CONVOCATORIA A COMPARACIÓN DE PRECIOS JHY-CCC-CP-2021-002

La Junta Distrital de HATO DEL YAQUE, en cumplimiento de las disposiciones de Ley No.340-06, sobre Compras y Contrataciones Públicas de Bienes, Servicios, OBRA y Concesiones de fecha Dieciocho (18) de Agosto del Dos Mil Seis (2006), modificada por la Ley No.449-06 de fecha Seis (06) de Diciembre del Dos Mil Seis (2006), convoca a todos los interesados a presentar propuestas para la **CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA**:

CONSTRUCCION DE CONTENES, BADENES Y COLOCACION DE ALCANTARILLAS DEL SECTOR LLANOS DE DARIO, HATO DEL YAQUE, SANTIAGO.

Los interesados en participar deberán dirigirse a retirar los documentos relativos a la OBRA, a partir del día 24 de Junio del 2021, a la Unidad de COMPRAS, de la Junta Distrital de HATO DEL YAQUE, ubicada en la carretera Santiago a San José de la Matas #, Distrito Municipal de Hato del Yaque, Municipio y Provincia de Santiago, en horario de 9:00 AM a 1:00 PM, de lunes a viernes, o solicitarlo a través, CEL.809-214-1324:, por el portal institucional http://juntadistritalhatodelyaque.gob.do/, o a través del portal de Compras Dominicana. https://www.dgcp.gob.do.

Las Propuestas serán recibidas en sobres sellados hasta el día 05 de Julio del 2021, en horario de 9:00 AM a 1:00 PM, en presencia del notario público actuante en la Oficina de Compras de la Junta Distrital de Hato del Yaque, **NO RECIBIENDO PROPUESTAS ANTES NI DESPUÉS DEL HORARIO Y FECHAS ESTABLECIDAS.**

CONVOCATORIA A COMPARACIÓN DE PRECIOS JDHY-CCC-CP-2021-002

FICHA TECNICA

ESPECIFICACIONES TECNICAS
OBRA: **CONSTRUCCION CONTENES, BADEN Y COLOCACION DE ALCANTARILLAS**
Ubicación: Calle Principal Llanos de Darío, Hato del Yaque, Santiago.
Presupuesto año 2021

DETALLES TECNICOS POR PARTIDAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA CONSTRUCCION DE CONTENES

El Replanteo, es igual a la medida de la longitud total del contén multiplicado por el precio analizado

MOVIMIENTO DE TIERRA:

Excavación para contenes, esta será igual a la longitud total de contenes a construir, multiplicada por el una profundidad promedio de 0.30 metros y un ancho de zanja promedio de 0.60 metros

Demolición para contenes, esta será igual a la longitud total de contenes a construir, multiplicada por el una profundidad promedio de 0.30 metros y un ancho de zanja promedio de 0.60 metros

Bote de material excavado, este será igual a volumen de material excavado multiplicado POR UN FACTOR DE ESPONJAMIENTO aproximadamente igual a un 30% de la densidad del material excavado. Esto será igual (Volumen excavado por 1.30)

HORMIGON:

El Telford consiste en un volumen de roca entremezclada con un volumen de hormigón ligeramente suave. Este ocupa todo el volumen del material excavado en la zanja para contén, estos es aproximado a una zapata para la estructura del contén

Hormigón para contenes, este debe tener una resistencia de 180 kg/cm2 y este es igual a la longitud de la zanja excavada para dicha estructura en metros lineales. Debe tener una guardara y plantillas de madera de aproximadamente 0.60 de ancho y serán colocada enzima del Telford.

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA CONSTRUCCION DE BADENES

Las especificaciones de área será igual a: 1.50 metros de ancho por la longitud de badén.

MOVIMIENTO DE TIERR:

Excavación, es igual al área del badén por un espesor de 0.60 centímetro de profundidad

El bote, es igual a la excavación multiplicada por un factor de esponjamiento aproximadamente a un 30%.

HORMIGON 210 Kg / Cm2:

Telford, es igual al área excavada por 0.30 metros de espesor, es igual a una mezcla de piedras con concreto fluido.

El Hormigón en Badén, es igual al área excavada por 0.30 metros de espesor encima del Telford. Este deberá tener una resistencia de 210 kg/Cm2.

La Terminación del Badén, deberá ser pulido con una natilla de cemento en toda su superficie para evitar la erosión, este lleva un canal en el centro de 12 centímetros de acho por 12 centímetros de profundidad

DETALLES TECNICOS POR PARTIDAS

COLOCACION DE ALCANTARILLA DE 42"

Replanteo: Es igual a la distancias que miden las alcantarillas, esta serán colocada con un hilo de extremo a extremos.

