



MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

FORMATO DE OFERTA

CONSTRUCCIÓN PASO A DESNIVEL EN INTERSECCIÓN SEGUNDA CALLE N.E. Y AVE. CIRCUNVALACIÓN

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (L.)	VALOR (L.)
1.- Terracería					
1.1	Limpieza y desbroce	Ha	1.72		
1.2	Excavación común	M3	12,131.00		
1.3	Material de préstamo para relleno compactado	M3	836.00		
1.4	Sobreacarreo de material para relleno	M3-Km	42,978.00		
1.5	Suelo estabilizado con 5% de cemento	M3	5,823.00		
	Sub-Total.....			L.	
2.- Pavimentos					
2.1	Demolición bordillo existente	M3	89.00		
2.2	Demolición acera existente	M3	35.00		
2.3	Demolición pavimento existente	M3	764.00		
2.4	Sub base	M3	3,122.00		
2.5	Concreto hidráulico MR=600 psi, e= 22 cms	M3	2,356.00		
2.6	Bordillo 20x15 cms.	M	3,158.00		
2.7	Aceras e=10 cms, f'c=175 kg/cm2	M2	3,843.00		
	Sub-Total.....			L.	
3.- Obras de Drenaje Aguas Lluvias					
3.1	Demolición estructuras existentes	M3	10.00		
3.2	PVC 18" pared doble	M	24.00		
3.3	PVC 24" pared doble	M	258.00		
3.4	TCR 60" Tipo III	M	24.00		
3.5	Tragantes sencillo	Uni.	14.00		
3.6	Tragantes dobles	Uni.	11.00		
3.7	Pozos de inspección	Uni.	3.00		
3.8	Pozo caja para tubería TCR 60"	Uni.	3.00		
	Sub-Total.....			L.	
4.- Construcción Puente L=209.00 m					
4.1	Excavación estructural	M3	508.00		
4.2	Relleno compactado	M3	316.00		
4.3	Concreto clase "A" Fc.=280 kg/cm2	M3	856.00		
4.4	Acero de refuerzo Fy=4200 kg/cm2	Kg.	100,638.00		
4.5	Vigas pretensadas WS-100 L=30.00 m	Uni.	16.00		
4.6	Vigas pretensadas WS-100 L=34.00 m	Uni.	4.00		
4.7	Vigas pretensadas WS-80 L=25.00 m	Uni.	4.00		
4.8	Vigas pretensadas WS-60 L=15.00 m	Uni.	8.00		
4.9	Suministro e hincado de pilotes (Ø1.00m. x 15.00 m)	M	315.00		
4.10	Suministro e hincado de pilotes (Ø1.00m. x 12.00 m)	M	48.00		
4.11	Apoyos de neopreno 50x30x3.9 cm	Uni.	64.00		
4.12	Apoyos de neopreno 30x15x2.54 cm	Uni.	32.00		
4.13	Medía Barrera New Jersey	M	698.00		
	Sub-Total.....			L.	

5.- Obras complementarias					
5.1	Concreto ciclópeo en muros	M3	282.00		
5.2	Corte de árboles	Uni.	71.00		
5.3	Reubicación de postes	Uni.	28.00		
	Sub-Total.....				L.
6.- Señalización Horizontal y Vertical					
6.1	Pintura termoplástica blanca discontinua, ancho = 10 cms	M	357.00		
6.2	Pintura termoplástica blanca continua, ancho = 10 cms	M	3,152.00		
6.3	Pintura termoplástica amarilla continua, ancho = 10 cms	M	2,898.00		
6.4	Flechas direccionales	Uni.	42.00		
6.5	Líneas paso peatonal	Uni.	14.00		
6.6	Línea canalizadora, ancho = 20 cms	M	3,436.00		
6.7	Vialetas	Uni.	584.00		
6.8	Boyas	Uni.	729.00		
6.9	Señales restrictivas	Uni.	11.00		
6.10	Señales preventivas	Uni.	8.00		
6.11	Señales informativas	Uni.	17.00		
6.12	Señales de servicio	Uni.	2.00		
6.13	Señales informativas tipo puente	Uni.	3.00		
	Sub-Total.....				L.
7.- Obras de mitigación ambiental					
7.1	Engramado	M2	2,631.00		
7.2	Sembrado de árboles	Uni.	64.00		
	Sub-Total.....				L.

