

LLAMADO MOPC N° 46/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA AVENIDA MARISCAL FRANCISCO SOLANO LÓPEZ Tramo: Avda. Madame Elisa Lynch (D066) – Cruce Yvera (San Lorenzo) Longitud: 6,3km

JUSTIFICACIÓN DE LA OBTENCIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL

Teniendo en cuenta lo establecido en la RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024 “POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22, donde en el Anexo aprueba la GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL ESTADO, SOCIEDADES ANONIMAS EN LAS QUE EL ESTADO SEA SOCIO MAYORITARIO Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7021/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS:

Método para la Elaboración de Precios Referenciales:

- Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,
3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.


Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contratación



Metodología para la Elaboración de Precios Referenciales:

De manera indicativa y no limitativa:

5. Cualquier otro mecanismo que se considere pertinente.

Se ha adoptado el criterio de excepcionalidad conforme al punto 5 de la Metodología para la Elaboración de Precios Referenciales **“Cualquier otro mecanismo que se considere pertinente.”**

Se describe a continuación los pasos realizados para la obtención de los precios referenciales.

1. Se han considerados los precios adjudicados por la propia convocante, al cual se le aplicó la metodología del “Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo mediante el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente”, conforme lo establece la Resolución DNCP 454/2024, cuyo cálculo se encuentra en el Anexo.

$$\text{Precio referencial} = \text{Precio adjudicado} \times \frac{\text{IPC (actual)}}{\text{IPC (contrato)}}$$

2. Se han considerado los precios actuales realizados por los técnicos del Departamento de Ejecución, que se detallan en los formularios de composición de precios unitarios de cada uno de los ítems a ejecutar necesarios para conseguir la solución deseada. Cada uno de los formularios de composición de precios unitarios se encuentra específicamente detallado en cuanto a:
 - Equipos a utilizar con su descripción, rendimiento y costo horario.
 - Mano de obra requerida con su unidad y cantidad y precio horario estimado para la ejecución de una unidad del ítem presupuestado.
 - También se ha tenido en cuenta la producción por hora del equipo de acuerdo a la unidad en que se mide el ítem correspondiente.
 - Materiales a utilizar con su unidad de medida, cantidad/consumo y costo para la fabricación/preparación del ítem solicitado.
 - Costo del transporte de los materiales a ser utilizados en la fabricación/preparación del ítem.
 - A los costos obtenidos se le agregan los gastos generales, beneficios e impuestos.
3. En los casos donde no se ha encontrado precios adjudicados en llamados anteriores o cuando el ítem es nuevo, se ha utilizado el precio remitido por el Departamento de Ejecución de la Dirección de Vialidad, cuyos cálculos se encuentran suficientemente detallados en los Formularios de Composición de Precios Unitarios adjuntos.


Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Se resume a continuación en la planilla la metodología por ítem:

