO PALA/ HORA, INCLUYE:	hr	0.10000	\$2,200.00	\$220.00
ITE	Itebis Equipos	(%)eq	0.18000	\$220.00	\$39.60
Total de Equipo					\$259.60
Costo directo					\$826.75
Precio Unitario					\$826.75



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.3.6

Relleno: c) Bajo Aceras

Unidad: M3C
 Cantidad: 899.48
 Precio Unitario: \$837.49
 Total: \$753,305.51

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
SMT	Suministro de material de mina tosca,10km	m3	1.30000	\$340.00	\$442.00
M_MINA	Material de relleno en mina, FAGENCA.	m3	1.00000	\$150.00	\$150.00
>20KM	TRANSPORTE DE MATERIAL DISTANCIA MAYOR DE 20KM	m3KM	10.00000	\$19.00	\$190.00
				Suma	\$340.00
			Cantidad	1.30000	Total \$442.00
Total de Material \$442.00					
Mano de obra					
AY.	AYUDANTE	jor	0.15000	\$1,050.28	\$157.54
Total de Mano de obra \$157.54					
Equipo					
RODILLO 1TON	Alquiler de rodillo 1ton, incluye: equipo, ope	día	0.03333	\$6,050.00	\$201.65
ITE	Itebis Equipos	(%)eq	0.18000	\$201.65	\$36.30
Total de Equipo \$237.96					
Costo directo					\$837.49
Precio Unitario					\$837.49



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.4.1

Acarreo Condicional (bote) de 5km, d) Material inservible

Unidad: M3E HM
 Cantidad: 38859.75
 Precio Unitario: \$4.00
 Total: \$155,439.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
3.002	Bote de Material Inservible 0-5km.	M3	0.10000	\$40.00	\$4.00
T_MAT	Transporte de material, Sindicato de camioneros.	M3E-KM	1.00000	\$40.00	\$40.00

				Suma	\$40.00
				Cantidad	0.10000
				Total	\$4.00
				Costo directo	\$4.00
				Precio Unitario	\$4.00

Total de Concepto



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.5.1

Excavacion para estructuras de hasta 1.5m de profundidad

Unidad: M3N
 Cantidad: 73.20
 Precio Unitario: \$826.75
 Total: \$60,518.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Mano de obra					
AY.	AYUDANTE	jor	0.50000	\$1,050.28	\$525.14
Total de Mano de obra					\$525.14
Herramienta					
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$525.14	\$26.26
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$525.14	\$15.75
Total de Herramienta					\$42.01
Equipo					
ERP	AQUILER DE RETRO PALA/ HORA, INCLUYE:	hr	0.10000	\$2,200.00	\$220.00
ITE	Itebis Equipos	(%)eq	0.18000	\$220.00	\$39.60
Total de Equipo					\$259.60
Costo directo					\$826.75
Precio Unitario					\$826.75



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 5.2.4

Hormigon estructural para badenes tipo A

Unidad: m3
 Cantidad: 25.20
 Precio Unitario: \$8,416.12
 Total: \$212,086.22
 Total \$

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	1.00000	\$5,720.00	\$5,720.00
MAD-003	Madera bruta	ft2	1.00000	\$101.69	\$101.69
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$5,821.69	\$1,047.90
Total de Material					\$6,869.59
Mano de obra					
CBA	Brigada conteneros	jor	0.12500	\$12,372.22	\$1,546.53
AY.	AYUDANTE	jor	5.00000	\$1050.28	\$5,251.40
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	1.00000	\$2451.48	\$2,451.48
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
				Suma	\$12,372.22
		Cantidad	0.12500	Total	\$1,546.53
Total de Mano de obra					\$1,546.53
Costo directo					\$8,416.12
Precio Unitario					\$8,416.12



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 5.2.8

Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillos y violinada (h=0.10mts). H industrial
fc=210kg/cm2, (D2.3 X D2.3, 15 X 15, rollo 2.40 x 40.00m)

Unidad: M3
Cantidad: 48.00
Precio Unitario: \$11,091.53
Total: \$532,393.44
Total \$

