DICTAMEN N° 64/2022

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

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

Descripción del Llamado: Concurso de Ofertas N° 14/2022 - con ID N° 419.980 - "Construcción de pavimento pétreo tipo empedrado con cordón cuneta y badenes en H°A° en el Barrio Santa Maria del Distrito de Trinidad 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 ha utilizado precio más bajo** de las opciones dispuestas en la Guía Para la Elaboración de Precios de Referencia anexo a la Resolución DNCP N° 1890/2020; las opciones utilizadas son las siguientes:

° Precios de potenciales oferentes.

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, 05 de octubre de 2022

Sr. Derlis Fabián Mendoza
Unidad Operativa de Contrataciones
Gobernación de Itapúa

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL DETERMINADO

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° | **LONGITUD(m):** 951,00

DISTRITO: TRINIDAD -UBICACIÓN: BARRIO SANTA MARIA | **LOCALIDAD:** TRINIDAD

				Los Andes Ingenieria S.R.L		Arq. Federico Fleitas		Gama Constuctora S.A		PRECIO REFERENCIAL UTILIZADO	
Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**										
1.1	Movilización, cartel de obra, carteles de señalización y servicios complementarios.	Unidad Medida Global	1,00	4.000.000	4.000.000	4.200.000	4.200.000	4.400.000	4.400.000	4.000.000	4.000.000
1.2	Relevamientos topográficos	Global	1,00	8.000.000	8.000.000	8.400.000	8.400.000	8.800.000	8.800.000	8.000.000	8.000.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**				-	-	-	-	-	-	-
2.1	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte, terraplén , excavación y perfilado de canal).	Metros cúbicos	1.949,55	25.000	48.738.750	26.250	51.175.688	27.500	53.612.625	25.000	48.738.750
2.2	Relleno, nivelación y compactación para protección de cordones. Sector banquinas.	Metros cúbicos	237,75	25.000	5.943.750	26.250	6.240.938	27.500	6.538.125	25.000	5.943.750
3	**DEMOLICIONES**				-	-	-	-	-	-	-
3.1	Extracción de tubo existente (incluye demolición de cabezal de PBC)	Metros lineales	9,00	35.000	315.000	36.750	330.750	38.500	346.500	35.000	315.000
4	**PAVIMENTO**				-	-	-	-	-	-	-
4.1	Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	6.774,25	38.000	257.421.500	39.900	270.292.575	41.800	283.163.650	38.000	257.421.500
4.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	6.774,25	2.700	18.290.475	2.835	19.204.999	2.970	20.119.523	2.700	18.290.475
5	**DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA**				-	-	-	-	-	-	-
5.1	Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	2,05	1.250.000	2.562.500	1.312.500	2.690.625	1.375.000	2.818.750	1.250.000	2.562.500
5.2	Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	142,65	1.250.000	178.312.500	1.312.500	187.228.125	1.375.000	196.143.750	1.250.000	178.312.500
5.3	Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2).	Metros cúbicos	15,12	2.800.000	42.336.000	2.940.000	44.452.800	3.080.000	46.569.600	2.800.000	42.336.000
5.4	Canal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón e=10cm)	Metros lineales	120,00	600.000	72.000.000	630.000	75.600.000	660.000	79.200.000	600.000	72.000.000
5.5	Alcantarillado tubular simple de Hº Aº (Incluye: Provisión y colocación de tuberías de Hº Aº simple de Ø= 0,80 m, espesor de 12 cm; excavación, perfilado, asiento de Hº Pobre,relleno y Cabeceras de H° A°).	Metros lineales	9,00	500.000	4.500.000	525.000	4.725.000	550.000	4.950.000	500.000	4.500.000
5.6	Losa de H° A° sobre lineas de tubos	Metros cúbicos	1,44	2.500.000	3.600.000	2.625.000	3.780.000	2.750.000	3.960.000	2.500.000	3.600.000
5.7	Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas al puente existente	Metros lineales	100,00	300.000	30.000.000	315.000	31.500.000	330.000	33.000.000	300.000	30.000.000
5.8	Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metros lineales	14,00	400.000	5.600.000	420.000	5.880.000	440.000	6.160.000	400.000	5.600.000
5.9	Viga de H° A° (20x50cm).	Metros cúbicos	3,20	2.500.000	8.000.000	2.625.000	8.400.000	2.750.000	8.800.000	2.500.000	8.000.000
5.10	Losa de H° A° (e=10cm)	Metros cúbicos	1,28	2.500.000	3.200.000	2.625.000	3.360.000	2.750.000	3.520.000	2.500.000	3.200.000
5.11	Muro de H° A° (e=20cm). Incluye fundación.	Metros cúbicos	12,80	2.500.000	32.000.000	2.625.000	33.600.000	2.750.000	35.200.000	2.500.000	32.000.000
6	**LIMPIEZA**				-	-	-	-	-	-	-
6.1	Limpieza inicial y final de obra	Unidad Medida Global	6.774,25	500	3.387.125	525	3.556.481	550	3.725.838	500	3.387.125
	Precio Total				728.207.600		764.617.980		801.028.360		728.207.600