REHABILITACIÓN		
NRO	ITEM	Observación
1	Limpieza de Franja de Dominio	Precio promedio (3 precios)
2	Excavación de Bolsones	Precio promedio (3 precios)
3	Terraplén	Precio promedio (3 precios)
PAVIMENTOS		
4	Carpeta de Concreto Asfáltico (Convencional - e=0,04m)	Precio promedio (3 precios)
5	Carpeta de Concreto Asfáltico tipo SMA - e=0,05m	Precio promedio (3 precios)
6	Estabilizado Granulométrico	Precio promedio (3 precios)
7	Bacheo Superficial	Precio promedio (3 precios)
8	Bacheo Profundo	Precio promedio (3 precios)
9	Regularización de gálibo con C°A° convencional	Precio promedio (3 precios)
Riegos con material asfáltico		
10	Riego de Liga	Precio promedio (3 precios)
11	Riego de Imprimación	Precio promedio (3 precios)
12	Sellado de Fisuras	Precio promedio (3 precios)
13	Sellado de Grietas	Precio promedio (3 precios)
OBRAS DE ARTES Y DE DRENAJES		
Alcantarillas Tubulares		
14	ATH°A° 1x Ø0,60m	Precio promedio (3 precios)
15	ATH°A° 1xØ0,80m	Precio promedio (3 precios)
16	ATH°A° 1xØ1,00m	Precio promedio (3 precios)
17	ATH°A° 2xØ1,20m	Precio promedio (3 precios)
Alcantarillas Celulares		
18	ACH°A° 1,00x1,50x1,50m	Precio promedio (3 precios)
19	ACH°A° 1,00x2,00x1,50m	Precio único – Dpto. Ejecución
20	ACH°A° 2,00x1,50x1,50m	Precio promedio (3 precios)
21	Sumidero Mixto SM1	Precio promedio (3 precios)
22	Sumidero Mixto SM2	Precio promedio (3 precios)
23	Sumidero SC1	Precio promedio (3 precios)
24	Sumidero SC2	Precio promedio (3 precios)
25	Registro diámetro 1,20m	Precio promedio (2 precios) (un precio adjudicado y un precio Dpto. Ejecución)
26	Registro 1,50x1,50m	Precio único – Dpto. Ejecución
27	Registro 2,00x2,00m	Precio único – Dpto. Ejecución
28	Registro 4,05x1,90m	Precio único – Dpto. Ejecución
29	Excavación para Obras de Drenajes	Precio promedio (3 precios)
30	Cordón de Hormigón (Fck 210 Kg/cm2)	Precio promedio (3 precios)
31	Cordón Cuneta de Hormigón (Fck 250 Kg/cm2)	Precio promedio (3 precios)
32	Badenes de Hormigón (Fck 250 Kg/cm2)	Precio promedio (3 precios)

33	Mampostería de Piedra Bruta	Precio promedio (3 precios)
34	Dren Profundo	Precio promedio (3 precios)
35	Limpieza de canales abiertos	Precio único – Dpto. Ejecución
36	Limpieza de canales con tapas, sumideros y registros	Precio único – Dpto. Ejecución
37	Tapas de H°A° prefabricado para canales (Fck 250kg/cm2)	Precio único – Dpto. Ejecución
38	Remoción y reposición de tapas de H°F° de ESSAP	Precio único – Dpto. Ejecución
OBRAS COMPLEMENTARIAS		
39	Empastado con tepe	Precio promedio (3 precios)
40	Vereda con contrapiso	Precio promedio (3 precios)
41	Señalización Vertical	Precio promedio (3 precios)
Señalización Horizontal Termoplástica		
42	Pintura Termoplástica Aspersión (líneas continuas, discontinuas, etc)	Precio promedio (2 precios) (un precio adjudicado y un precio Dpto. Ejecución)
43	Pintura Termoplástica Extrusión (lomadas, flechas, cruces peatonales, cebras, etc)	Precio promedio (2 precios) (un precio adjudicado y un precio Dpto. Ejecución)
Concreto de cemento portland		
44	Acero para refuerzo de hormigón	Precio promedio (3 precios)
Estudio y diseño de acceso al Hospital de Clínicas		
45	Estudio y diseño de acceso al Hospital de clínicas	Precio único – Dpto. Ejecución
INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
46	Suministro a la fiscalización de obra	Precio único – Dpto. Ejecución
Movilización de Obra		
47	Movilización de Obra	Precio correspondiente al 3% del monto total conforme a las EETT

MANTENIMIENTO		
MOVIMIENTO DE SUELO		
48	Limpieza de Franja de Dominio	Precio único. No se cuenta con antecedentes con la unidad de medida de mes para los trabajos
49	Excavación de Bolsones	Precio promedio (3 precios)
50	Terraplén	Precio promedio (2 precios) (un precio adjudicado y un precio Dpto. Ejecución)
PAVIMENTOS		
51	Bacheo Superficial	Precio promedio (3 precios)
52	Bacheo Profundo	Precio promedio (3 precios)
Riegos con material asfáltico		



