DICTAMEN N° 45/2020

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

METODOLOGÍA UTILIZADA EN LA ELABORACIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES CONFORME RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020.

Descripción del Llamado: Licitación por Licitación Concurso de Ofertas N° 16/2020 con ID N° 387.469- "Construcción de Pavimento tipo Empedrado, con Cordón Cuneta y Badenes de H°A° en el Barrio Pradera Alta del Distrito de Encarnación - Plurianual."

Visto:

Lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03".

Considerando:

Que, conforme lo dispuesto en el Art. 2 de la mencionada Resolución en cuanto a la Publicación de la Estimación de los Costos y sus Antecedentes, la Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa elabora el presente Dictamen.

Que, en cuanto a la metodología utilizada para la adopción de los precios referenciales en el presente llamado **se han utilizado tres precios obtenidos de la combinación de dos de las opciones dispuestas en la Guía Para la Elaboración de Precios de Referencia anexo a la Resolución DNCP N° 1890/2020**; las opciones combinadas son las siguientes:

° Precios determinados por la Secretaria de Obras en base a revistas publicadas en materia de construcción.

° Dos Presupuestos.

Por Tanto:

Los precios referenciales utilizados en el presente llamado resultan de conformidad a lo detallado en la planilla anexo al presente dictamen. Se acompaña toda la documentación mencionada como antecedente en la elaboración de los precios referenciales, los cuales fueron resultado de un análisis técnico y pormenorizado de las mismas, como lo dispone el Anexo a la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Encarnación, 16 de noviembre de 2020

Abg. Eva Irene Lapierre Kokes
Unidad Operativa de Contrataciones
Gobernación de Itapúa

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Obra: Construcción de Pavimento tipo Empedrado, con Cordón Cuneta y Badenes de H°A° en el Barrio Pradera Alta - Longitud 652,00 ml.				Cotización de Precios - Secretaría de Obras Públicas		Cotización de Precios - Profesional Independiente: Arq. Federico Fleitas		Cotización de Precios - Profesional Independiente: Ing. José Martín Nuñez		Cotización de Precios a Utilizar	
Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**										
1.1	Movilización, cartel de obra, carteles de señalizalición y servicios complementarios	Unidad Medida Global	1	5.216.000	5.216.000	4.100.000	4.100.000	6.434.000	6.434.000	5.250.000	5.250.000
1.2	Relevamiento topográfico	Unidad Medida Global	1	7.824.000	7.824.000	6.000.000	6.000.000	6.936.000	6.936.000	6.920.000	6.920.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**										
2.1	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen)	Metros cuadrados	5346.4	6.000	32.078.400	7.200	38.494.080	6.000	32.078.400	6.400	34.216.960
2.2	Relleno, nivelación y compactación para protección de cordones. Sector banquinas	Metros cuadrados	1304	1.500	1.956.000	1.700	2.216.800	1.000	1.304.000	1.400	1.825.600
3	**DEMOLICIÓN**										
3.1	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	20	20.000	400.000	21.000	420.000	19.000	380.000	20.000	400.000
4	**PAVIMENTO**										
4.1	Empedrado piedra basáltica(incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	4564	35.000	159.740.000	37.000	168.868.000	33.000	150.612.000	35.000	159.740.000
4.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	4564	2.000	9.128.000	1.800	8.215.200	1.900	8.671.600	1.900	8.671.600
5	**DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA**										
5.1	Cordón cuneta de hormigón (H° elaborado de fck= 180 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	94.05	1.300.000	122.265.000	1.430.000	134.491.500	1.140.000	107.217.000	1.290.000	121.324.500
5.2	Cordón escondido de hormigón prefabricado 30x15cm	Metros cúbicos	3.78	1.300.000	4.914.000	1.430.000	5.405.400	1.140.000	4.309.200	1.290.000	4.876.200
5.3	Badén de H°A°. (H° elaborado de fck= 210 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	50,4	2.700.000	136.080.000	2.565.000	129.276.000	2.835.000	142.884.000	2.700.000	136.080.000
6	**LIMPIEZA**										
6.1	Lmipieza periódica y final de obra	Unidad Medida Global	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	380.000	5.650.000	5.650.000	3.850.000	3.850.000
	Total				**483.601.400**		**497.866.980**		**466.476.200**		**483.154.860**