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	1.00000	\$5,720.00	\$5,720.00
MAD-003	Madera bruta	ft2	1.00000	\$101.69	\$101.69
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$7,652.08	\$1,377.37
909731	MALLA ELECT/S D2.3X2.3- 15 X 15 GENERI	UD	0.11979	\$15,280.00	\$1,830.39
Total de Material					\$9,029.48
Mano de obra					
CBA	Brigada conteneros	jor	0.16667	\$12,372.22	\$2,062.08
AY.	AYUDANTE	jor	5.00000	\$1050.28	\$5,251.40
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	1.00000	\$2451.48	\$2,451.48
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78

Suma \$12,372.22
Cantidad 0.16667 Total \$2,062.04
\$2,062.04

Total de Mano de obra

Costo directo \$11,091.53

Precio Unitario \$11,091.53



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 6.3.(4)

Imbornal tipo II hasta 1.50m de profundidad, (Incluye Excavacion)

Unidad: UD
 Cantidad: 8.00
 Precio Unitario: \$74,348.91
 Total: \$594,791.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	1.87300	\$5,720.00	\$10,713.56
MC-180	Insumos para Concreto hecho en obra de F	m3	0.25920	\$6,581.56	\$1,705.94
AAL	Arena triturada lavada.	m3	0.70000	\$2400.00	\$1,680.00
CCMX	Cemento CEMEX 94LB.	fda	7.50000	\$427.71	\$3,207.83
GR-001	Grava 3/4 Triturada.	m3	0.80000	\$1800.00	\$1,440.00
AGUA-001	Suministro de agua en camion cisterna.	tanque	1.00000	\$253.73	\$253.73
			Suma		\$6,581.56
			Cantidad	0.25920	Total \$1,705.94
A3/8	Varilla de 3/8 pulg. x 20 ft	Barras	25.56000	\$326.35	\$8,341.51
MORTERO-001	Insumos mortero para colocar block.	m3	0.36480	\$4,897.70	\$1,786.68
AREC00	Arena caliza.	m3	1.00000	\$1650.00	\$1,650.00
CCMX	Cemento CEMEX 94LB.	fda	7.00000	\$427.71	\$2,993.97
AGUA-001	Suministro de agua en camion cisterna.	tanque	1.00000	\$253.73	\$253.73
			Suma		\$4,897.70
			Cantidad	0.36480	Total \$1,786.68
BL6	Block 6" bisono.	ud	148.00000	\$56.79	\$8,404.92
AR_000	ALAMBRE GALV. C-16	lb	10.00000	\$100.00	\$1,000.00
P/D	PARRILLA PARA IMBORNALES 14 X 28.	UD	2.00000	\$4,000.00	\$8,000.00
TI2	tapas para imbornales liviana.	Ud	2.00000	\$3,780.00	\$7,560.00
ACERO-002	Varilla de 1/2pulg x 20ft grado 60	Barras	1.50000	\$503.00	\$754.50
A3/4	Varilla corrugada 3/4" x 20' grado 60.	ud	1.50000	\$1,173.70	\$1,760.55
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$52,240.16	\$9,403.23
FPT	Mortero seco Titan 42.5kg	fDA	7.50000	\$295.00	\$2,212.50
Total de Material					\$61,643.39
Mano de obra					
M/O ACERO	Cuadrilla, varillero(1) + jornalero(2).	jor	0.54068	\$6,048.00	\$3,270.03
AYU-001	Jornalero	jor	2.00000	\$1400.00	\$2,800.00
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$5600.00	\$168.00
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$5600.00	\$280.00
VARILLERO-001	Varillero	jor	1.00000	\$2800.00	\$2,800.00
			Suma		\$6,048.00
			Cantidad	0.54068	Total \$3,270.00
CCB	CUADRILLA COLOCACION DE BLOCK,ALBAÑ	jor	0.80000	\$3,929.57	\$3,143.66
AY.	AYUDANTE	jor	1.50000	\$1050.28	\$1,575.42
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	0.16667	\$2451.48	\$408.59
			Suma		\$3,929.57
			Cantidad	0.80000	Total \$3,143.66
M/O-CARPINTERIA	Cuadrilla, carpintero (1) + ayudante (1) + O	jor	0.50000	\$5,683.66	\$2,841.83
AY.	AYUDANTE	jor	1.00000	\$1050.28	\$1,050.28



