

RECONSTRUCCIÓN DE CALLES EN EL ENTORNO DE LA TERMINAL DE CRUCEROS TAINO BAY PROVINCIA PUERTO PLATA, RELANZAMIENTO

LISTADO DE PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
A	TRABAJOS GENERALES					
1.00	TRABAJOS GENERALES					
1.01	Ingeniería y topografía	4.20	KM	\$	-	
1.02	Mantenimiento de tránsito	4.20	KM	\$	-	
1.03	Campamento	1.00	P.A.	\$	-	
					\$	-
2.00	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD DE OBRA					
2.01	EPP y elementos de seguridad de obra, chalecos azules identificados con el logo de CEIZTUR para todo el personal de obra, cascos, zapatos de seguridad y guantes protectores según lo amerite, además de proveer extintores y lentes de protección para trabajos de soldadura	1.00	P.A.	\$	-	
2.02	Rótulo de identificación proyecto, tipo banner calibre 18 onz, filamento 1,000 x 1,000. Dimensión: 12' x 8' (incl. estructura metálica en hierro galvanizado)	2.00	UD	\$	-	
2.03	Letrero de identificación doble cara (Obra en proceso) con base de tola y estructura en perfiles de hierro galvanizado de 2", tamaño 1.22 x 1.22 m. Según diseño	44.00	UD	\$	-	
2.04	Letrero de precaución doble cara, con base de tola y estructura en perfiles de hierro galvanizado de 2", tamaño 1.22 x 1.22 m. Según diseño	44.00	UD	\$	-	
					\$	-
3.00	REPARACION Y ACONDICIONAMIENTO DE TUBERIAS EXISTENTES DE AGUA POTABLE					
3.01	Reparación de acometidas AP de 1/2" SCH-40 (Incluye excavación, relleno compactado, bote, suministro de tubería, codos, couplings PVC y MO)	1,600.00	ML	\$	-	
3.02	Reparación de acometidas AP de 3/4" SCH-40 (Incluye excavación, relleno compactado, bote, suministro de tubería, codos, couplings PVC y MO)	1,800.00	ML	\$	-	
3.03	Reparación de acometida AP de 1" SCH-40 (Incluye excavación, relleno compactado, bote, suministro de tubería, codos, couplings PVC y MO)	20.00	ML	\$	-	
3.04	Reparación de acometida de 1 1/2" SCH 40 (Incluye excavación, relleno compactado, bote, suministro de tubería, codos, couplings PVC y MO)	700.00	ML	\$	-	
3.05	Reparación de acometida del agua potable de 2" SCH-40 (Incluye excavación, relleno compactado, bote, suministro de tubería, codos, couplings PVC y MO)	1,200.00	ML	\$	-	
3.06	Reparación acometida de DRENAJE de 4" SDR-26 (Incluye excavación, relleno compactado, bote, suministro de tubería, codos, couplings PVC y MO)	20.00	ML	\$	-	
3.07	Uso de bomba de achique 4"	240.00	HR	\$	-	
					\$	-
4.00	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE DRENAJE					
4.01	Limpieza manual de alcantarillas (sección interior promedio = 3.51 x 1.65 m)	64.00	ML	\$	-	
4.02	Limpieza de registros e imbornales	12.00	UD	\$	-	