Gobernación de Itapúa

Gestión y Compromiso

Encarnación, 30 de octubre del 2020

Señor
Arq. Federico Fleitas.
PRESENTE:

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa, desea vuestra buena predisposición a los efectos de que su empresa presente **presupuesto conforme planilla de cómputo métrico que se acompaña, a efectos de poder determinar el precio referencial**, en cumplimiento de las reglamentaciones vigentes en la materia, en el llamado para la **Construcción de Pavimento tipo Empedrado, con Cordón Cuneta y Badenes de H°A° en el Barrio Pradera Alta - Longitud 652,00 ml** del Distrito de Encarnación; que será convocado por la Gobernación de Itapúa.

Sin otro particular y en espera de contar con su participación, me despido de Usted saludándolo atentamente.

Rdo
30/X/20

Arq. Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

Abg. Eva Irene Lapierre

Unidad Operativa de Contrataciones
Gobernación de Itapúa

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Obra: Construcción de Pavimento tipo Empedrado, con Cordón Cuneta y Badenes de H°A° en el Barrio Pradera Alta - Longitud 652,00 ml.

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Movilización, cartel de obra, carteles de señalizalición y servicios complementarios	Unidad Medida Global	1		
1.2	Relevamiento topográfico	Unidad Medida Global	1		
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**				
2.1	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen)	Metros cùbicos	1336,6		
2.2	Relleno, nivelación y compactación para protección de cordones. Sector banquinas	Metros cuadrados	1304		
3	**DEMOLICIÓN**				
3.1	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	20		
4	**PAVIMENTO**				
4.1	Empedrado piedra basáltica(incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	4564		
4.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	4564		
5	**DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA**				
5.1	Cordón cuneta de hormigón (H° elaborado de fck= 180 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	94,05		
5.2	Cordón escondido de hormigón prefabricado 30x15cm	Metros cúbicos	3,78		
5.3	Badén de H°A°, (H° elaborado de fck= 210 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	50,4		
6	**LIMPIEZA**				
6.1	Lmipieza periódica y final de obra	Unidad Medida Global	1		
	Total				

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Obra: Construcción de Pavimento tipo Empedrado, con Cordón Cuneta y Badenes de H°A° en el Barrio Pradera Alta - Longitud 652,00 ml.					
Ítem	**Rubros**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio Total**
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Movilización, cartel de obra, carteles de señalizalición y servicios complementarios	Unidad Medida Global	1	4.100.000	4.100.000
1.2	Relevamiento topográfico	Unidad Medida Global	1	6.000.000	6.000.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**				
2.1	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen)	Metros cuadrados	5346,4	7.200	38.494.080
2.2	Relleno, nivelación y compactación para protección de cordones. Sector banquinas	Metros cuadrados	1304	1.700	2.216.800
3	**DEMOLICIÓN**				
3.1	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	20	21.000	420.000
4	**PAVIMENTO**				
4.1	Empedrado piedra basáltica(incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	4564	37.000	168.868.000
4.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	4564	1.800	8.215.200
5	**DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA**				
5.1	Cordón cuneta de hormigón (H° elaborado de fck= 180 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	94,05	1.430.000	134.491.500
5.2	Cordón escondido de hormigón prefabricado 30x15cm	Metros cúbicos	3.78	1.430.000	5.405.400
5.3	Badén de H°A°, (H° elaborado de fck= 210 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	50,4	2.565.000	129.276.000
6	**LIMPIEZA**				
6.1	Lmipieza periódica y final de obra	Unidad Medida Global	1	1.900.000	380.000
	Total				**497.866.980**