RB

AY.3RA	AYUDANTE CALIFICADO	JOR	1.00000	\$1909.60	\$1,909.60	
M/OC-001	Carpintero de primera	JOR	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78	
				Suma	\$5,633.66	
			Cantidad	0.50000	Total	\$2,841.83
CTP	Cuadrillas terminaciones (juñetes) Maestro	JOR	0.56481	\$6,108.25	\$3,450.00	
AS	ALBAÑIL DE PRIMERA	JOR	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56	
CT	MAESTRO DE AREA	JOR	0.16667	\$2451.48	\$408.59	
AY2DA	Operario de Dda. (terminador).	JOR	1.00000	\$2178.68	\$2,178.68	
AY.	AYUDANTE	JOR	1.50000	\$1050.28	\$1,575.42	
				Suma	\$6,108.25	
			Cantidad	0.56481	Total	\$3,450.00
Total de Mano de obra					\$12,705.49	
					Costo directo \$74,348.91	
					Precio Unitario \$74,348.91	



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.3.(1)

Bordillo y cuneta de hormigon tipo C vaciado en sitio

Unidad: ML
 Cantidad: 2000.10
 Precio Unitario: \$1,111.37
 Total: \$2,222,651.14

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	0.11000	\$5,720.00	\$629.20
SCPP	Sum y conf. de planillas en plywood de 3/4	ud	0.10000	\$373.37	\$37.34
MAD-003	Madera bruta	ft2	0.08000	\$101.69	\$8.14
CC2-1/2	CLAVOS CORRIENTE 2-1/2	lb	0.20000	\$80.00	\$16.00
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$690.68	\$124.32
Total de Material					\$815.00
Mano de obra					
CBA	Brigada conteneros	jor	0.02218	\$12,372.22	\$274.42
AY.	AYUDANTE	jor	5.00000	\$1050.28	\$5,251.40
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	1.00000	\$2451.48	\$2,451.48
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
					Suma \$12,372.22
			Cantidad 0.02218	Total	\$274.44
Total de Mano de obra					\$274.44
Herramienta					
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$274.42	\$8.23
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$274.42	\$13.72
Total de Herramienta					\$21.95
					Costo directo \$1,111.37
					Precio Unitario \$1,111.37



MB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.3.(5)

Aceras de Hormigon

Unidad: M2
 Cantidad: 2000.10
 Precio Unitario: \$1,060.98
 Total: \$2,122,066.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	0.11000	\$5,720.00	\$629.20
SCPP	Sum y conf. de plantillas en plywood de 3/4	ud	0.10000	\$373.37	\$37.34
MAD-003	Madera bruta	ft2	0.11000	\$101.69	\$11.19
CC2-1/2	CLAVOS CORRIENTE 2-1/2	lb	0.20000	\$80.00	\$16.00
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$693.73	\$124.87
Total de Material					\$818.60
Mano de obra					
CBA	Brigada conteneros	jor	0.01814	\$12,372.22	\$224.43
AY.	AYUDANTE	jor	5.00000	\$1050.28	\$5,251.40
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	1.00000	\$2451.48	\$2,451.48
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
					Suma \$12,372.22
			Cantidad 0.01814	Total	\$224.44
Total de Mano de obra					\$224.44
Herramienta					
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$224.43	\$6.73
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$224.43	\$11.22
Total de Herramienta					\$17.95
Costo directo					\$1,060.98
Precio Unitario					\$1,060.98



RB

OFERTA ECONOMICA

SNCC.F.033



No. EXPEDIENTE

AMHMR-CCC-CP-2023-0001

26 de enero de 2023

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL HATO MAYOR
OFERTA ECONOMICA

NOMBRE DEL OFERENTE: ORTEGA BREA Y ASOCIADOS DOMINICANA SRL

Item No.	Descripción de la Obra	Unidad de Medida	cantidad	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1.00	CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES, UBICACIÓN LA FRANJA	UD	1	\$7,086,398.95	\$99,187.54	\$7,185,586.49
Total:				\$99,187.54	\$7,185,586.49	

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$ \$7,185,586.49
SIETE MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS CON CUARENTA Y NUEVE (CENTAVOS O CENTÉSIMOS)

CONDICIONES GENERALES:

Nos comprometemos a entregar todos los bienes y/o servicios en el tiempo solicitado.