53	Riego de Liga	Precio promedio (3 precios)
54	Riego de Imprimación	Precio promedio (3 precios)
55	Sellado de Fisuras	Precio promedio (3 precios)
56	Sellado de Grietas	Precio promedio (3 precios)
OBRAS DE ARTES Y DE DRENAJES		
Alcantarillas Tubulares		
Alcantarillas Celulares		
57	Cordón de Hormigón (Fck 210 Kg/cm2)	Precio promedio (2 precios) (un precio adjudicado y un precio Dpto. Ejecución)
58	Badenes de Hormigón (Fck 250 Kg/cm2)	Precio promedio (3 precios)
59	Tapas de H°A° prefabricado para canales (Fck 250kg/cm2)	Precio único – Dpto. Ejecución
OBRAS COMPLEMENTARIAS		
60	Vereda con contrapiso	Precio promedio (3 precios)
61	Señalización Vertical	Precio promedio (3 precios)
Señalización Horizontal Termoplástica		
62	Pintura Termoplástica Aspersión (líneas continuas, discontinuas, etc)	Precio promedio (2 precios) (un precio adjudicado y un precio Dpto. Ejecución)
63	Pintura Termoplástica Extrusión (lomadas, flechas, cruces peatonales, cebras, etc)	Precio promedio (2 precios) (un precio adjudicado y un precio Dpto. Ejecución)
Concreto de cemento portland		
64	Acero para refuerzo de hormigón	Precio promedio (3 precios)
Estudio y diseño de acceso al Hospital de Clínicas		
INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
65	Suministro a la fiscalización de obra	Precio único – Dpto. Ejecución

Precio promedio: Para obtener el precio se calculó el promedio de dos precios adjudicados anteriores y el precio remitido por el Departamento de Ejecución de la Dirección de Vialidad para el presente proyecto.

Para los restantes ítems se aplicó la siguiente metodología:

19.ACH°A° 1,00x2,00x1,50m	No se cuenta con tres precios adjudicados anteriores. Las medidas de la alcantarilla son especiales y surgen del cálculo hidráulico correspondiente para el presente llamado. El precio referencial fue calculado por el Departamento de Ejecución teniendo en cuenta los rendimientos de equipo y mano de obra ajustados para este llamado en particular considerando que los mismos se desarrollarán en zona urbana.
25.Registro diámetro 1,20m Terminal Abatida H2 12 m	Se han utilizado un precio adjudicado: 1. LLAMADO MOPC N° 175/2019, ID N° 370.190 Lote 1

	<p>Y un segundo precio:</p> <p>2. Precio elaborado por el Departamento de Ejecución*</p> <p>No se cuenta con un tercer precio.</p> <p>Se ha procedido al ajuste del precio adjudicado del punto 1, conforme el Índice de Precios al Consumidor (provisto por el BCP) y se calculó el promedio con el precio del Departamento de Ejecución.</p> <p>* El precio referencial fue calculado por el Departamento de Ejecución teniendo en cuenta los rendimientos de equipo y mano de obra ajustados para este llamado en particular considerando que los mismos se desarrollarán en zona urbana.</p>
<p>26.Registro 1,50x1,50m</p> <p>27.Registro 2,00x2,00m</p> <p>28.Registro 4,05x1,90m</p> <p>35.Limpieza de canales abiertos</p> <p>36.Limpieza de canales con tapas, sumideros y registros</p> <p>37.Tapas de H°A° prefabricado para canales (Fck 250kg/cm2)</p> <p>38.Remoción y reposición de tapas de H°F° de ESSAP</p>	<p>No se cuenta con tres precios adjudicados anteriores</p> <p>El precio referencial fue calculado por el Departamento de Ejecución teniendo en cuenta los rendimientos de equipo y mano de obra ajustados para este llamado en particular considerando que los mismos se desarrollarán en zona urbana.</p>
<p>42.Pintura Termoplástica Aspersión (líneas continuas, discontinuas, etc)</p>	<p>Se han utilizado un precio adjudicado:</p> <p>1. LLAMADO MOPC N° 202/2019, ID N° 370.316 Lote 3.</p> <p>Y un segundo precio:</p> <p>2. Precio elaborado por el Departamento de Ejecución</p> <p>No se cuenta con un tercer precio.</p> <p>Se ha procedido al ajuste del precio adjudicado del punto 1, conforme el Índice de Precios al Consumidor (provisto por el BCP) y se calculó el promedio con el precio del Departamento de Ejecución.</p> <p>El precio referencial fue calculado por el Departamento de Ejecución teniendo en cuenta los rendimientos de equipo y mano de obra ajustados para este llamado en particular considerando que los mismos se desarrollarán en zona urbana.</p>
<p>43.Pintura Termoplástica Extrusión (lomadas, flechas, cruces peatonales, cebras, etc)</p>	<p>Se han utilizado un precio adjudicado:</p> <p>1. LLAMADO MOPC N° 202/2019, ID N° 370.316 Lote 2.</p> <p>Y un segundo precio:</p> <p>2. Precio elaborado por el Departamento de Ejecución</p> <p>No se cuenta con un tercer precio.</p>