4.03	Uso de bomba de achique 4"	40.00	HR	\$	-	
4.04	Carga, acarreo, y bote de escombros y lodos producto de limpieza. Incluye esparcimiento en vertedero (Fe = 1.30)	217.10	M3E	\$	-	
					\$	-
5.00	BADENES					
5.01	Excavación para badenes, espesor de 0.65 m	13.92	M3N	\$	-	
5.02	Hormigón ciclópeo en badenes f'c=180 kg/cm2, espesor de 0.40 m	7.20	M3	\$	-	
5.03	Badenes de hormigón industrial f'c = 240 kg/m2, espesor de 0.25 m, As: Ø3/8" @ 0.30 m A.D.	6.72	M3	\$	-	
5.04	Carga, acarreo, y bote de material sobrante. Incluye esparcimiento en vertedero (Fe = 1.30)	18.10	M3E	\$	-	
					\$	-
6.00	LIMPIEZA DE LA VIA					
6.01	Limpieza continua y final. Incluye bote	4.20	KM	\$	-	
					\$	-
B	INTERVENCION VIAL EN CALLE PENETRACION PORTUARIA (LONGITUD 729 M, ANCHO SECCION: 11.3 MTS)					
7.00	REMOCIONES EXISTENTES					
7.01	Fresado de asfalto	8,237.70	M2	\$	-	
7.02	Carga, acarreo, y bote de material demolido. Incluye esparcimiento en vertedero (Fe = 1.30)	1,070.90	M3E	\$	-	
					\$	-
8.00	MOVIMIENTO DE TIERRA					
8.01	Excavación en material no clasificado, 60 m de acarreo libre	1,070.90	M3N	\$	-	
8.02	Acarreo adicional materiales de excavación (Sistema m3e-hect) hasta 10 km	139,217.13	M3E-HECT	\$	-	
					\$	-
9.00	ACERAS Y CONTENES					
9.01	Acera de Hormigón Armado E=0.10m, con Malla Electrosoldada D2.3 10X10, terminación Frotado. Hormigón 210 kg/cm2	729.00	M2	\$	-	
9.02	Contén de hormigón industrial f'c = 210 kg/cm2, b = 0.55 m x h = 0.40 m, espesor = 0.20 m, sección transversal = 0.15 m2, terminación pulida	729.00	ML	\$	-	
					\$	-
10.00	SUB-BASE					
10.01	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de sub-base granular triturada, espesor de 0.20 m. incluye acarreo primer kilometro	494.26	M3C	\$	-	
10.02	Escarificación de superficie	2,471.31	M2	\$	-	
10.03	Acarreo adicional materiales de sub-base (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km	16,063.52	M3E-KM	\$	-	
					\$	-
11.00	BASE					
11.01	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de base granular triturada, espesor de 0.20 m. incluye acarreo primer kilometro	576.64	M3C	\$	-	
11.02	Terminación de subrasante	8,237.70	M2	\$	-	
11.03	Rechequeo de superficies	8,237.70	M2	\$	-	
11.04	Acarreo adicional materiales de base (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km	18,740.77	M3E-KM	\$	-	
					\$	-
12.00	CAPA DE RODADURA					
12.01	Corte de carpeta asfáltica con maquina (espesor = 2 pulg)	220.00	ML	\$	-	
12.02	Riego de imprimación 0.50 g/l/m2 con gravilla 3/8"	8,237.70	M2	\$	-	
12.03	Barrido de superficie por medios mecánicos	8,237.70	M2	\$	-	
12.04	Riego de adherencia 0.10 g/l/m2 con arena	8,237.70	M2	\$	-	

