PROYECTO PAR/97/021: PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

LPN N° 002/10: PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO DE CALLES ADYACENTES AL PALACIO DE JUSTICIA DE PILAR

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripcion de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs.	Precio Total Gs.
1	**Pavimentación tipo empedrado de calle Noroeste**				
1.1	**Trabajos preliminares**				
1.1	Movilización y desmovilización de equipos	gl.	1,00		
1.2	Retiro de tubos de alcantarillas existentes	ml.	18,00		
2	**Pavimentación tipo empedrado de la Avda. TAIWAN**				
2.1	**Movimiento de suelo**				
2.1.1	Remosión de suelo existente 0,50 m por debajos de la rasante y retiro de material sobrante.	m3	1.990,00		
2.1.2	Excavación de bolsones	m3	199,00		
2.1.3	Compactación de suelo existente previo a la aplicación del relleno	m2	3.980,00		
2.1.4	Terraplen con suelo tipo A2-4 compactado, espesor máxima de compactación, 15 cm. por capa. Asentado sobra suelo existente compactado.	m3	1.194,00		
2.2	**Pavimento tipo empedrado**				
2.2.1	Pavimento tipo empedrado	m2	3.980,00		
2.2.2	Cordon-cuneta de HºAº: El cordón será de 20 cm. de haltura libre y 10 cm. de espesor, con terminación "vista"en los paramentos no ocultos. La cuneta será de 60 cm. de ancho libre, asentado cobre suelo compactado. Las armaduras, tanto los estribos como los de distribución serán hierros de 6 mm. separados 15 como máximo. Los angulos o cambio de dirección de los estribos, llevarán hierros de montaje.	ml	660,00		
2.2.3	Badén de Empedrado	ml	30,00		
3	**Pavimentación tipo empedrado de la calle ZAMPIRÓPOLOS**				
3.1	**Movimiento de suelo**				
3.1.1	Remosión de suelo existente 0,50 m por debajos de la rasante y retiro de material sobrante.	m3	635,60		
3.1.2	Excavación de bolsones	m3	63,56		
3.1.3	Compactación de suelo existente previo a la aplicación del relleno	m2	1.589,00		
3.1.4	Terraplen con suelo tipo A2-4 compactado, espesor máxima de compactación, 15 cm. por capa. Asentado sobra suelo existente compactado.	m3	460,81		
3.2	**Pavimento tipo empedrado**				
3.2.1	Pavimento tipo empedrado	m2	1.589,00		
3.2.2	Cordon-cuneta de HºAº: El cordón será de 20 cm. de haltura libre y 10 cm. de espesor, con terminación "vista"en los paramentos no ocultos. La cuneta será de 60 cm. de ancho libre, asentado cobre suelo compactado. Las armaduras, tanto los estribos como los de distribución serán hierros de 6 mm. separados 15 como máximo. Los angulos o cambio de dirección de los estribos, llevarán hierros de montaje.	ml	190,00		
4	**Pavimentación tipo empedrado de la calle SANTE TESSEI**				
4.1	**Movimiento de suelo**				
4.1.1	Remosión de suelo existente 0,50 m por debajos de la rasante y retiro de material sobrante.	m3	750,00		
4.1.2	Excavación de bolsones	m3	75,00		
4.1.3	Compactación de suelo existente previo a la aplicación del relleno	m2	1.500,00		
4.1.4	Terraplen con suelo tipo A2-4 compactado, espesor máxima de compactación, 15 cm. por capa. Asentado sobra suelo existente compactado.	m3	450,00		
4.2	**Pavimento tipo empedrado**				
4.2.1	Pavimento tipo empedrado	m2	1.500,00		

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripcion de Rubros	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs.	Precio Total Gs.
4.2.2	Cordon-cuneta de HºAº: El cordón será de 20 cm. de haltura libre y 10 cm. de espesor, con terminación "vista"en los paramentos no ocultos. La cuneta será de 60 cm. de ancho libre, asentado cobre suelo compactado. Las armaduras, tanto los estribos como los de distribución serán hierros de 6 mm. separados 15 como máximo. Los angulos o cambio de dirección de los estribos, llevarán hierros de montaje.	ml	180,00		
5	**Pavimentación tipo empedrado de la calle LEONAS DEL YCUÁ PYTÄ**				
5.1	**Movimiento de suelo**				
5.1.1	Remosión de suelo existente 0,50 m por debajos de la rasante y retiro de material sobrante.	m3	632,00		
5.1.2	Excavación de bolsones	m3	63,20		
5.1.3	Compactación de suelo existente previo a la aplicación del relleno	m2	1.580,00		
5.1.4	Terraplen con suelo tipo A2-4 compactado, espesor máxima de compactación, 15 cm. por capa. Asentado sobra suelo existente compactado.	m3	458,20		
5.2	**Pavimento tipo empedrado**				
5.2.1	Pavimento tipo empedrado	m2	1.580,00		
5.2.2	Cordon-cuneta de HºAº: El cordón será de 20 cm. de haltura libre y 10 cm. de espesor, con terminación "vista"en los paramentos no ocultos. La cuneta será de 60 cm. de ancho libre, asentado cobre suelo compactado. Las armaduras, tanto los estribos como los de distribución serán hierros de 6 mm. separados 15 como máximo. Los angulos o cambio de dirección de los estribos, llevarán hierros de montaje.	ml	280,00		
6	**Muros de protección y obras de drenaje pluvial**				
6.1	Muros de piedra para protección de rampa adyacente a la salida del canal de HºAº y en zona de finalización de la calle 3.	m3	15,00		
6.2	Rampa Adyacente a la salida del Canal de HºAº: Relleno compactado de tierra; cordón normal y enterrado de Hº; pavimento tipo empedrado.	m2	40,00		
6.3	Relleno compactado y coronamiento con losa de HºAº de 10 cm. de espesor en espacio existente entre Muro de piedra y canal de HºAº en su extremo final.	m2	15,00		
6.4	Badén de escurrimiento superficial de tierra, adyacente al muro de piedra, a la salida del canal	ml	12,00		
6.5	Provisión y colocación de 20 metros de alcantarilla de tubos de HºAº de 60 cm. de diametro, en cruce de calle 3, extremo sur. Incluye además, en un extremo, cabecera con piso de HºAº de 10cm. de espesor y muro de piedra a 45º con 0,30m de caballete, en el otro extremo, perforación del canal de Hº existente y posterior macizado del caño en las paredes del mismo con Hº.	gl	1,00		
6.6	Provición y colocación de 10 metros de alcantarilla de HºAº de 100 cm. de diametro, a fin de prolongar una ya existente de iguales caracteristicas, en el empalme de la Avenida Taiwan con la Ruta IV. Incluye además la ejecución de dos cabeceras de alcantarilla, una de cada lado, consistente en piso de losa de HºAº, muro de piedra a 45º con 0,30 m de caballete.	gl	1,00		
6.7	Losa de protección en cruce de caño de Hº en calle 1, ancho de 1,50 metros y 12 cm. de espesor por 20 ml.	m3	3,60		
6.8	Alcantarilla de HºAº, de sección rectangular tipo A en cruce a Avda. principal	ml	16,00		
6.9	Alcantarilla Tipo C en Avda. Principal.	ml	160,00		
Sub Total					
IVA					
Total General					
Son Guaraníes:					