	<p>Se ha procedido al ajuste del precio adjudicado del punto 1, conforme el Índice de Precios al Consumidor (provisto por el BCP) y se calculó el promedio con el precio del Departamento de Ejecución.</p> <p>El precio referencial fue calculado por el Departamento de Ejecución teniendo en cuenta los rendimientos de equipo y mano de obra ajustados para este llamado en particular considerando que los mismos se desarrollarán en zona urbana.</p>
45. Estudio y diseño de acceso al Hospital de Clínicas	<p>No cuenta con tres precios ni con antecedentes en otras licitaciones anteriores.</p> <p>Se utilizó solo el precio elaborado por el Departamento de Ejecución, debido a que el ítem corresponde al Estudio y Diseño particular para solucionar el acceso al Hospital de Clínicas.</p>
46. Suministro a la fiscalización de obra	<p>Se utilizó el precio referencial elaborado por el Departamento de Ejecución, teniendo en cuenta que se incluye todo lo necesario e inherente para llevar a cabo la fiscalización de los trabajos del presente llamado.</p>
47. Movilización de Obra	<p>Precio correspondiente conforme a las Especificaciones técnicas "Ítem "Movilización de Obra", que no deberá exceder del TRES POR CIENTO (3%) del monto total de las obras de rehabilitación"</p>
48. Limpieza de Franja de Dominio	<p>No se cuenta con tres precios adjudicados anteriores.</p> <p>El precio referencial fue calculado por el Departamento de Ejecución teniendo en cuenta los rendimientos de equipo y mano de obra ajustados para este llamado en particular considerando que se desarrollará en zona urbana y que para la etapa de Mantenimiento la limpieza incluye índices de servicios, los que se miden y se pagan de manera mensual conforme a las Especificaciones Particulares.</p>
50. Terraplén	<p>Se han utilizado un precio adjudicado:</p> <ol style="list-style-type: none">1. LLAMADO MOPC N° 156/2019, ID N° 369.587 <p>Y un segundo precio:</p> <ol style="list-style-type: none">2. Precio elaborado por el Departamento de Ejecución, el ítem es particular de la obra. <p>No se cuenta con un tercer precio.</p> <p>Se ha procedido al ajuste del precio adjudicado del punto 1, conforme el Índice de Precios al Consumidor (provisto por el BCP) y se calculó el promedio con el precio del Departamento de Ejecución</p>
57. Córdón de Hormigón (Fck 210 kg/cm2)	<p>Se han utilizado un precio adjudicado:</p> <ol style="list-style-type: none">1. LLAMADO MOPC N° 175/2019, ID N° 370190 – Lote 2 <p>Y un segundo precio:</p>



