

RECONSTRUCCION PUENTE PEATONAL 27 CHARCOS DAMAJAGUA, IMBERT

PROVINCIA PUERTO PLATA

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RD\$	Valor RD\$	Sub-total RD\$
A	GENERAL					\$ -
1.00	PRELIMINAR					\$ -
1.01	Limpieza, Desmonte y Destronque Área Tipo B	0.23	HA	\$ -	\$ -	
1.02	Control Topográfico	7.00	Mes	\$ -	\$ -	
1.03	Charranchas para Torres Principales	261.00	M2	\$ -	\$ -	
1.04	Rotulo de identificación	2.00	UD	\$ -	\$ -	
1.05	Campamento, Almacén en Obra, Vivienda y Seguridad	7.00	Mes	\$ -	\$ -	
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS					\$ -
2.01	Excavación para Zapata de Torres (con Equipo)	324.00	M3	\$ -	\$ -	
2.02	Excavación para Zapata de Muros de Escalera (con Equipo)	90.00	M3	\$ -	\$ -	
2.03	Excavación para Zapata de Rampa (con Equipo)	8.40	M3	\$ -	\$ -	
2.04	Material Caliche para Campamento en Obra (Suministro y Colocación)	2,362.50	M3C	\$ -	\$ -	
2.05	Relleno Compactado (Suministro y Colocación)	448.32	M3C	\$ -	\$ -	
2.06	Bote de Escombros (15km)	570.24	M3E-Km	\$ -	\$ -	
3.00	HORMIGON ARMADO					\$ -
3.01	Zapata de Muros de Escaleras Z2, d=3.60m, e=0.40m, Ø3/8"@0.25m AD Sup., Ø1/2"@0.15m AD Inf.	11.76	M3	\$ -	\$ -	
3.02	Zapata de Apoyo de Escaleras Z3, d=1.50m, e=0.30m, Ø1/2"@0.15m AD Inf.	1.68	M3	\$ -	\$ -	
3.03	Zapata de Columnas y Muros Z1, d=3.60m, e=0.30m, Ø1/2"@0.20m AD Sup., Ø3/4"@0.20m AD Inf.	27.00	M3	\$ -	\$ -	
3.04	Muros de Escaleras, Ø1/2"@0.15m AD/AC	15.12	M3	\$ -	\$ -	
3.05	Columnas de escaleras C2, 0.30x0.30, 8Ø1/2", Est. Ø3/8"@0.15m	0.44	M3	\$ -	\$ -	
3.06	Losa de Descanso, e=0.12m, Ø3/8"@0.25m A.D./A.C.	1.14	M3	\$ -	\$ -	
3.07	Muros de Corte MC 3	83.70	M3	\$ -	\$ -	
3.08	Columnas de Torre C	6.51	M3	\$ -	\$ -	
3.09	Rampas de Escalera, Ø1/2"@0.10m AC, Est. Ø3/8"	15.18	M3	\$ -	\$ -	
3.10	Hinca y Suministro de Pilotes de Hormigón	1,476.00	PL	\$ -	\$ -	
3.11	Viga Descanso de Losa V1, 0.25x0.40m, 10Ø1/2", Est. Ø3/8"@0.15m	0.92	M3	\$ -	\$ -	
3.12	Viga Descanso de Losa V2, 0.20x0.40m, 10Ø1/2", Est. Ø3/8"@0.15m	0.36	M3	\$ -	\$ -	
4.00	TERMINACIONES					\$ -
4.01	Preparación de Moldes de Madera (pintura y pulido), Suministro de aditivos, Resane y Terminación de Estructuras Vaciadas en Hormigón Visto (vigas, Columnas y pedestales)	1.00	PA	\$ -	\$ -	
5.00	ESTRUCTURAS EN MADERA					\$ -
5.01	Suministro de Fascia de Pino Bruto Americano Tratado 2"x4" en Escaleras y Techo de Puente	1,584.78	PT	\$ -	\$ -	
5.02	Confección e Instalación de Fascia en Madera	1,584.78	PT	\$ -	\$ -	
5.03	Baranda en madera y cables de acero en escaleras y puente	214.30	ML	\$ -	\$ -	
5.04	Tornillería (Clavos, tornillos, barra, tuercas, arandelas galvanizadas, Etc.)	1.00	PA	\$ -	\$ -	
6.00	ESTRUCTURAS METALICAS DE CABLES COLGANTES Y HERRAJES					\$ -
6.01	Suministro Vigas W8x10	512.34	LBS	\$ -	\$ -	
6.02	Suministro Vigas W8x13	1,998.08	LBS	\$ -	\$ -	
6.03	Suministro Vigas W8x15	1,349.17	LBS	\$ -	\$ -	
6.04	Suministro Vigas W8x18	13,371.84	LBS	\$ -	\$ -	
6.05	Suministro Vigas W8x31	7,493.82	LBS	\$ -	\$ -	
6.06	Suministro Vigas W8x40	20,522.30	LBS	\$ -	\$ -	
6.07	Suministro Vigas W8x58	7,533.50	LBS	\$ -	\$ -	
6.08	Suministro Angulares 3"x3"x1/4"	5,493.22	LBS	\$ -	\$ -	
6.09	Suministro de Placas Metálicas (PLACA PL 1/2"X8"X19", PLACA PL 1/2"x3"x19", PLACA PL 3/8"x5 1/2"x19", PLACA PL 3/4"X16", PLACA PL 1/4"x3 1/16"x 8",	2,797.85	LBS	\$ -	\$ -	
6.10	Suministro de Tornillerías (Pernos, Anclajes, y Tuercas)	1.00	PA	\$ -	\$ -	
6.11	Mano de Obra de confección e instalación	1.00	PA	\$ -	\$ -	
6.12	Pintura anticorrosiva y protección contra elementos	1.00	PA	\$ -	\$ -	
6.13	Grúa para instalación	1.00	PA	\$ -	\$ -	
7.00	OBRAS COMPLEMENTARIAS					\$ -
7.01	Tablestacado Metálico "Tipo Z" d=30", para Control de las Aguas y Derrumbes en Excavación de Zapatas y Muro de Gaviones.	78.00	ML	\$ -	\$ -	
7.02	Gaviones	1,200.00	M3	\$ -	\$ -	
7.03	Hormigón Pobre, f'c=140kg/cm ²	140.07	M3	\$ -	\$ -	
8.00	MISCELANEOS					\$ -
8.01	Andamios para Pintura	1.00	PA	\$ -	\$ -	
8.02	Pinturas para Protección de Madera (Barniz Marino)	1.00	PA	\$ -	\$ -	
8.03	Alquiler Planta Eléctrica, monofásica 20kw, mas Combustible	7.00	Mes	\$ -	\$ -	
8.04	Transporte Interno de Material	1.00	PA	\$ -	\$ -	
8.05	Limpieza Continua y Final	570.77	M2	\$ -	\$ -	

