



JL y Compañía S.A.
INGENIERIA

PROYECTOS Y EJECUCION
DE OBRAS CIVILES Y
ELECTROMECAICAS

PRESUPUESTO					
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE HORMIGON ARMADO Y ALCANTARILLADO CELULAR EN LA LOCALIDAD TIMBO'I EN EL DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANÁ					
DISTRITO: San Pedro del Paraná - Itapúa					
N°	RUBRO	unidad	CANTIDAD	P.UNITARIO	P. TOTAL
Puente San Pedro del Paraná					
Longitud: 12m Ancho: 9m Altura: 4m					
1	Movilización (Despeje e instalación de campamento, señalización, seguridad y salud, transporte de equipo en zona de obras)	gl	1,00	41.800.000	41.800.000
2	Estudio de suelo	gl	1,00	16.500.000	16.500.000
3	Verificación estructural (cálculo)	gl	1,00	16.500.000	16.500.000
4	Excavación de Suelo. No clasificada	m3	398,48	58.300	23.231.093
5	Excavación de suelo con encamisado para pilotes	m3	24,90	82.500	2.054.580
6	Pilotes perforados de H°A° de Ø0,60m - (fck: 250 kg/cm2)	ml	49,67	3.850.000	191.235.275
7	Estribos cerrados de H°A (fck: 250 kg/cm2)	m3	124,90	3.801.600	474.819.840
8	Ménsulas de Hormigon Armado fck: 250 kg/cm2	unidad	8,00	550.000	4.400.000
9	Drenaje detrás de muros	m3	30,29	325.600	9.862.424
10	Apoyos Neoprenos según planos. Incluye altar de Hormigón Armado	unidad	8,00	2.908.400	23.267.200
11	Vigas Longitudinales (VL) prefabricadas in situ (fck: 250 kg/cm2)	m3	18,13	5.261.300	95.387.369
12	Izaje de vigas longitudinales prefabricadas	unidad	4,00	4.510.000	18.040.000
13	Vigas Transversales (VT) in situ (fck: 250 kg/cm2)	m3	5,99	5.261.300	31.520.448
14	Losetas de H°A° prefabricadas 2,05x0,36 (espesor 8cm)	unidad	81,00	225.500	18.265.500
15	Losetas de H°A° Prefabricadas 0,54x0,36 (espesor 8 cm)	unidad	54,00	82.500	4.455.000
16	Losa de H°A° e: 14 cm. (fck: 250 kg/cm2)	m3	15,12	4.137.100	62.552.952
17	Juntas de dilatación	ml	18,00	1.523.500	27.423.000
18	Capa de desgaste según plano (fck:250 kg/cm2)	m3	5,79	1.870.000	10.827.300
19	Baranda de H° A° - prefabricada	ml	24,00	623.700	14.968.800
20	Empastado de Taludes	m2	107,34	16.500	1.771.110
21	Señalización Vertical	unidad	2,00	899.800	1.799.600
22	Limpieza final de obra	m2	216,00	22.000	4.752.000
TOTAL					1.095.433.491
Linea cuadruple de alcantarillados Celulares 2,5x2,5m					
23	Hormigón de regularización 5cm de espesor fck = 180kg/cm2	m3	35,00	2.310.000	80.850.000
24	Excavación de suelo para colocación de alcantarillas celulares	m3	105,00	58.300	6.121.500
25	Provision y colocacion de cuatro lineas de alcantarillado celular de H° A° de 2,50x2,50m esp. 20cm. No incluye flete y movimiento de suelo	ml	36,00	6.710.000	241.560.000
26	Cabezal de H° A° (Hormigón elaborado fck=210kg/cm2). Según diseño.	m3	35,67	3.135.000	111.831.720
27	Proteccion de hormigon armado sobre alcantarilla, espesor 20cm	m3	20,88	3.135.000	65.458.800
28	Viga de borde de H°A°. Dos vigas de borde inferior	m3	8,70	3.135.000	27.274.500
29	Barandas de H°A° - prefabricada	ml	22,00	623.700	13.721.400
30	Limpieza inicial y final de obra	m2	350,00	22.000	7.700.000
TOTAL					554.517.920
Linea de Tubos Complementarios para Aliviaderos					
31	Hormigón de regularización esp. 10cm (Hormigón elaborado fck=210kg/cm2)	m3	9,72	2.310.000	22.453.200
32	Excavación de suelo para colocación de alcantarillas celulares	m3	129,60	58.300	7.555.680
33	Provision y colocación de cuatro lineas de tubos de 1,5x1,5m esp 15cm para el acceso al puente en construcción. No incluye flete y movimiento de suelo	ml	36,00	4.950.000	178.200.000
TOTAL					208.208.880
TOTAL GENERAL Gs. IVA Inc.					1.858.160.291

Ing. Diego Jara
Representante Legal

JL Y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0