	<p>2. Precio elaborado por el Departamento de Ejecución, el ítem es particular de la obra. No se cuenta con un tercer precio. Se ha procedido al ajuste del precio adjudicado del punto 1, conforme el Índice de Precios al Consumidor (provisto por el BCP) y se calculó el promedio con el precio del Departamento de Ejecución</p>
59.Tapas de H°A° prefabricado para canales (Fck 250kg/cm2)	<p>No se cuenta con tres precios adjudicados anteriores</p> <p>El precio referencial fue calculado por el Departamento de ejecución teniendo en cuenta los rendimientos de equipo y mano de obra ajustados para este llamado en particular considerando que los mismos se desarrollarán en zona urbana.</p>
62.Pintura Termoplástica Aspersión (líneas continuas, discontinuas, etc)	<p>Se han utilizado un precio adjudicado: 3. LLAMADO MOPC N° 202/2019, ID N° 370.316 Lote 3. Y un segundo precio: 4. Precio elaborado por el Departamento de Ejecución No se cuenta con un tercer precio. Se ha procedido al ajuste del precio adjudicado del punto 1, conforme el Índice de Precios al Consumidor (provisto por el BCP) y se calculó el promedio con el precio del Departamento de Ejecución</p> <p>El precio referencial fue calculado por el Departamento de Ejecución teniendo en cuenta los rendimientos de equipo y mano de obra ajustados para este llamado en particular considerando que los mismos se desarrollarán en zona urbana.</p>
63.Pintura Termoplástica Extrusión (lomadas, flechas, cruces peatonales, cebras, etc)	<p>Se han utilizado un precio adjudicado: 1. LLAMADO MOPC N° 202/2019, ID N° 370.316 Lote 2. Y un segundo precio: 2. Precio elaborado por el Departamento de Ejecución. No se cuenta con un tercer precio. Se ha procedido al ajuste del precio adjudicado del punto 1, conforme el Índice de Precios al Consumidor (provisto por el BCP) y se calculó el promedio con el precio del Departamento de Ejecución.</p> <p>El precio referencial fue calculado por el Departamento de Ejecución teniendo en cuenta los rendimientos de equipo y mano de obra ajustados para este llamado en particular considerando que los mismos se desarrollarán en zona urbana.</p>
65.Suministro a la fiscalización de obra	<p>Se utilizó el precio referencial elaborado por el Departamento de Ejecución, teniendo en cuenta que se incluye todo lo necesario e inherente para llevar a cabo la fiscalización de los trabajos del presente llamado.</p>

CONCLUSIÓN

Se ha procedido a elaborar los precios referenciales conforme a lo descripto para cada ítem anteriormente y detallado en la planilla adjunta y en las documentaciones respaldatorias.

A los precios adjudicados anteriores se le aplicó la metodología del “Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo mediante el índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente”.

En los casos donde no se ha encontrado precios adjudicados en llamados anteriores o cuando el ítem es nuevo, se ha utilizado el precio elaborado por el Departamento de Ejecución de la Dirección de Vialidad, cuyos cálculos se encuentran suficientemente detallados en los Formularios de Composición de Precios Unitarios adjuntos.

Abril 2024


Liz M. Borja A.
Jefa Interna
-Área de Contratación-

LLAMADO MOPC Nº 46/2024 DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA AVENIDA MARISCAL FRANCISCO SOLANO LÓPEZ TRAMO: AVDA. MADAME ELISA LYNCH (D066) – CRUCE YVERA (SAN LORENZO) LONGITUD: 6,3KM”.