RECONSTRUCCION PUENTE PEATONAL 27 CHARCOS DAMAJAGUA, IMBERT

PROVINCIA PUERTO PLATA

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RD\$	Valor RD\$	Sub-total RD\$
D	COSTOS INDIRECTOS					\$ -
9.01	Dirección Técnica - Beneficios	10.00%			\$ -	
9.02	Gastos Administrativos	4.00%			\$ -	
9.03	Seguros y Fianzas	3.50%			\$ -	
9.04	Transporte de Equipos y Materiales	5.00%			\$ -	
9.05	ITBIS a la Dirección Técnica	18.00%			\$ -	
9.06	Calculo y Diseño	5.00%			\$ -	
9.07	Estudios Especiales	4.00%			\$ -	
9.08	Imprevistos	5.00%			\$ -	
9.09	CODIA	0.10%			\$ -	
T	TOTAL GENERAL					\$ -

NOTA:

- 1 La limpieza final y bote es requisito indispensable para la formal recepción de la obra.
- 2 El hormigón para los elementos estructurales será de 280 kg/cm² y el acero 4,200 kg/cm² (grado 60); salvo indicación contraria (S.I.C.).
- 3 El hormigón para los Pilotes será de 240 kg/cm² y el acero 4,200 kg/cm² (grado 60); salvo indicación contraria (S.I.C.).
- 4 Para el relleno compactado debe ser colocados en capas no mayores a 20 cms de material clasificado, las cuales deben ser densificadas hasta cumplir el 95 % del ensayo proctor modificado.
- 5 Se debe tomar en cuenta para las excavaciones que la zona del proyecto presenta la característica de nivel freático alto y de gran permeabilidad por ser una zona aledaña al cauce de un río.