

# "METALURGICA NUÑEZ"

## de Rubén Dario Nuñez

### PLANILLA DE CÓMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

**OBRA:** 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

**Plazo:** 240 días

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)	Unidad Medida Global	1,00	39.900.000	39.900.000
2	Estudio de suelo	Unidad Medida Global	1,00	15.750.000	15.750.000
3	Verificación estructural (cálculo)	Unidad Medida Global	1,00	15.750.000	15.750.000
4	Excavación de Suelo. No clasificada	Metros cúbicos	398,48	55.650	22.175.134
5	Excavación de suelo con encamisado para pilotes	Metros cúbicos	24,90	78.750	1.961.190
6	Pilotes perforados de H°A° de Ø0,60m - (fck: 250 kg/cm2)	Metro lineal	49,67	3.675.000	182.542.763
7	Estribos cerrados de H°A (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	124,90	3.628.800	453.237.120
8	Ménsulas de Hormigón Armado fck: 250 kg/cm2	Unidad	8,00	525.000	4.200.000
9	Drenaje detrás de muros	Metros cúbicos	30,29	310.800	9.414.132
10	Apoyos Neoprenos según planos. Incluye altar de Hormigón Armado	Unidad	8,00	2.776.200	22.209.600
11	Vigas Longitudinales (VL) prefabricadas in situ (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	18,13	5.022.150	91.051.580
12	Izaje de vigas longitudinales prefabricadas	Unidad	4,00	4.305.000	17.220.000
13	Vigas Transversales (VT) in situ (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	5,99	5.022.150	30.087.701
14	Losetas de H°A° prefabricadas 2,05x0,36 (espesor 8cm)	Unidad	81,00	215.250	17.435.250
15	Losetas de H°A° Prefabricadas 0,54x0,36 (espesor 8 cm)	Unidad	54,00	78.750	4.252.500
16	Losa de H°A° e: 14 cm. (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	15,12	3.949.050	59.709.636
17	Juntas de dilatación	Metros	18,00	1.454.250	26.176.500
18	Capa de desgaste según plano (fck:250 kg/cm2)	Metros cúbicos	5,79	1.785.000	10.335.150
19	Baranda de H° A° - prefabricada	Metro lineal	24,00	595.350	14.288.400
20	Empastado de Taludes	Metros cuadrados	107,34	15.750	1.690.605
21	Señalización Vertical	Unidad	2,00	858.900	1.717.800
22	Limpieza final de obra	Metros Cuadrados	216,00	21.000	4.536.000
<b>TOTAL</b>					<b>1.045.641.059</b>

**metalurgica "NUÑEZ"**  
de Rubén Dario Nuñez E.  
RUC: 2172215 - 3  
Col. (GDRB) 702 578 - Pirepé - Itapúa - Py.

Linea cuadruple de alcantarillados Celulares 2,5x2,5m					
23	Hormigón de regularización 5cm de espesor fck = 180kg/cm2	Metros cúbicos	35,00	2.205.000	77.175.000
24	Excavacion de suelo para colocación de alcantarillas celulares	Metros cúbicos	105,00	55.650	5.843.250
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	6.405.000	230.580.000
26	Cabezal de H° A° (Hormigón elaborado fck=210kg/cm2). Según diseño.	Metros cúbicos	35,67	2.992.500	106.748.460
27	Proteccion de hormigon armado sobre alcantarilla, espesor 20cm	Metros cúbicos	20,88	2.992.500	62.483.400
28	Viga de borde de H°A°. Dos vigas de borde inferior	Metros cúbicos	8,70	2.992.500	26.034.750
29	Barandas de H°A° - prefabricada	Metro Lineal	22,00	595.350	13.097.700
30	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	350,00	21.000	7.350.000
<b>TOTAL</b>					<b>529.312.560</b>

Linea de Tubos Complementarios para Aliviaderos					
31	Hormigón de regularización esp. 10cm (Hormigón elaborado fck=210kg/cm2)	Metros cúbicos	9,72	2.205.000	21.432.600
32	Excavación de suelo para colocación de alcantarillas celulares	Metros cúbicos	129,60	55.650	7.212.240
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	Metro Lineal	36,00	4.725.000	170.100.000
<b>TOTAL</b>					<b>198.744.840</b>

<b>TOTAL GENERAL Gs.</b>	<b>1.773.698.459</b>
--------------------------	----------------------

  
**Metalúrgica "NÚÑEZ"**  
 de Rubén Darío Núñez E.  
 RUC: 2172215 - 3  
 Cel. (0985) 732 676 - Itapúa - Itapúa - Py.

# "METALURGICA NUÑEZ"

## de Rubén Dario Nuñez

### PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: Construcción de puente de hormigón armado L=12m en el distrito de Alto Verá Compañía 4 Puentes