					Precio referencial (Resolución DNCP 454/2024)	
Nº DE ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO NIVEL 5	Item	Un	Cantidad	Precio unitario Promedio	Precio Total Promedio
REHABILITACIÓN						
		MOVIMIENTO DE SUELO				
1	72131701-006	Limpieza de Franja de Dominio	km	6,30	16.264,433	102.465.928
2	72103004-004	Excavación de Bolsones	m3	1.578,00	35.729	56.380.362
3	72131701-016	Terraplén	m3	17.212,00	60.560	1.042.358.720
		PAVIMENTOS				
4	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico (Convencional - e=0,04m)	m3	900,00	1.905.302	1.714.771.800
5	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico con Polímero	m3	4.803,00	2.111.394	10.141.025.382
6	72131701-004	Estabilizado Granulométrico	m3	860,00	345.725	297.323.500
7	72131701-010	Bacheo Superficial	tn	2.293,00	857.198	1.965.555.014
8	72131701-010	Bacheo Profundo	m3	3.532,00	460.100	1.625.073.200
9	72131701-004	Regularización de gálibo con C*A* convencional	tn	2.512,00	759.946	1.908.984.352
		Riegos con material asfáltico				
10	72131701-004	Riego de Liga	Lts	105.358,00	9.622	1.013.754.676
11	72131701-004	Riego de Imprimación	Lts	6.354,00	11.787	74.894.598
12	72131701-004	Sellado de Fisuras	kg	2.200,00	68.923	151.630.600
13	72131701-004	Sellado de Grietas	m	1.500,00	83.661	125.491.500
		OBRAS DE ARTES Y DE DRENAJES				
		Alcantarillas Tubulares				
14	72131701-017	ATH*A* 1x Ø0,60m	m	360,00	941.749	339.029.640
15	72131701-017	ATH*A* 1xØ0,80m	m	1.091,00	1.447.482	1.579.202.862
16	72131701-017	ATH*A* 1xØ1,00m	m	870,00	2.196.290	1.910.772.300
17	72131701-017	ATH*A* 2xØ1,20m	m	85,00	3.985.918	338.803.030
		Alcantarillas Celulares				
18	72131701-017	ACH*A* 1.00x1.50x1.50m	m	1.303	3.846.964	5.012.594.092
19	72131701-017	ACH*A* 1.00x2.00x1.50m	m	394	5.474.011	2.156.760.334
20	72131701-017	ACH*A* 2.00x1.50x1.50m	m	23	8.133.638	187.073.674
21	72131701-007	Sumidero Mixto SM1	un	36	6.264.099	225.507.564
22	72131701-007	Sumidero Mixto SM2	un	34	15.494.253	526.804.602
23	72131701-007	Sumidero SC1	un	23	9.529.445	219.177.235
24	72131701-007	Sumidero SC2	un	4	15.345.924	61.383.696
25	72131701-007	Registro diametro 1.20m	un	9	9.777.099	87.993.891
26	72131701-007	Registro 1.50x1.50m	un	6	6.478.384	38.870.304
27	72131701-007	Registro 2.00x2.00m	un	13	14.133.945	183.741.285
28	72131701-007	Registro 4.05x1.90m	un	5	28.295.755	141.478.775
29	72103004-001	Excavación para Obras de Drenajes	m3	25.380	38.313	972.383.940
30	72131701-9998	Cordon de Hormigon (Fck 210 Kg/cm2)	ml	5.920	75.030	444.177.600
31	72131701-9998	Cordon Cuneta de Hormigon (Fck 250 Kg/cm2)	ml	14.960	181.638	2.717.304.480
32	72131701-9998	Badenes de Hormigon (Fck 250 Kg/cm2)	m3	363	1.467.659	532.760.217
33	72102504-002	Mampostería de Piedra Bruta	m3	113	934.480	105.596.240
34	72141205-001	Dren Profundo	ml	701	249.003	174.551.103
35	72131701-027	Limpieza de canales abiertos	m3	968	177.794	172.104.592
36	72131701-027	Limpieza de canales con tapas, sumideros y registros	m3	570	222.243	126.678.510
37	72141202-001	Tapas de H*A* prefabricado para canales (Fck 250kg/cm2)	m3	80	2.815.100	225.208.000
38	72131601-004	Remoción y reposición de tapas de H*F* de ESSAP	un	40	700.000	28.000.000
		OBRAS COMPLEMENTARIAS				
39	72131701-999	Empastado con tepe	m2	18.270	14.727	269.062.290
40	72101703-002	Vereda con contrapiso	m2	700	178.705	125.093.500
41	72131701-001	Señalización Vertical	m2	120	1.782.313	213.877.560
		Señalización Horizontal Termoplástica				
42	72131701-001	Pintura Termoplástica Aspersión (líneas continuas, discontinuas, etc)	m2	3.938	92.504	364.280.752
43	72131701-001	Pintura Termoplástica Extrusión (lomadas, flechas, cruces peatonales, cebras, etc)	m2	4.484	184.616	827.818.144
		Concreto de cemento portland				
44	72131601-004	Acero para refuerzo de hormigon	kg	11.470	12.955	148.593.850
		Estudio v diseño de acceso al Hospital de Clínicas				
45	81101508-002	Estudio v diseño de acceso al Hospital de clínicas	gl	1	104.300.000	104.300.000
		INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS				
46	72131701-004	Suministro a la fiscalización de obra	mes	12	49.343.000	592.116.000
		Movilización de Obra				
47	72131701-004	Movilización de Obra	gl	1,00	1.279.571.434	1.279.571.434
TOTAL con IVA Gs - REHABILITACIÓN						42.652.381.128


Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contratación

LLAMADO MOPC Nº 46/2024 DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA AVENIDA MARISCAL FRANCISCO SOLANO LÓPEZ TRAMO: AVDA. MADAME ELISA LYNCH (D066) – CRUCE YVERA (SAN LORENZO) LONGITUD: 6,3KM”.