RECONSTRUCCIÓN DE CALLES EN EL ENTORNO DE LA TERMINAL DE CRUCEROS TAINO BAY PROVINCIA PUERTO PLATA, RELANZAMIENTO

LISTADO DE PARTIDAS

12.05	Suministro, transporte, y colocación de hormigón asfáltico caliente, espesor de 2". Incluye suministro y manejo de AC-30	418.48	M3C	\$	-	
13.00	SEÑALIZACIÓN VIAL				\$	-
13.01	Señales verticales preventivas lados paralelos separados a 75 centímetros., fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (R-2 PARE)	2.00	UD	\$	-	
13.02	Líneas en pintura termoplástica amarilla, 15 cm de ancho	729.00	ML	\$	-	
13.03	Líneas en pintura termoplástica blanca, 10 cm de ancho	1.458.00	ML	\$	-	
13.04	Pasos de cebra en pintura termoplástica blanca	72.00	M2	\$	-	
14.00	IMBORNALES				\$	-
14.01	Imbornal de dos parrillas, medidas interiores: 1.40 x 1.50 m, h = 1.50 m de profundidad, construido en bloques de 6", bastones de 3/8" @ 0.20 m, cámaras llenas, con losa de fondo, e=0.15 m, As: 3/8" @ 0.20 m A.D., fc=210 kg/cm2 y losa de techo e=0.15 m, As: 3/8" @ 0.10 m A.D./A.C., fc=210 kg/cm2, según planos de detalles. Incluye pañete pulido, fino, zabaletas, parte proporcional de piezas y tuberías de PVC, excavación, relleno y bote de material. Totalmente instalada y probada.	1.00	UD	\$	-	
C	INTERVENCIÓN VIAL EN CALLE 12 DE JULIO				\$	-
15.00	REMOCIONES EXISTENTES					
15.01	Remoción de asfalto	142.50	M2	\$	-	
15.02	Carga, acarreo, y bote de material demolido. Incluye esparcimiento en vertedero (Fe = 1.30)	203.78	M3E	\$	-	
16.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				\$	-
16.01	Excavación en material no clasificado, 60 m de acarreo libre	57.00	M3N	\$	-	
16.02	Acarreo adicional materiales de excavación (Sistema m3e-hect) hasta 10 km	7.410.00	M3E-HECT	\$	-	
17.00	ACERAS Y CONTENES					
17.01	Acera de Hormigón Armado E=0.10m, con Malla Electrosoldada D2.3 10X10, terminación Frotado, Hormigón 210 kg/cm2	87.00	M2	\$	-	
17.02	Contén de hormigón industrial fc = 210 kg/cm2, b = 0.55 m x h = 0.40 m, espesor = 0.20 m, sección transversal = 0.15 m2, terminación pulida	87.00	ML	\$	-	
18.00	SUB-BASE					
18.01	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de sub-base granular triturada, espesor de 0.20 m, incluye acarreo primer kilómetro	28.50	M3C	\$	-	
18.02	Escarificación de superficie	142.50	M2	\$	-	
18.03	Acarreo adicional materiales de sub-base (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km	926.25	M3E-KM	\$	-	
19.00	BASE					
19.01	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de base granular triturada, espesor de 0.20 m, incluye acarreo primer kilómetro	28.50	M3C	\$	-	
19.02	Terminación de subrasante	142.50	M2	\$	-	
19.03	Rechequeo de superficies	142.50	M2	\$	-	
19.04	Acarreo adicional materiales de base (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km	926.25	M3E-KM	\$	-	
20.00	CAPA DE RODADURA					
20.01	Riego de imprimación 0.50 q/m2 con gravilla 3/8"	142.50	M2	\$	-	
20.02	Barrido de superficie por medios mecánicos	142.50	M2	\$	-	
20.03	Riego de adherencia 0.10 q/m2 con arena	142.50	M2	\$	-	
20.04	Suministro, transporte, y colocación de hormigón asfáltico caliente, espesor de 2". Incluye suministro y manejo de AC-30	7.24	M3C	\$	-	
D	INTERVENCIÓN VIAL EN AV. GENERAL GREGORIO LUPERON					
21.03	REMOCIONES EXISTENTES					
21.04	Fresado de carpeta asfáltica	58.159.50	M2	\$	-	
21.05	Carga, acarreo, y bote de material demolido. Incluye esparcimiento en vertedero (Fe = 1.30)	7.560.74	M3E	\$	-	
21.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				\$	-
21.01	Excavación en material no clasificado	4.071.17	M3N	\$	-	
21.02	Acarreo adicional materiales de excavación (Sistema m3e-hect) hasta 10 km	529.252.10	M3E-HECT	\$	-	
22.00	ACERAS Y CONTENES				\$	-
22.01	Acera de Hormigón Armado E=0.10m, con Malla Electrosoldada D2.3 10X10, terminación Frotado, Hormigón 210 kg/cm2	4.343.00	M2	\$	-	
22.02	Contén de hormigón industrial fc = 210 kg/cm2, b = 0.55 m x h = 0.40 m, espesor = 0.20 m, sección transversal = 0.15 m2, terminación pulida	4.743.00	ML	\$	-	
23.00	BASE				\$	-
23.01	Suministro, regado, nivelación y compactación de material de base granular triturada, espesor de 0.20 m, incluye acarreo primer kilómetro	4.071.17	M3C	\$	-	
23.02	Terminación de subrasante	58.159.50	M2	\$	-	
23.03	Rechequeo de superficies	58.159.50	M2	\$	-	
23.04	Acarreo adicional materiales de base (Sistema m3e-Km) Hasta 25 km	132.313.03	M3E-KM	\$	-	
24.00	CAPA DE RODADURA				\$	-
24.01	Riego de imprimación 0.50 q/m2 con gravilla 3/8"	58.159.50	M2	\$	-	
24.02	Riego de adherencia 0.10 q/m2 con arena	58.159.50	M2	\$	-	
24.03	Barrido de superficie por medios mecánicos	58.159.50	M2	\$	-	
24.04	Suministro, transporte, y colocación de hormigón asfáltico caliente, espesor de 2". Incluye suministro y manejo de AC-30	2.954.50	M3C	\$	-	
25.00	SEÑALIZACIÓN VIAL				\$	-
25.01	Señales verticales preventivas lados paralelos separados a 75 centímetros., fijado a tubo 2" x 2" galvanizado, reflectivo grado diamante (R-2 PARE)	30.00	UD	\$	-	