Radhames Alexander Brea peguero, en calidad de Gerente, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de ORTEGA BREA Y ASOCIADOS DOMINICANA SRL.



Radhames Alexander Brea Peguero
ORTEGA BREA Y ASOCIADOS DOMINICANA SRL.

26 de enero de 2023

RB

PRESUPUESTO

No.	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CONTENES					
I	UBICACIÓN: La Franja					
1.00	TRABAJOS GENERALES					
1.01	Ingenieria	1.45	KM	\$69,999.30	\$101,498.99	\$144,185.04
1.02	Mantenimiento de transito	1.00	PA	\$22,686.05	\$22,686.05	
1.4.1	Campamento	1.00	PA	\$20,000.00	\$20,000.00	

II	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.3.3	Excavacion de material Inservible					\$1,018,688.63
	b) A Mano	361.50	M3N	\$826.75	\$298,870.13	
2.3.6	Relleno:					
	c) Bajo Aceras	647.09	M3C	\$837.49	\$541,931.40	
2.4.1	Acarreo Condicional (bote) de: 5km					
	d) Material Inservible	29,342.25	M3E-HM	\$4.00	\$117,369.00	
2.5.1	Excavacion para estructuras de hasta 1.50M de profundidad	73.20	M3N	\$826.75	\$60,518.10	

V	ESTRUCTURAS Y PUENTES					
5.2.4	Hormigon Estructural					\$744,479.66
	Para badenes tipo A	25.20	M3	\$8,416.12	\$212,086.22	
5.2.8	Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillón y violinada (h= 0.10 Mts), H. industrial f'c=210 Kg/cm2), (D2.3 x D2.3, 15 x 15, Rollo 2.40 x 40.00 m.)	48.00	M3	\$11,091.53	\$532,393.44	

VI	DRENAJES					
6.3.(4)	Imbornal Tipo II hasta 1.50m de profundidad (Incluye Excavacion)	6.00	UD	\$74,348.91	\$446,093.46	\$446,093.46

VII	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
7.3.(1)	Bordillo y Cuneta de Hormigon Tipo C Vaciado en sitio	1,446.00	ML	\$1,111.37	\$1,607,041.02	\$3,156,972.30
7.3(5)	Aceras de Hormigon	1,446.00	M2	\$1,060.98	\$1,534,177.08	
7.8(4)	Limpieza Final Y Bote	1.00	P.A	\$15,754.20	\$15,754.20	
SUB-TOTAL GENERAL (RD\$):						5,510,419.09



- (10.00%)	DIRECCIÓN TÉCNICA:	551,041.91
- (18.00%)	ITBIS, NORMA DGII 07-2007:	99,187.54
- (3.00%)	GASTOS ADMINISTRATIVOS:	165,312.57
- (4.50%)	SEGUROS Y FIANZAS:	247,968.86
- (1.00%)	LEY 686:	55,104.19
	PA TRANSPORTE:	
	PA LETRERO	
- (5.00%)	Supervision y Fizcalizacion	275,520.95
- (0.10%)	CODIA	5,510.42
- (5.00%)	IMPREVISTOS	275,520.95

Total de Gastos Indirectos (RD\$): 1,675,167.40

TOTAL GENERAL PRESUPUESTADO (RD\$): 7,185,586.49



**ANALISIS DE COSTOS
UNITARIOS**

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.01
Ingeniería

Unidad: KM
Cantidad: 1.45
Precio Unitario: \$69,999.30
Total: \$101,498.99
Total \$

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	
Contrato					
TOP	Brigada topografica; agrimensor, personal te	mes	0.33333	\$210,000.00	\$69,999.30
Total de Contrato					\$69,999.93
				Costo directo	\$69,999.30
				Precio Unitario	\$69,999.30



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.02

Mantenimiento de tránsito

Unidad: PA
 Cantidad: 1.00
 Precio Unitario: \$22,686.05
 Total: \$22,686.05
 Total \$

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	
Mano de obra					
AY.	AYUDANTE	jor	20.00000	\$1,050.28	\$21,005.60
Total de Mano de obra					\$21,005.60
Herramienta					
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$21,005.60	\$630.17
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$21,005.60	\$1,050.28
Total de Herramienta					\$1,680.45
Costo directo					\$22,686.05
Precio Unitario					\$22,686.05