8.- Sistema de iluminación					
8.2	Suministro, salida eléctrica, e instalación de luminaria tipo cobra hps 150w 240v, distribución fotométrica tipo ii óptica semicutoff, con refractor prismático con bisagra, balastro hpf, para uso sin fotocelda (photocontrol shorting cap). incluye materiales de conexión	Uni.	11.00		
8.3	Suministro, salida eléctrica e instalación de luminaria tipo cobra hps 250w 240v, distribución fotométrica tipo ii óptica mco (medium cut off), con refractor prismático con bisagra, balastro hpf, para uso sin fotocelda (photocontrol shorting cap). incluye materiales de conexión	Uni.	27.00		
8.4	Salida eléctrica, suministro e instalación de luminaria tipo canopy led de 41w para montaje bajo paso a desnivel, con difusor de policarbonato resistente a los rayos uv, temperatura de color 5000k, cri>80%, 100-277v (voltaje de operación 240v), consumo 42w, salida luminosa >3100 lumens, eficiencia>80 lpw, en caja ip65, para uso sin fotocelda. incluye canalización eléctrica en ducto pvc ced.40 de 3/4" superficial y subterráneo con cable 2x12+1x14awg-cu thhn/thwn.	Uni.	3.00		
8.5	Suministro e instalación de retenida sencilla r-1	Uni.	11.00		
8.6	Suministro e instalación de retenida de banco r-4	Uni.	-		
8.7	Suministro e instalación de retenida pie amigo r-5	Uni.	1.00		
8.10	Red 2x2awg aluminio forrado wp + 1x4 acsr (2f+n) en bastidores.	M	415.00		
8.11	Red 2x2awg aluminio forrado wp + 1x4 acsr (2f+n) en cable triplex	M	87.00		
8.12	Suministro e instalación de control de iluminación con contactor de 30 hasta 50 amps	Uni.	3.00		
8.13	Suministro e instalación de poste de concreto 40 pies incluye apertura de agujero, hincado, aplomado de poste y servicio de grúa.	Uni.	19.00		
8.14	Suministro e instalación de poste metálico redondo de 30 pies, en calle a desnivel. incluye soporte para anclaje a pared jersey y piso de concreto.	Uni.	11.00		
8.15	Suministro e instalación de brazo de 4 pies para luminaria tipo cobra	Uni.	29.00		
8.16	Suministro e instalación de aterrizaje de poste para red secundaria de alumbrado.	Uni.	14.00		
8.17	Suministro e instalación de transformador de 15 kva 7.97kv - 120/240volt. incluye cuchilla cortacircuito sin rompearco, pararrayo y accesorios de montaje.	Uni.	1.00		
8.18	Suministro e instalación de estructuras de secundario B-I-4.	Uni.	1.00		
8.19	Suministro e instalación de estructuras de secundario B-II-1.	Uni.	13.00		
8.20	Suministro e instalación de estructuras de secundario B-II-4.	Uni.	3.00		
8.21	Suministro e instalación de estructuras de secundario B-II-1.	Uni.	3.00		
8.22	Suministro e instalación de estructuras de secundario B-I-5.	Uni.	1.00		
8.23	Suministro e instalación de estructuras de secundario B-I-7.	Uni.	1.00		
Sub-Total.....					L.

9.- Media tensión					
9.1	Suministro e instalación de estructura A-III-1	Uni.	14.00		
9.2	Suministro e instalación de estructura A-III-2	Uni.	2.00		
9.3	Suministro e instalación de estructura A-III-5	Uni.	6.00		
9.4	Suministro e instalación de estructura A-III-7	Uni.	1.00		
9.5	Suministro e instalación de poste de concreto 45 pies incluye apertura de agujero, hincado, aplomado de poste y servicio de grúa.	Uni.	1.00		
9.6	Desmontaje completo de poste con estructura de media, baja tensión, alumbrado, neutro, etc.	Uni.	22.00		
9.7	Reubicación de red de media tensión troncal 3x477mcm+1x3/0n acsr. se considera la reutilización del 60% de los materiales existentes.	M	815.00		
	Sub-Total.....				L.
10.- Varios					
10.1	Suministro e instalación Rótulos del proyecto de 6 pies x 12 pies	Uni.	2.00		
10.2	Seguridad y señalización en obra	Gbl	1.00		
10.3	Limpieza final	Gbl	1.00		
	Sub-Total.....				L.
TOTAL OBRA POR EJECUTAR					
11.- Administración Delegada					
11.1	Administración Delegada	Gbl	1.00		9,000,000.00
	Sub-Total.....				L. 9,000,000.00
TOTAL PROYECTO					L.