**RECONSTRUCCIÓN DE CALLES EN EL ENTORNO DE LA TERMINAL DE CRUCEROS TAINO BAY
PROVINCIA PUERTO PLATA, RELANZAMIENTO**

LISTADO DE PARTIDAS

25.02	Líneas en pintura termoplástica amarilla Doble en el centro, 0.15/ m de ancho cada una	3,343.00	ML		\$	-	
25.03	Líneas en pintura termoplástica blanca intermitente, 10 cm de ancho	6,686.00	ML		\$	-	
25.04	Líneas en pintura termoplástica blanca, 10 cm de ancho	6,686.00	ML		\$	-	
25.05	Pasos de cebra en pintura termoplástica blanca	148.50	M2		\$	-	
25.06	Reductores de velocidad con bastoncillo	7.00	UD		\$	-	
E	PAISAJISMO						\$ -
26.00	CONFECCION DE MARCOS DE SIEMBRA						
26.01	Excavación manual para siembra	430.00	M3N		\$	-	
26.02	Grava de 3/8"-1/2" para drenaje en huecos de plantación	43.00	M3		\$	-	
26.03	Tierra negra abonada	387.00	M3		\$	-	
26.04	Carguio, acarreo y bote externo de material excavado sobrante. Incluye esparcimiento en botadero (Fe = 1.30)	559.00	M3E		\$	-	
26.05	Hidrogel orgánico	10.00	KG		\$	-	
26.06	Suministro y regado de corteza de pino	200.00	M2		\$	-	
26.07	Tutores conformados por cañas o postes 4"x4"x10' para soporte en proceso de siembra de arboles de estrato alto	300.00	UD		\$	-	
26.08	Regado y mantenimiento de especies existentes y nuevas, durante y luego de sembrado hasta garantizar adaptación. Incluye poda fitosanitaria, aplicación de bioactivadores y enraizadores, control de plagas y enfermedades y abonado orgánico mineral	3.00	MESES		\$	-	
27.00	ESTRATO VEGETAL ALTO						\$ -
27.01	Suministro y siembra de Palma Real (Roystonea hispaniolana) de 16-20 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	50.00	UD		\$	-	
27.02	Suministro y siembra de Mara (Bunchosia glandulosa) de 8-10 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	50.00	UD		\$	-	
27.03	Suministro y siembra de Isla Verde (Ficus microcarpa "Green Island"): Incluye insumos para sembrado (tierra negra, fertilizantes), mano de obra, transporte, acarreo interno, y todo lo necesario para la correcta instalación	500.00	UD		\$	-	
27.04	Suministro y siembra de Uva de Playa (Coccoloba uvifera) de 3-4 pies de altura: Incluye transporte, acarreo interno, mano de obra plantado, y todo lo necesario para la correcta instalación, según planos de paisajismo	500.00	UD		\$	-	
							\$ -
28.00	GASTOS INDIRECTOS						SUB-TOTAL \$ -
28.01	Dirección Técnica	10.00%			\$	-	
28.02	Gastos Administrativos	3.00%			\$	-	
28.03	Fondo de Pensiones (Ley 6-86)	1.00%			\$	-	
28.04	Seguros y Fianzas (contra factura)	4.50%			\$	-	
28.05	Imprevistos	5.00%			\$	-	
28.06	Supervisión	5.00%			\$	-	
28.07	ITBIS a la Dirección Técnica (Según norma 07-2007)	18.00%			\$	-	
28.08	Transporte	3.00%			\$	-	
28.09	CODIA	0.10%			\$	-	
28.10	Pruebas y ensayos de Laboratorios (contra factura)	1.00%			\$	-	
							GASTOS GENERALES \$ -
							TOTAL GENERAL \$ -