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 1.4.1

Campamento

Unidad: PA
 Cantidad: 1.00
 Precio Unitario: \$20,000.00
 Total: \$20,000.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Contrato					
AAC	Alquiler de casa para almacen.	mes	1.00000	\$20,000.00	\$20,000.00
Total de Contrato					\$20,000.00
				Costo directo	\$20,000.00
				Precio Unitario	\$20,000.00



Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.3.3

Excavacion de material inservible b) A mano

Unidad: M3N
 Cantidad: 361.50
 Precio Unitario: \$826.75
 Total: \$298,870.13

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Mano de obra					
AY.	AYUDANTE	jor	0.50000	\$1,050.28	\$525.14
Total de Mano de obra					\$525.14
Herramienta					
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$525.14	\$15.75
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$525.14	\$26.26
Total de Herramienta					\$42.01
Equipo					
ERP	AQUILER DE RETRO PALA/ HORA, INCLUYE:	hr	0.10000	\$2,200.00	\$220.00
ITE	Itebis Equipos	(%)eq	0.18000	\$220.00	\$39.60
Total de Equipo					\$259.60
Costo directo					\$826.75

Precio Unitario \$826.75



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.3.6

Relleno: c) Bajo Aceras

Unidad: M3C
 Cantidad: 647.09
 Precio Unitario: \$837.49
 Total: \$541,931.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
SMT	Suministro de material de mina tosca,10km	m3	1.30000	\$340.00	\$442.00
M_MINA	Material de relleno en mina, FAGENCA.	m3	1.00000	\$150.00	\$150.00
>20KM	TRANSPORTE DE MATERIAL DISTANCIA MAYOR DE 20KM	m3KM	10.00000	\$19.00	\$190.00
				Suma	\$340.00
		Cantidad	1.30000	Total	\$442.00
Total de Material					\$442.00
Mano de obra					
AY.	AYUDANTE	jor	0.15000	\$1,050.28	\$157.54
Total de Mano de obra					\$157.54
Equipo					
RODILLO 1TON	Alquiler de rodillo 1ton, incluye: equipo, ope	día	0.03333	\$6,050.00	\$201.65
ITE	Itebis Equipos	(%)eq	0.18000	\$201.65	\$36.30
Total de Equipo					\$237.96
				Costo directo	\$837.49
				Precio Unitario	\$837.49



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.4.1

Acarreo Condicional (bote) de 5km, d) Material inservible

Unidad: M3E HM
 Cantidad: 29342.25
 Precio Unitario: \$4.00
 Total: \$117,369.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Concepto					
3.002	Bote de Material Inservible 0-5km.	M3	0.10000	\$40.00	\$4.00
T_MAT	Transporte de material, Sindicato de camioneros.	M3E-KM	1.00000	\$40.00	\$40.00
				Suma	\$40.00
			Cantidad 0.10000	Total	\$4.00
				Costo directo	\$4.00
				Precio Unitario	\$4.00



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 2.5.1

Excavacion para estructuras de hasta 1.5m de profundidad

Unidad: M3N
 Cantidad: 73.20
 Precio Unitario: \$826.75
 Total: \$60,518.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Mano de obra					
AY.	AYUDANTE	jor	0.50000	\$1,050.28	\$525.14
Total de Mano de obra					\$525.14
Herramienta					
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$525.14	\$26.26
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$525.14	\$15.75
Total de Herramienta					\$42.01
Equipo					
ERP	AQUILER DE RETRO PALA/ HORA, INCLUYE:	hr	0.10000	\$2,200.00	\$220.00
ITE	Itebis Equipos	(%)eq	0.18000	\$220.00	\$39.60
Total de Equipo					\$259.60
Costo directo					\$826.75

Precio Unitario \$826.75



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 5.2.4

Hormigon estructural para badenes tipo A

Unidad: m3
 Cantidad: 25.20
 Precio Unitario: \$8,416.12
 Total: \$212,086.22
 Total \$