					Precio referencial (Resolución DNCP 454/2024)	
Nº DE ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO NIVEL 5	Item	Un	Cantidad	Precio unitario Promedio	Precio Total Promedio
MANTENIMIENTO						
		MOVIMIENTO DE SUELO				
48	72131701-006	Limpieza de Franja de Dominio	Mes	36,00	34.288.915	1.234.400.940
49	72103004-004	Excavacion de Bolsones	m3	20,00	36.411	728.220
50	72131701-016	Terraplén	m3	20,00	62.974	1.259.480
		PAVIMENTOS				
51	72131701-010	Bacheo Superficial	tn	264,00	881.147	232.622.808
52	72131701-010	Bacheo Profundo	m3	96,00	471.186	45.233.856
		Riegos con material asphaltico				
53	72131701-004	Riego de Liga	Lts	423,00	9.903	4.188.969
54	72131701-004	Riego de Imprimación	Lts	96,00	12.081	1.159.776
55	72131701-004	Sellado de Fisuras	kg	440,00	70.419	30.984.360
56	72131701-004	Sellado de Grietas	m	300,00	86.354	25.906.200
		OBRAS DE ARTES Y DE DRENAJES				
		Alcantarillas Tubulares				
		Alcantarillas Celulares				
57	72131701-9998	Cordon de Hormigon (Fck 210 Kg/cm2)	ml	100,00	65.123	6.512.300
58	72131701-9998	Badenes de Hormigon (Fck 250 Kg/cm2)	m3	10,00	1.497.220	14.972.200
59	72141202-001	Tapas de H"A" prefabricado para canales (Fck 250kg/cm2)	m3	8,00	3.016.179	24.129.432
		OBRAS COMPLEMENTARIAS				
60	72101703-002	Vereda con contrapiso	m2	20,00	182.444	3.648.880
61	72131701-001	Señalización Vertical	m2	20,00	1.818.979	36.379.580
		Señalización Horizontal Termoplastica				
62	72131701-001	Pintura Termoplástica Aspersión (lineas continuas, discontinuas, etc)	m2	2.363,00	95.135	224.804.005
63	72131701-001	Pintura Termoplástica Extrusión (lomadas, flechas, cruces peatonales, cebras, etc)	m2	2.690,00	190.565	512.619.850
		Concreto de cemento portland				
64	72131601-004	Acero para refuerzo de hormigon	kg	1.800,00	13.347	24.024.600
		Estudio y diseño de acceso al Hospital de clínicas				
		INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS				
65	72131701-004	Suministro a la fiscalización de obra	mes	18,00	49.343.000	888.174.000
TOTAL con IVA Gs - MANTENIMIENTO						3.311.749.456
TOTAL GENERAL con IVA Gs - REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO						45.964.130.584


Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contratación

LLAMADO MOPC - LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA AVENIDA MARISCAL FRANCISCO SOLANO LÓPEZ Tramo: Avda. Madame Elisa Lynch (D066) – Cruce Yvera (San Lorenzo) Longitud: 5,3km – AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA -ID 449143

[illegible]

*** Precio promedio: Se cuenta con un solo precio adjudicado y un precio del Dpto. de Ejecución.
 **** Precio único Dpto. Ejecución: No se cuenta con antecedentes en licitaciones anteriores. Son trabajos particulares
 ***** Precio único Dpto. Ejecución: Item 45: Estudio y diseño de acceso al Hospital de Clínicas, se utilizó solo el precio del Dpto. Ejecución, debido a que es un ítem que no cuenta con antecedentes en otras licitaciones anteriores y el Estudio es particular para solucionar el acceso al Hospital de Clínicas
 ***** Precio único: Item 46: y 65. Suministro a la fiscalización de obra, se utilizó el precio elaborado por el Departamento de Ejecución teniendo en cuenta que se incluyen personal, equipos y materiales necesarios para la fiscalización de los trabajos
 ***** Para el ítem 47, Movilización de Obra corresponde al 3% del monto total de las obras de rehabilitación

Lic. Liz M. Borja
Jefe Interina
Dpto. Gestión de Calidad