NOTAS:

- La limpieza continua y final serán requisito indispensable para la recepción formal de la obra.
- El hormigón para los elementos será industrial de 280 kg/cm² y el acero 4,200 kg/cm² (grado 60), salvo indicación contraria (S.I.C.). Tomar en cuenta detalles estructurales en planos.
- En las obras complementarias: aceras, contenes, cunetas, badenes, etc., el hormigón a usar será hormigón industrial.
- Toda estructura en hierro, será protegida con tratamiento de pintura contra la oxidación (S.I.C.), incluyendo sus accesorios y tornillería completa.
- Los precios alizados (PA) serán pagados en las cubriciones mediante desglose de partidas y/o presentación de facturas.
- Los precios alizados (PA) deben contener un desglose en los análisis para evaluación de precio.
- El relleno y material base compactado debe ser colocado en capas de 20 cm de material clasificado, las cuales deben ser densificadas hasta 95% del ensayo Proctor modificado.
- El material a utilizar en el proyecto (relleno, sub-base y base), deben de realizarse los ensayos correspondientes de: Ensayos de identificación de muestras (Límites de Atterberg y granulometría por tamizado), ensayos de compactación, CBR, Humedad Óptima y Coeficiente Volumétrico, y deben cumplir con los requisitos establecidos en el M-014 del MOPC.
- Todas las actividades y los ensayos deberán cumplir con las especificaciones requeridas por el MOPC y AASHTO, se entregarán los informes obtenidos para aprobación de estos previo a la ejecución del taller correspondiente.
- Se establecerá la necesidad de realizar controles de nivel freático, exploraciones en las áreas de préstamos y en las zonas donde se realizarán obras de arte.
- De requerirse otros ensayos por las características encontradas en la zona durante el proceso constructivo, los mismos serán de carácter obligatorio.
- Las instalaciones sanitarias y eléctricas deben contener en sus análisis, en desglose, todas las piezas necesarias de cada partida para su desarrollo, incluyendo herramientas y mano de obra. Como: codos, teñones, curvas, conectores, etc.
- Las luminarias suministradas deben cumplir con las características de las especificaciones técnicas, y la ficha técnica debe de ser suministrada al momento de presentar su oferta económica.
- Se requiere presentación de muestras en las diferentes partidas, previa a su aprobación.
- Los planos suministrados deben ser revisados en su totalidad a fin de poder desglosar los análisis de cada partida, según detalles y especificaciones presentadas en los mismos.
- La partida de las pruebas y ensayos de laboratorios será pagado contra factura y el monto debe de ser aprobado previo a la ejecución.
- El porcentaje (4.5%) correspondiente a gastos de seguros y fianzas del proyecto, será pagado contra factura.