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	1.00000	\$5,720.00	\$5,720.00
MAD-003	Madera bruta	ft2	1.00000	\$101.69	\$101.69
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$5,821.69	\$1,047.90
Total de Material					\$6,869.59
Mano de obra					
CBA	Brigada conteneros	jor	0.12500	\$12,372.22	\$1,546.53
AY.	AYUDANTE	jor	5.00000	\$1050.28	\$5,251.40
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	1.00000	\$2451.48	\$2,451.48
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
					Suma \$12,372.22
Total de Mano de obra			Cantidad	0.12500	Total \$1,546.53
					\$1,546.53
					Costo directo \$8,416.12
					Precio Unitario \$8,416.12



Handwritten signature

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 5.2.8

Aceras con malla electrosoldada, frotada con escobillos y violinada (h=0.10mts). H industrial
fc=210kg/cm2, (D2.3 X D2.3, 15 X 15, rollo 2.40 x 40.00m)

Unidad: M3
Cantidad: 48.00
Precio Unitario: \$11,091.53
Total: \$532,393.44
Total \$

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	1.00000	\$5,720.00	\$5,720.00
MAD-003	Madera bruta	ft2	1.00000	\$101.69	\$101.69
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$7,652.08	\$1,377.37
909731	MALLA ELECT/S D2.3X2.3- 15 X 15 GENERI	UD	0.11979	\$15,280.00	\$1,830.39
Total de Material					\$9,029.48
Mano de obra					
CBA	Brigada conteneros	jor	0.16667	\$12,372.22	\$2,062.08
AY.	AYUDANTE	jor	5.00000	\$1050.28	\$5,251.40
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	1.00000	\$2451.48	\$2,451.48
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
					Suma \$12,372.22
Total de Mano de obra					\$2,062.04
					\$2,062.04
					Costo directo \$11,091.53
					Precio Unitario \$11,091.53



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 6.3.(4)

Imbormal tipo II hasta 1.50m de profundidad, (Incluye Excavacion)

Unidad: UD
 Cantidad: 6.00
 Precio Unitario: \$74,348.91
 Total: \$446,093.46

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	1.87300	\$5,720.00	\$10,713.56
MC-180	Insumos para Concreto hecho en obra de F'	m3	0.25920	\$6,581.56	\$1,705.94
AAL	Arena triturada lavada.	m3	0.70000	\$2400.00	\$1,680.00
CCMX	Cemento CEMEX 94LB.	fda	7.50000	\$427.71	\$3,207.83
GR-001	Grava 3/4 Triturada.	m3	0.80000	\$1800.00	\$1,440.00
AGUA-001	Suministro de agua en camion cisterna.	tanque	1.00000	\$253.73	\$253.73
			Suma		\$6,581.56
			Cantidad	0.25920	Total \$1,705.94
A3/8	Varilla de 3/8 pulg. x 20 ft	Barras	25.56000	\$326.35	\$8,341.51
MORTERO-001	Insumos mortero para colocar block.	m3	0.36480	\$4,897.70	\$1,786.68
AREC00	Arena caliza.	m3	1.00000	\$1650.00	\$1,650.00
CCMX	Cemento CEMEX 94LB.	fda	7.00000	\$427.71	\$2,993.97
AGUA-001	Suministro de agua en camion cisterna.	tanque	1.00000	\$253.73	\$253.73
			Suma		\$4,897.70
			Cantidad	0.36480	Total \$1,786.68
BL6	Block 6" bisono.	ud	148.00000	\$56.79	\$8,404.92
AR_000	ALAMBRE GALV. C-16	lb	10.00000	\$100.00	\$1,000.00
P/D	PARRILLA PARA IMBORNALES 14 X 28.	UD	2.00000	\$4,000.00	\$8,000.00
TI2	tapas para imbormales liviana.	Ud	2.00000	\$3,780.00	\$7,560.00
ACERO-002	Varilla de 1/2pulg x 20ft grado 60	Barras	1.50000	\$503.00	\$754.50
A3/4	Varilla corrugada 3/4" x 20' grado 60.	ud	1.50000	\$1,173.70	\$1,760.55
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$52,240.16	\$9,403.23
FPT	Mortero seco Titan 42.5kg	fDA	7.50000	\$295.00	\$2,212.50
Total de Material					\$61,643.39
Mano de obra					
M/O ACERO	Cuadrilla, varillero(1) + jornalero(2).	jor	0.54068	\$6,048.00	\$3,270.03
AYU-001	Jornalero	jor	2.00000	\$1400.00	\$2,800.00
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$5600.00	\$168.00
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$5600.00	\$280.00
VARILLERO-001	Varillero	jor	1.00000	\$2800.00	\$2,800.00
			Suma		\$6,048.00
			Cantidad	0.54068	Total \$3,270.00
CCB	CUADRILLA COLOCACION DE BLOCK,ALBAÑ	jor	0.80000	\$3,929.57	\$3,143.66
AY.	AYUDANTE	jor	1.50000	\$1050.28	\$1,575.42
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	0.16667	\$2451.48	\$408.59
			Suma		\$3,929.57
			Cantidad	0.80000	Total \$3,143.66
M/O-CARPINTERIA	Cuadrilla, carpintero (1) + ayudante (1) + O	jor	0.50000	\$5,683.66	\$2,841.83
AY.	AYUDANTE	jor	1.00000	\$1050.28	\$1,050.28