MOVIMIENTO DE TIERRA

La Excavación: Es igual a 1.50 Metro de ancho por 15 metros de largo por 1 metros de profundidad

El Bote: Es igual al volumen excavado por un 30% de esponjamiento aproximadamente

El Relleno sobre tubería será igual al volumen de la zanja excavada menos el volumen de las alcantarillas

HORMIGON 210 KG/CM2

Los Cabezales serán igual a, 1.80 metros de ancho por 1.80 metros de largo por 0.20 metros de espesor, y Hormigón con una resistencia igual a 210 kg/cm2, El acero será igual a Varilla de 1/2" en ambas direcciones, doble camada a 0.15 metros de separación.

Las Alcantarillas serán igual a 15 unidades de 42" de diámetro, 1.10 metros de largo en concreto pre-fabricado.

La colocación de las alcantarillas, esta será colocada con topografía, nivel de mano y estopa en las puntas.

MISCELANEOS

Letrero, es igual a 4 pies de ancho por 8 pies de largo (especificando el Nombre y valor del Proyecto y el Nombre de él o la contratista)

Limpieza, será igual a recoger y botar todos los desperdicios producido en la obra

Fianzas y seguro, el/la oferente debe traer a la institución una póliza de mantenimiento de la oferta.

Después de adjudicada la obra el contratista debe suministrar al departamento de Compra una póliza para salvaguardar el avance otorgado por la institución

Después de concluida la obra el contratista debe suministrar al Departamento de Compras una Póliza contra Vicios ocultos de la misma.

El contratita debe suministrar una certificación del Colegio Dominicano de Ingenieros Arquitecto y Agrimensores (CODIA), así como también una certificación del Fondo de Pensiones de los trabajadores de la Construcción como constancia de que ha cumplido con el pago de sus obligaciones.

Junta del Distrito Municipal de Hato del Yaque

10/06/2021

Solicitud de Compra o Contratación

Unidad Operativa de Obras Municipales

No. Solicitud: **02**

Objeto de la compra: **COMPARACIÓN DE PRECIOS CONSTRUCCION DE CONTENES, BADENES Y COLOCACION DE ALCANTARILLAS, CALLE PRINCIPAL SECTOR LLANOS DE DARIO, D.M. HATO DEL YAQUE.**

Rubro: **Obras**

Item	Cuenta presupuestaria	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada	Monto
1	11.01.0051	CONSTRUCCION DE CONTENES, BADENES Y COLOCACION DE ALCANTARILLAS, CALLE PRINCIPAL SECTOR LLANOS DE DARIO, HATO DEL YAQUE, SANTIAGO.	UD	1	**1,195,856.00**
				TOTAL:	**1,195,856.00**

Ing. Agustín Almonte Santos
Responsable de Unidad Operativa de Obras Municipales

AYUNTAMIENTO DEL DIST. MUNICIPAL
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
HATO DEL YAQUE

ING.FRANCISCO PERALTA

CODIA: 19699
809-841-3390
Calle proyecto No. 94, Reparto Peralta, Santiago
ing.francisco.p@hotmail.com

PROYECTO: CONSTRUCCION CONTENES, BADENES Y ALCANTARILLADO.
UBICACIÓN: CALLE PRINCIPAL Y CALLE A, LLANOS DE DARIO, HATO DEL YAQUE.
CONTENIDO: PRESUPUESTO.
FECHA: 01 JUL. 2021