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE CAAGUAZÚ
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A°

LONGITUD(m): 951,00

DISTRITO: TRINIDAD | **LOCALIDAD:** TRINIDAD | UBICACIÓN: BARRIO SANTA MARIA

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Movilización, cartel de obra, carteles de señalización y servicios complementarios.	Unidad Medida Global	1,00	4.000.000	4.000.000
1.2	Relevamientos topográficos	Global	1,00	8.000.000	8.000.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**				-
2.1	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte, terraplén , excavación y perfilado de canal).	Metros cúbicos	1.949,55	25.000	48.738.750
2.2	Relleno, nivelación y compactación para protección de cordones. Sector banquinas.	Metros cúbicos	237,75	25.000	5.943.750
3	**DEMOLICIONES**				-
3.1	Extracción de tubo existente (incluye demolición de cabezal de PBC)	Metros lineales	9,00	35.000	315.000
4	**PAVIMENTO**				-
4.1	Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	6.774,25	38.000	257.421.500
4.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	6.774,25	2.700	18.290.475
5	**DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA**				-
5.1	Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	2,05	1.250.000	2.562.500
5.2	Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	142,65	1.250.000	178.312.500
5.3	Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2).	Metros cúbicos	15,12	2.800.000	42.336.000
5.4	Canal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón e=10cm)	Metros lineales	120,00	600.000	72.000.000
5.5	Alcantarillado tubular simple de Hº Aº (Incluye: Provisión y colocación de tuberías de Hº Aº simple de Ø= 0,80 m, espesor de 12 cm; excavación, perfilado, asiento de Hº Pobre,relleno y Cabeceras de H° A°).	Metros lineales	9,00	500.000	4.500.000
5.6	Losa de H° A° sobre lineas de tubos	Metros cúbicos	1,44	2.500.000	3.600.000
5.7	Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas al puente existente	Metros lineales	100,00	300.000	30.000.000
5.8	Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metros lineales	14,00	400.000	5.600.000
5.9	Viga de H° A° (20x50cm).	Metros cúbicos	3,20	2.500.000	8.000.000
5.10	Losa de H° A° (e=10cm)	Metros cúbicos	1,28	2.500.000	3.200.000
5.11	Muro de H° A° (e=20cm). Incluye fundación.	Metros cúbicos	12,80	2.500.000	32.000.000
6	**LIMPIEZA**				-
6.1	Limpieza inicial y final de obra	Unidad Medida Global	6.774,25	500	3.387.125
	Precio Total				**728.207.600**