RB

AY.3RA	AYUDANTE CALIFICADO	jor	1.00000	\$1909.60	\$1,909.60
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
				Suma	\$5,683.66
				Cantidad	0.50000
				Total	\$2,841.83
CTP	Cuadrillas terminaciones (pañetes) Maestro	jor	0.56481	\$6,108.25	\$3,450.00
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	0.16667	\$2451.48	\$408.59
AY2DA	Operario de 2da. (terminador).	jor	1.00000	\$2178.68	\$2,178.68
AY.	AYUDANTE	jor	1.50000	\$1050.28	\$1,575.42

				Suma	\$6,108.25
				Cantidad	0.56481
				Total	\$3,450.00

Total de Mano de obra

\$12,705.49

Costo directo \$74,348.91

Precio Unitario \$74,348.91



R.B

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.3.(1)

Bordillo y cuneta de hormigon tipo C vaciado en sitio

Unidad: ML
 Cantidad: 1446.00
 Precio Unitario: \$1,111.37
 Total: \$1,607,041.0
 Total \$ 2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	0.11000	\$5,720.00	\$629.20
SCPP	Sum y conf. de plantillas en plywood de 3/4	ud	0.10000	\$373.37	\$37.34
MAD-003	Madera bruta	ft2	0.08000	\$101.69	\$8.14
CC2-1/2	CLAVOS CORRIENTE 2-1/2	lb	0.20000	\$80.00	\$16.00
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$690.68	\$124.32
Total de Material					\$815.00
Mano de obra					
CBA	Brigada conteneros	jor	0.02218	\$12,372.22	\$274.42
AY.	AYUDANTE	jor	5.00000	\$1050.28	\$5,251.40
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	1.00000	\$2451.48	\$2,451.48
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
				Suma	\$12,372.22
			Cantidad	0.02218	Total
Total de Mano de obra					\$274.44
Herramienta					
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$274.42	\$8.23
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$274.42	\$13.72
Total de Herramienta					\$21.95
Costo directo					\$1,111.37
Precio Unitario					\$1,111.37



R.B.

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.3.(5)
Aceras de Hormigon

Unidad: M2
Cantidad: 1446.00
Precio Unitario: \$1,060.98
Total: \$1,534,177.08

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CON-180	HORMIGON INDUSTRIAL 210KG/CM2	m3	0.11000	\$5,720.00	\$629.20
SCPP	Sum y conf. de plantillas en plywood de 3/4	ud	0.10000	\$373.37	\$37.34
MAD-003	Madera bruta	ft2	0.11000	\$101.69	\$11.19
CC2-1/2	CLAVOS CORRIENTE 2-1/2	lb	0.20000	\$80.00	\$16.00
ITM	Itebis materiales	(%)m	0.18000	\$693.73	\$124.87
Total de Material					\$818.60
Mano de obra					
CBA	Brigada conteneros	jor	0.01814	\$12,372.22	\$224.43
AY.	AYUDANTE	jor	5.00000	\$1050.28	\$5,251.40
CTZ	MAESTRO DE AREA	jor	1.00000	\$2451.48	\$2,451.48
AOS	ALBAÑIL DE PRIMERA	jor	1.00000	\$1945.56	\$1,945.56
M/OC-001	Carpintero de primera	jor	1.00000	\$2723.78	\$2,723.78
				Suma	\$12,372.22
				Cantidad	0.01814
				Total	\$224.44
Total de Mano de obra					\$224.44
Herramienta					
%MO1	HERRAMIENTA DE MANO	(%)mo	0.03000	\$224.43	\$6.73
%MO	EQUIPOS PROTECCION PERSONAL	(%)mo	0.05000	\$224.43	\$11.22
Total de Herramienta					\$17.95
Costo directo					\$1,060.98
Precio Unitario					\$1,060.98



