

CR2S Ingeniería y proyectos

Calle Francisco Carias Lavadier, No.01, Local 301, Julieta Morales, D.N., Rep. Dom., 10127

RNC: 1-32-11461-2; RPE: 112907

Tel.:(809) 949-8973, (829) 659-7234 .: Email. cr2s,sl@gmail.com



CR2S

Ingeniería y proyectos

PRESUPUESTO

Nombre cliente: JUNTA CENTRAL

LOCALIZACION: Calle J , Zona Industrial Herrera, Nave Las Colinas, Sto. Dgo. D.N.

Nombre de trabajo : CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN LATERAL LAS COLINAS.



Junta Central Electoral
Garantía de Identidad y Democracia

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Día	Mes	Año
3	10	2024

PRESUPUESTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN LATERAL LAS COLINAS.

LOCALIZACION: Calle J , Zona Industrial Herrera, Nave Las Colinas, Sto. Dgo. D.N.

No.	Descripción	Cant.	Ud.	P. Unit.	Valor	Sub-Total
A.- MURO LATERAL L= 29.41 Mts.						
1	Preliminares:					
1.01	Limpieza area	147.08	M2	220.36	32,409.96	
1.02	Replanteo general. (A= 147.05 M2)	1.00	P.A.	14,760.65	14,760.65	
1.03	Demolicion de Canaleta adyacente al Muro	1.00	P.A.	30,996.00	30,996.00	
1.04	Bote de escombros. (Aprox. 10.00 Camiones de 6 M3)	1.00	P.A.	41,299.80	41,299.80	
	SUB TOTAL					RD\$ 119,466.41
2	Movimiento de tierra					
2.01	Demolicion de Muro de Contencion existente Con Compresor	66.17	M3	3,251.67	215,162.78	
2.02	Demolicion de Zapata de Muro de Contencion existente con Compresor	30.59	M3	3,251.67	99,468.48	
2.03	Excavacion de material proximo al muro (V= 5.00 mts. x 29.41 mts. x 5.00 mts. (Con Equipo)	735.25	M3	317.04	233,101.48	
2.04	Excavacion de zapata del muro (V= 1.15 mts. x 29.41 mts. x 2.60 mts. (Con compresor)	87.94	M3	2,438.75	214,463.68	
2.05	Relleno de Reposicion de Material Excavado (V= 0.60 x 2.00 x 29.41)M3	35.29	M3	492.67	17,386.21	
2.06	Bote de Material Excavado (Con Equipo) (Factor de Esp. = 1.20)	882.30	M3	324.70	286,482.16	
2.07	Relleno compactado caliche (Con Equipo) (Factor de Comp. = 1.30)	955.83	M3	1,054.83	1,008,241.35	
	SUB TOTAL					RD\$ 2,074,306.14
3	Hormigon Simple y armado en:					
3.01	Hormigon Simple de Limpieza debajo de la Zapata (V= 29.41 x 0.10 x 2.60)	7.65	M3	8,475.00	64,833.75	
3.02	Zapata de Muro de Contencion $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 A.D. cara inferior y $\phi\frac{1}{2}$ " @ 0.15 A.D en cara superior (V= 2.60 mts x 0.40 mts x 29.41 mts)	30.59	M3	23,848.70	729,531.87	
3.03	Muro de Contencion $\phi\frac{1}{2}$ " @ 0.15 A.D. En cara izquierda y de $\phi\frac{1}{2}$ " @ 0.15 long. Y $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 transv. en cara derecha (V= (0.30+0.60)/2 x 5.00 x 29.41)m3	66.17	M3	25,433.01	1,682,901.99	
	SUB TOTAL					RD\$ 2,477,267.61
4	Suministro y colocacion de Lloraderos en muro y Construcccion de Canaleta con Rejilla Metalica					
4.01	Suministro y colocacion de lloraderos en muro de contencion con tubos $\phi 2$ " PVC SDR-26 (L= 0.60 Mts. c/ud) (11.00 tubos $\phi 2$ "x 19' de PVC SDR-26)	39.00	UD	439.99	17,159.48	



4.02	Construccion de Canaleta con muros y piso de H.S. con Rejilla compuesta de angulares 2"x2" y Perfiles de 2"x1"	29.41	ML	10,150.28	298,519.84	
SUB TOTAL						RD\$ 315,679.32
SUBTOTAL MURO LATERAL						RD\$ 4,986,719.48
SUBTOTAL GENERAL						RD\$ 4,986,719.48
A.-	GASTOS INDIRECTOS					
A.01	DIRECCION TECNICA	10.00%	T.G		498,671.95	
A.02	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%	T.G		149,601.58	
A.03	SEGUROS Y FIANZAS	4.35%	T.G		216,922.30	
A.04	LEY 6-86	1.00%	T.G		49,867.19	
A.05	CODIA	0.10%	T.G		4,986.72	
A.06	TRANSPORTE	2.50%	T.G		124,667.99	
A.07	IMPREVISTOS	5.00%	T.G		249,335.97	
A.08	ESTUDIO Y DISEÑO (Pago contra facturas)	5.00%	T.G		249,335.97	
A.09	ITBIS Norma 7 del 2007 de la DGII.	18.00%	T.G		89,760.95	
SUB TOTAL GASTOS INDIRECTOS						RD\$ 1,633,150.62
TOTAL GENERAL						RD\$ 6,619,870.10

- a) Tiempo de Ejecución de Proyecto: 29 días hábiles
b) Forma de Pago: 20% Avance, 80% pagado bajo cubicaciones periódicas
c) Validez de la Oferta: 3 meses a partir de su recepción

Preparado por:

Styward Sanchez Lamiz

ING. STYWARD SANCHEZ
CODIA: 36736
GERENTE DE PROYECTOS

Revisado y Autorizado Por:

Cristhian Rodriguez

ING. CRISTHIAN RODRIGUEZ
GERENTE GENERAL



Cristhian Rodriguez