Arq. Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

Arq. Federico Fleitas

Gobernación de Itapúa
Gestión y Compromiso

Encarnación, 30 de octubre del 2020

Señor
Ing. José Martín Nuñez.
PRESENTE:

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa, desea vuestra buena predisposición a los efectos de que su empresa presente **presupuesto conforme planilla de cómputo métrico que se acompaña, a efectos de poder determinar el precio referencial**, en cumplimiento de las reglamentaciones vigentes en la materia, en el llamado para la **Construcción de Pavimento tipo Empedrado, con Cordón Cuneta y Badenes de H°A° en el Barrio Pradera Alta - Longitud 652,00 ml** del Distrito de Encarnación; que será convocado por la Gobernación de Itapúa.

Sin otro particular y en espera de contar con su participación, me despido de Usted saludándolo atentamente.

Abg. Eva Irene Lapierre
Unidad Operativa de Contrataciones
Gobernación de Itapúa

Recibido 30/10/20

José Martín Nuñez Jiménez
Ingeniero Civil
Reg. MOPC 2040

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Obra: Construcción de Pavimento tipo Empedrado, con Cordón Cuneta y Badenes de H°A° en el Barrio Pradera Alta - Longitud 652,00 ml.

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Movilización, cartel de obra, carteles de señalizalición y servicios complementarios	Unidad Medida Global	1		
1.2	Relevamiento topográfico	Unidad Medida Global	1		
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**				
2.1	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen)	Metros cùbicos	1336,6		
2.2	Relleno, nivelación y compactación para protección de cordones. Sector banquinas	Metros cuadrados	1304		
3	**DEMOLICIÓN**				
3.1	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	20		
4	**PAVIMENTO**				
4.1	Empedrado piedra basáltica(incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	4564		
4.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	4564		
5	**DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA**				
5.1	Cordón cuneta de hormigón (H° elaborado de fck= 180 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	94,05		
5.2	Cordón escondido de hormigón prefabricado 30x15cm	Metros cúbicos	3,78		
5.3	Badén de H°A°, (H° elaborado de fck= 210 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	50,4		
6	**LIMPIEZA**				
6.1	Lmipieza periódica y final de obra	Unidad Medida Global	1		
	Total				

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Obra: Construcción de Pavimento tipo Empedrado, con Cordón Cuneta y Badenes de H°A° en el Barrio Pradera Alta - Longitud 652,00 ml.					
Ítem	**Rubros**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio Total**
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Movilización, cartel de obra, carteles de señalizalición y servicios complementarios	Unidad Medida Global	1	6.434.000	6.434.000
1.2	Relevamiento topográfico	Unidad Medida Global	1	6.936.000	6.936.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**				
2.1	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen)	Metros cuadrados	5346,4	6.000	32.078.400
2.2	Relleno, nivelación y compactación para protección de cordones. Sector banquinas	Metros cuadrados	1304	1.000	1.304.000
3	**DEMOLICIÓN**				
3.1	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	20	19.000	380.000
4	**PAVIMENTO**				
4.1	Empedrado piedra basáltica(incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	4564	33.000	150.612.000
4.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	4564	1.900	8.671.600
5	**DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA**				
5.1	Cordón cuneta de hormigón (H° elaborado de fck= 180 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	94,05	1.140.000	107.217.000
5.2	Cordón escondido de hormigón prefabricado 30x15cm	Metros cúbicos	3,78	1.140.000	4.309.200
5.3	Badén de H°A°, (H° elaborado de fck= 210 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	50,4	2.835.000	142.884.000
6	**LIMPIEZA**				
6.1	Lmipieza periódica y final de obra	Unidad Medida Global	1	5.650.000	5.650.000
	Total				**466.476.200**

Ing. José Martín Nuñez

José Martín Núñez Giménez
Ingeniero Civil
Reg. MOPC 2040