RB

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: 7.8.(4)
Limpieza final y bote

Unidad: P.A.
Cantidad: 1.00
Precio Unitario: \$15,754.20
Total: \$15,754.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Mano de obra					
B3J	Brigada de 3 jornaleros.	jor	5.00000	\$3,150.84	\$15,754.20
AY.	AYUDANTE	jor	3.00000	\$1050.28	\$3,150.84
				Suma	\$3,150.84
			Cantidad	5.00000	Total \$15,754.20
Total de Mano de obra				Costo directo	\$15,754.20
				Precio Unitario	\$15,754.20



RB

**GARANTIA DE LA SERIEDAD
DE LA OFERTA**

**DEPARTAMENTO DE FIANZA
GARANTÍA SERIEDAD DE LA OFERTA
FIANZA No. 071-0008628**

1-POR CUANTO: ORTEGA BREA & ASOCIADOS DOMINICANA SRL , RNC NO. 1-30-51347-3, ha solicitado en fecha 25 de Enero Del 2023 a SEGUROS PEPIN S.A, una fianza por valor de RDS260,000.00 (Doscientos Sesenta Mil Pesos Con 00/100), que es el 1% del monto presupuestado, RDS26,000,000.00 para responder a las obligaciones siguientes:

GARANTIZAR SERIEDAD DE LA OFERTA PARA LA CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES EN EL MUNICIPIO DE HATO MAYOR. REF. NO. AMHMR-CCC-CP-2023-0001.

2-POR CUANTO: La presente garantía deberá ser depositada en: **AYUNTAMIENTO MUNICIPAL HATO MAYOR (AMHMR)**, tiene como fecha de vigencia desde el **25 de Enero 2023 hasta el 25 de Junio 2023** o antes, si el afianzado ha cumplido su obligación.

3-POR CUANTO: **SEGUROS PEPÍN, S.A.** No acepta ni reconoce ninguna transferencia que de la presente FIANZA se haga a persona natural o jurídica.

4-POR CUANTO: **SEGUROS PEPIN, S.A.** Se compromete a responder a quien sea de derecho de todos los daños y perjuicios que ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones contractuales del afianzado, hasta el límite de la presente FIANZA y siempre que haya sido previamente declarada ejecutoria de acuerdo con la ley 146-02 de Seguros Privados de la República Dominicana.

a) Se hace constar que: cualquier reclamación a cargo de esta FIANZA debe hacerse dentro de los treinta días posteriores a la fecha en que legalmente debe declararse ejecutoria.

5- POR CUANTO: El asegurado pagará a la compañía al otorgarse la fianza la cantidad establecida por concepto de prima, aun cuando se produzca el vencimiento antes del plazo anteriormente indicado.

6-POR CUANTO: **SEGUROS PEPIN, S.A.** No realizará devolución de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado.

7-POR CUANTO: El afianzado ha pagado la prima de seguros de la FIANZA y abonado los gastos exigidos por las leyes vigentes.



R B

8-POR CUANTO: La ley No.146-02 de fecha 26 de septiembre de 2002 capacita a las compañías de seguros legalmente autorizadas a la prestación de Fianza en favor del Estado, los Municipios, el Distrito Nacional o sus dependencias.

9-POR CUANTO: **SEGUROS PEPIN, S.A.**, legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el territorio nacional, de acuerdo con disposición de 949 de fecha 16 de Mayo 1964. Exigida a: **ORTEGA BREA & ASOCIADOS DOMINICANA SRL**, RNC NO. 1-30-51347-3.

En la Ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, Capital de la República Dominicana, a los Veinticinco (25) días del mes de **Enero** del año Dos Mil Veintitres 2023.



Firma del Afianzado