Ing. Aarón Mellid
Los Andes Ingeniería S.R.L.
RUC: 80083861 - 0

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A°

DISTRITO: TRINIDAD | **LOCALIDAD:** TRINIDAD

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Movilización, cartel de obra, carteles de señalización y servicios complementarios.	Unidad Medida Global	1,00	4.200.000	4.200.000
1.2	Relevamientos topográficos	Global	1,00	8.400.000	8.400.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte, terraplén , excavación y perfilado de canal).	Metros cúbicos	1.949,55	26.250	51.175.688
2.2	Relleno, nivelación y compactación para protección de cordones. Sector banquinas.	Metros cúbicos	237,75	26.250	6.240.938
3	**DEMOLICIONES**			-	-
3.1	Extracción de tubo existente (incluye demolición de cabezal de PBC)	Metros lineales	9,00	36.750	330.750
4	**PAVIMENTO**			-	-
4.1	Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	6.774,25	39.900	270.292.575
4.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	6.774,25	2.835	19.204.999
5	**DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA**			-	-
5.1	Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	2,05	1.312.500	2.690.625
5.2	Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	142,65	1.312.500	187.228.125
5.3	Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2).	Metros cúbicos	15,12	2.940.000	44.452.800
5.4	Canal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón e=10cm)	Metros lineales	120,00	630.000	75.600.000
5.5	Alcantarillado tubular simple de H° A° (Incluye: Provisión y colocación de tuberías de H° A° simple de Ø= 0,80 m, espesor de 12 cm; excavación, perfilado, asiento de H° Pobre,relleno y Cabeceras de H° A°).	Metros lineales	9,00	525.000	4.725.000
5.6	Losa de H° A° sobre lineas de tubos	Metros cúbicos	1,44	2.625.000	3.780.000
5.7	Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas al puente existente	Metros lineales	100,00	315.000	31.500.000
5.8	Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metros lineales	14,00	420.000	5.880.000
5.9	Viga de H° A° (20x50cm).	Metros cúbicos	3,20	2.625.000	8.400.000
5.10	Losa de H° A° (e=10cm)	Metros cúbicos	1,28	2.625.000	3.360.000
5.11	Muro de H° A° (e=20cm). Incluye fundación.	Metros cúbicos	12,80	2.625.000	33.600.000
6	**LIMPIEZA**			-	-
6.1	Limpieza inicial y final de obra	Unidad Medida Global	6.774,25	525	3.556.481
	Precio Total				764.617.980

Arq. Federico J. Freitas F.
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A°

DISTRITO: TRINIDAD | **LOCALIDAD:** TRINIDAD

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Movilización, cartel de obra, carteles de señalización y servicios complementarios.	Unidad Medida Global	1,00	4.400.000	4.400.000
1.2	Relevamientos topográficos	Global	1,00	8.800.000	8.800.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte, terraplén , excavación y perfilado de canal).	Metros cúbicos	1.949,55	27.500	53.612.625
2.2	Relleno, nivelación y compactación para protección de cordones. Sector banquinas.	Metros cúbicos	237,75	27.500	6.538.125
3	**DEMOLICIONES**			-	-
3.1	Extracción de tubo existente (incluye demolición de cabezal de PBC)	Metros lineales	9,00	38.500	346.500
4	**PAVIMENTO**			-	-
4.1	Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	6.774,25	41.800	283.163.650
4.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	6.774,25	2.970	20.119.523
5	**DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA**			-	-
5.1	Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	2,05	1.375.000	2.818.750
5.2	Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	142,65	1.375.000	196.143.750
5.3	Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2).	Metros cúbicos	15,12	3.080.000	46.569.600
5.4	Canal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón e=10cm)	Metros lineales	120,00	660.000	79.200.000
5.5	Alcantarillado tubular simple de Hº Aº (Incluye: Provisión y colocación de tuberías de Hº Aº simple de Ø= 0,80 m, espesor de 12 cm; excavación, perfilado, asiento de Hº Pobre,relleno y Cabeceras de H° A°).	Metros lineales	9,00	550.000	4.950.000
5.6	Losa de H° A° sobre lineas de tubos	Metros cúbicos	1,44	2.750.000	3.960.000
5.7	Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas al puente existente	Metros lineales	100,00	330.000	33.000.000
5.8	Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metros lineales	14,00	440.000	6.160.000
5.9	Viga de H° A° (20x50cm).	Metros cúbicos	3,20	2.750.000	8.800.000
5.10	Losa de H° A° (e=10cm)	Metros cúbicos	1,28	2.750.000	3.520.000
5.11	Muro de H° A° (e=20cm). Incluye fundación.	Metros cúbicos	12,80	2.750.000	35.200.000
6	**LIMPIEZA**			-	-
6.1	Limpieza inicial y final de obra	Unidad Medida Global	6.774,25	550	3.725.838
	Precio Total				801.028.360

Gamma Constructora S.A.
RUC: 80114653-4