DISTRITO: Alto Verá - Itapúa

Longitud: 12 m

Ancho: 9 m

Plazo: 240 días

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P. TOTAL
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P. UNIT	PRECIO TOTAL
1	Movilización (Despeje e instalacion de campamento, señalizacion, seguridad y salud, transporte de equipo en zona de obras)	Unidad Medida Global	1,00	33.600.000	33.600.000
2	Estudio de Suelo	Unidad Medida Global	1,00	15.750.000	15.750.000
3	Verificación estructural (cálculo)	Unidad Medida Global	1,00	17.850.000	17.850.000
4	Excavación de Suelo. No clasificada	Metros cúbicos	445,73	55.650	24.804.596
5	Excavación de suelo con encamisado para pilotes y cabezales	Metros cúbicos	53,74	78.750	4.232.025
6	Pilotes perforados de Ø0,60m y Cabezal de H°A° fck: 250 kg/cm2	Unidad	53,74	3.517.500	189.030.450
7	Estribos cerrados de H°A (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	124,90	3.628.800	453.237.120
8	Ménsulas de Hormigon Armado fck: 250 kg/cm2	Unidad	8,00	525.000	4.200.000
9	Drenaje detrás de muros	Metros cúbicos	31,00	369.600	11.457.600
10	Apoyos Neoprenos según planos. Incluye altar de Hormigón Armado	Unidad	8,00	2.822.400	22.579.200
11	Vigas Longitudinales (VL) prefabricadas in situ (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	18,13	5.022.150	91.051.580
12	Izaje de vigas longitudinales prefabricadas	Unidad	4,00	4.305.000	17.220.000
13	Vigas Transversales (VT) in situ (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	5,99	3.763.200	22.545.331
14	Losetas de H°A° prefabricadas 2,05x0,36 (espesor 8cm)	Unidad	81,00	215.250	17.435.250
15	Losetas de H°A° Prefabricadas 0,54x0,36 (espesor 8 cm)	Unidad	54,00	84.000	4.536.000
16	Losa de H°A° e: 14 cm. (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	15,12	3.360.000	50.803.200
17	Juntas de dilatación	Metros	18,00	1.344.000	24.192.000
18	Capa de desgaste según planbo (fck:250 kg/cm2)	Metros cúbicos	5,79	1.785.000	10.335.150
19	Baranda de H° A° - prefabricada	Metro lineal	24,00	873.600	20.966.400
20	Empastado de Taludes	Metros cuadrados	175,00	20.160	3.528.000
21	Señalización Vertical	Metros cuadrados	4,00	1.344.000	5.376.000
22	Limpieza final de obra	Metros Cuadrados	175,00	21.000	3.675.000
TOTAL					1.048.404.902

  
**"Metalurgica NUÑEZ"**  
 de Rubén Dario Nuñez E.  
 RUC: 2172215 - 3  
 Cel. (0985) 772 676 - Itapúa - Py.



# "METALURGICA NUÑEZ"

## de Rubén Dario Nuñez

### PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

**Obra:** Construcción de alcantarillado celular y Cabeceras de Hormigón Armado sobre el Arroyo Maestra del Distrito de Cambyretá

**Ubicación:** Barrio Barrero Guasu

**Distrito:** Cambyretá

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
	<b>Construcción de alcantarillado celular</b>				
1	Cartel de obra (1,50x2,00m)	Unidad	1,00	1.575.000	1.575.000
2	Movilización de obra (Despeje e instalación de campamento, obrador, señalización, seguridad y salud, transporte de equipo en zona de obras)	Unidad Medida Global	1,00	15.750.000	15.750.000
3	Demolición del puente de hormigón existente.	Unidad Medida Global	1,00	21.000.000	21.000.000
4	Hormigón de regularización (Hormigón elaborado fck=210kg/cm2)	Metros cúbicos	14,25	1.260.000	17.955.000
5	Provisión y colocación de alcantarillado celular de H° A° de 2,50X2,50m esp. 18cm. No incluye flete y movimiento de suelo	Metro lineal	40,00	6.405.000	256.200.000
6	Cabezal de H° A° (Hormigón elaborado fck=250kg/cm2). Según diseño.	Metros cúbicos	41,45	3.118.500	129.261.825
7	Baranda de H° A° - prefabricada.	Metro lineal	24,00	595.350	14.288.400
8	Provisión de Ripio (longitud: 1836m, ancho: 9m, altura:0,5m). No incluye flete	Metros cúbicos	8.262,00	10.500	86.751.000
9	Señalización vertical de información del alcantarillado. Según especificaciones técnicas.	Unidad	2,00	1.344.000	2.688.000
10	Señalización vertical de seguridad. Según especificaciones técnicas.	Unidad	4,00	472.500	1.890.000
11	Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1,00	1.575.000	1.575.000
<b>Precio Total</b>					<b>548.934.225</b>

  
**Metalúrgica "NUÑEZ"**  
 de Rubén Dario Nuñez E.  
 RUC: 2173215 - 3  
 Cel. (0995) 732 676 - Itapó - Itapúa - Py.

