



**EMPRENDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS**  
**CONSULTORA**  
 Colonias Unidas - Itapúa - Paraguay  
 E-mail [arqjaimebeczko@gmail.com](mailto:arqjaimebeczko@gmail.com) - Celular: 0985 705896

Colonias Unidas, 18 de sept. de 2024

SR. /ES.:

**GOBERNACIÓN DE ITAPÚA**

**PRESENTE:**

Tengo a bien de dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda, con el objeto presentar el siguiente presupuesto para la **CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE HORMIGON ARMADO Y ALCANTARILLADO CELULAR EN LA LOCALIDAD TIMBO'I EN EL DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANÁ**, solicitado por dicha Institución, y es cuanto sigue:

PLANILLA DE CÓMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO	
<b>OBRA:</b> CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE HORMIGON ARMADO Y ALCANTARILLADO CELULAR EN LA LOCALIDAD TIMBO'I EN EL DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANÁ	
<b>DISTRITO:</b> San Pedro del Paraná - Itapúa	<b>Plazo:</b> 240 días

Nº	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)	Unidad Medida Global	1,00	38.000.000	38.000.000
2	Estudio de suelo	Unidad Medida Global	1,00	15.000.000	15.000.000
3	Verificación estructural (cálculo)	Unidad Medida Global	1,00	15.000.000	15.000.000
4	Excavación de Suelo. No clasificada	Metros cúbicos	398,48	53.000	21.119.175
5	Excavación de suelo con encamisado para pilotes	Metros cúbicos	24,90	75.000	1.867.800
6	Pilotes perforados de H°A° de Ø0,60m - (fck: 250 kg/cm2)	Metro lineal	49,67	3.500.000	173.850.250
7	Estribos cerrados de H°A (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	124,90	3.456.000	431.654.400
8	Ménsulas de Hormigon Armado fck: 250 kg/cm2	Unidad	8,00	500.000	4.000.000
9	Drenaje detrás de muros	Metros cúbicos	30,29	296.000	8.965.840
10	Apoyos Neoprenos según planos. Incluye altar de Hormigón Armado	Unidad	8,00	2.644.000	21.152.000
11	Vigas Longitudinales (VL) prefabricadas in situ (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	18,13	4.783.000	86.715.790



## EMPREDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS

### CONSULTORA

Colonias Unidas - Itapua - Paraguay  
E-mail [arqjaimebeczko@gmail.com](mailto:arqjaimebeczko@gmail.com) - Celular: 0985 705896

12	Izaje de vigas longitudinales prefabricadas	Unidad	4,00	4.100.000	16.400.000
13	Vigas Transversales (VT) in situ (fck: 250 kg/cm <sup>2</sup> )	Metros cúbicos	5,99	4.783.000	28.654.953
14	Losetas de H°A° prefabricadas 2,05x0,36 (espesor 8cm)	Unidad	81,00	205.000	16.605.000
15	Losetas de H°A° Prefabricadas 0,54x0,36 (espesor 8 cm)	Unidad	54,00	75.000	4.050.000
16	Losa de H°A° e: 14 cm. (fck: 250 kg/cm <sup>2</sup> )	Metros cúbicos	15,12	3.761.000	56.866.320
17	Juntas de dilatación	Metros	18,00	1.385.000	24.930.000
18	Capa de desgaste según plano (fck:250 kg/cm <sup>2</sup> )	Metros cúbicos	5,79	1.700.000	9.843.000
19	Baranda de H° A° - prefabricada	Metro lineal	24,00	567.000	13.608.000
20	Empastado de Taludes	Metros cuadrados	107,34	15.000	1.610.100
21	Señalización Vertical	Unidad	2,00	818.000	1.636.000
22	Limpieza final de obra	Metros Cuadrados	216,00	20.000	4.320.000
<b>TOTAL</b>				<b>995.848.628</b>	

Linea cuadruple de alcantarillados Celulares 2,5x2,5m					
23	Hormigón de regularización 5cm de espesor fck = 180kg/cm <sup>2</sup>	Metros cúbicos	35,00	2.100.000	73.500.000
24	Excavacion de suelo para colocación de alcantarillas celulares	Metros cúbicos	105,00	53.000	5.565.000
25	Provisión y colocación de cuatro lineas de alcantarillado celular de H° A° de 2,50x2,50m esp. 20cm. No incluye flete y movimiento de suelo	Metro lineal	36,00	6.100.000	219.600.000
26	Cabezal de H° A° (Hormigón elaborado fck=210kg/cm <sup>2</sup> ). Según diseño.	Metros cúbicos	35,67	2.850.000	101.665.200
27	Proteccion de hormigon armado sobre alcantarilla, espesor 20cm	Metros cúbicos	20,88	2.850.000	59.508.000
28	Viga de borde de H°A°. Dos vigas de borde inferior	Metros cúbicos	8,70	2.850.000	24.795.000
29	Barandas de H°A° - prefabricada	Metro Lineal	22,00	567.000	12.474.000
30	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	350,00	20.000	7.000.000
<b>TOTAL</b>				<b>504.107.200</b>	

Linea de Tubos Complementarios para Aliviaderos					
31	Hormigón de regularización esp. 10cm (Hormigón elaborado fck=210kg/cm <sup>2</sup> )	Metros cúbicos	9,72	2.100.000	20.412.000
32	Excavación de suelo para colocación de alcantarillas celulares	Metros cúbicos	129,60	53.000	6.868.800



## EMPREDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS


### CONSULTORA

Colonias Unidas - Itapua - Paraguay  
E-mail [arqjaimebeczko@gmail.com](mailto:arqjaimebeczko@gmail.com) - Celular: 0985 705896

33	Provision y colocación de cuatro líneas de tubos de 1,5x1,5m esp 15cm para el acceso al puente en construcción. No incluye flete y movimiento de suelo	Metro Lineal	36,00	4.500.000	162.000.000
TOTAL					189.280.800
TOTAL GENERAL Gs.					1.689.236.628

**SON GUARANIES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES  
DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO**

Sin otro particular atentamente. -

  
Arq. Jaime Beczko García  
CI. N° 510.052