NO	PARTIDAS	CANT.	UD.	PU.	VALOR	TOTAL
A	**CONST, CONTENES CALLE PRINCIPAL**	**214,80 ML**				
0	Replanteo	214,80	ML	33,00	7.088,40	**7.088,40**
100	**MOVIMIENTO DE TIERRA**					**26.233,56**
0	Excavacion	17,49	M3	288,00	5.037,12	
1	Demolicion	27,62	M3	458,00	12.649,96	
2	Bote	22,73	M3	376,00	8.546,48	
101	**HORMIGON 180 KG/CM2**					**188.453,82**
0	Telford	17,49	M3	1.478,00	25.850,22	
1	En conten	214,80	ML	757,00	162.603,60	
B	**CONSTRUCCION BADEN #1 C/ PRINCIPAL 6,20 ML X 1,50 ML**					
0	**MOVIMIENTO DE TIERRA**					**4.160,06**
1	Excavacion	5,58	M3	257,00	1.434,06	
2	Bote	7,25	M3	376,00	2.726,00	
102	**HORMIGON 210 KG/CM2 EN:**					**27.569,85**
0	Telford	2,79	M3	1.475,00	4.115,25	
1	En Baden	2,79	M3	7.890,00	22.013,10	
2	Terminacion Baden	9,30	M2	155,00	1.441,50	
C	**CONSTRUCCION BADEN #2 C/ PRINCIPAL 6,20 ML X 1,50 ML**					
0	**MOVIMIENTO DE TIERRA**					**4.160,06**
1	Excavacion	5,58	M3	257,00	1.434,06	
2	Bote	7,25	M3	376,00	2.726,00	
103	**HORMIGON 210 KG/CM2 EN:**					**27.578,22**
0	Telford	2,79	M3	1.478,00	4.123,62	
1	En Baden	2,79	M3	7.890,00	22.013,10	
2	Terminacion Baden	9,30	M2	155,00	1.441,50	
D	**CONSTRUCCION BADEN #3 C/ PRINCIPAL 6,20 ML X 1,50 ML**					
0	**MOVIMIENTO DE TIERRA**					**4.160,06**
1	Excavacion	5,58	M3	257,00	1.434,06	
2	Bote	7,25	M3	376,00	2.726,00	
104	**HORMIGON 210 KG/CM2 EN:**					**27.578,22**
0	Telford	2,79	M3	1.478,00	4.123,62	
1	En Baden	2,79	M3	7.890,00	22.013,10	
2	Terminacion Baden	9,30	M2	155,00	1.441,50	
E	**CONSTRUCCION BADEN #4 C/ PRINCIPAL 6,20 ML X 1,50 ML**					
0	**MOVIMIENTO DE TIERRA**					**4.160,06**
1	Excavacion	5,58	M3	257,00	1.434,06	
2	Bote	7,25	M3	376,00	2.726,00	
105	**HORMIGON 210 KG/CM2 EN:**					**27.578,22**
0	Telford	2,79	M3	1.478,00	4.123,62	
1	En Baden	2,79	M3	7.890,00	22.013,10	
2	Terminacion Baden	9,30	M2	155,00	1.441,50	
F	**CONST, CONTENES CALLE 3**	**294,20 ML**				
0	Replanteo	294,20	ML	33,00	9.708,60	**9.708,60**

106	**MOVIMIENTO DE TIERRA**					**39.186,20**
0	Excavacion	34,16	M3	288,00	9.838,08	
1	Demolicion	27,62	M3	458,00	12.649,96	
2	Bote	44,41	M3	376,00	16.698,16	
107	**HORMIGON 180 KG/CM2**					**271.138,48**
0	Telford	34,16	M3	1.478,00	50.488,48	
1	En conten	294,20	ML	750,00	220.650,00	
G	**CONSTRUCCION BADEN #1 C/ 3**	**6,20 ML X 1,50 ML**				
0	**MOVIMIENTO DE TIERRA**					**4.160,06**
1	Excavacion	5,58	M3	257,00	1.434,06	
2	Bote	7,25	M3	376,00	2.726,00	
108	**HORMIGON 210 KG/CM2 EN:**					**27.578,22**
0	Telford	2,79	M3	1.478,00	4.123,62	
1	En Baden	2,79	M3	7.890,00	22.013,10	
2	Terminacion Baden	9,30	M2	155,00	1.441,50	
H	**CONSTRUCCION BADEN #2 C/ 3**	**6,20 ML X 1,50 ML**				
0	**MOVIMIENTO DE TIERRA**					**4.160,06**
1	Excavacion	5,58	M3	257,00	1.434,06	
2	Bote	7,25	M3	376,00	2.726,00	
109	**HORMIGON 210 KG/CM2 EN:**					**27.578,22**
0	Telford	2,79	M3	1.478,00	4.123,62	
1	En Baden	2,79	M3	7.890,00	22.013,10	
2	Terminacion Baden	9,30	M2	155,00	1.441,50	
I	**CRUCE DE ALCANTARILLA**					
110	**MOVIMIENTO DE TIERRA**		**ML**			**21.056,56**
0	Excavacion	22,08	M3	257,00	5.674,56	
1	Bote	28,70	M3	260,00	7.462,00	
2	Relleno sobre tuberia	11,00	M3	720,00	7.920,00	
111	**HORMIGON**					**195.585,00**
0	Cabezales	4,00	UD.	9.990,00	39.960,00	
1	Tubo de hormigon 42"	15,00	UD.	9.400,00	141.000,00	
2	Colocacion de tuberia	15,00	UD.	975,00	14.625,00	
112	**MISCELANEOS**					**16.250,00**
0	Limpieza	1,00	P,A	7.800,00	7.800,00	
1	Letrero tipo valla	1,00	UD.	8.450,00	8.450,00	
					SUB-TOTAL	**965.121,93**
	GASTOS INDIRECTOS					
	DIRECCION TECNICA	10,00	%			**96.512,19**
	GASTOS ADMINISTRATIVO	1,00	%			**9.651,22**
	TRANSPORTE	3,50	%			**33.779,27**
	IMPREVISTOS	5,00	%			**48.256,10**
	FIANZAS Y SEGUROS	2,00	%			**19.302,44**
	CODIA	0,10	%			**965,12**
	FONDO DE PENSIONES	1,30	%			**12.546,59**
					TOTAL »	**$ 1.186.134,85**

REALIZADO POR:

ING. FRANCISCO PERALTA