DICTAMEN TÉCNICO Nº 29/2021 – UOC Nº 1.

Referencia: **"ADQUISICION DE EMULSION ASFALTICA TIPO RR1C Y RL CON POLIMERO".**

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 10/2021 – ID N° 399.756.-

Fecha: 20/08/2021.

Con relación a la estimación de precios para la contratación de la referencia, la Unidad Operativa de Contrataciones Nº 1 formula el presente Dictamen Técnico de conformidad con la reglamentación dispuesta por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas por Resolución DNCP N° 1.890/2020. Cabe señalar que el presente dictamen se basa en la revisión exclusiva de los precios referenciales que forma parte de los antecedentes del proceso y que son remitidas por la Dirección que solicita el llamado.

I. ANTECEDENTES.

a. Por Memorándum DV N° 392/2021, de fecha 01 de julio de 2021, la Dirección de Vialidad, ha solicitado el Inicio del llamado "ADQUISICION DE EMULSION ASFALTICA TIPO RR1C Y RL CON POLIMERO". Así mismo adjunto se remite la estimación de precios para la contratación en cuestión.

b. El monto total del llamado es de Gs. 4.653.895.900 (guaraníes cuatro mil seiscientos cincuenta y tres millones ochocientos noventa y cinco mil novecientos).

II. CONSIDERACIONES.

El artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" impone los Principios de Economía y Eficiencia en el marco de la contratación estatal, conforme a los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15° de la misma Ley obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios.

Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, la normativa refiere que las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el

Lic. Margareth Almada Yambay
Jefa
Dpto. Licitaciones

ABOG. ALICE [illegible] GADIZ [illegible]
DIRECTORA
DIRECCION DE ADQUISICIONES-UOC Nº 1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Cont. DICTAMEN TECNICO N° 29/2021 - UOC Nº 1.

mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

En ese sentido, el artículo 2° de la Resolución DNCP N° 1.890/2020 dispuesta por la DNCP establece que los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación

En atención a dicha normativa y considerando los precios referenciales remitidos por el área solicitante, esta Unidad Operativa de Contratación ha realizado el análisis de la estimación presupuestaria remitida por la Dirección de Vialidad para la contratación que nos ocupa.

III. CONCLUSIONES.

a. Documentos respaldatorios de la estimación de costos.

Conforme al Memorándum DV N° 392/2021, de fecha 01 de julio de 2021, la Dirección de Vialidad, acompaña la Lista de Precios estimados de la contratación que se desglosa a continuación:

				ID N° 376.902	COMPASA	MOLAS LOPEZ	Precio Referencial del llamado, considerando el precio promedio de las 3 fuentes obtenidas por la dependencia solicitante.	
ITEM	**Descripción**	**Cantidad Máxima**	**Unidad de Medida**	**Precio Unitario Gs.**	**Precio Unitario Gs.**	**Precio Unitario Gs.**	**Precio Promedio Unitario Referencial**	**PRECIO PROMEDIO TOTAL**
1	Emulsión Asfáltica rotura rápida tipo RR1C	800	TONELADAS	4.737.350	4.950.000	6.069.000	**5.252.117**	**4.201.693.600**
2	Emulsión Asfáltica rotura rápida Tipo RL polimerizada por SBR	100	TONELADAS	4.225.130	4.550.000	4.790.940	**4.522.023**	**452.202.300**
TOTAL - I.V.A. Incluido								**4.653.895.900**

Lic. Margareth Almada Yambay
Jefa
Dpto. Licitaciones

ABOG. ALEX DELGADILLO SERVÍN
DIRECTOR
DIRECCION DE ADQUISICIONES-UOC N° 1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

b. Metodología para la obtención del precio de referencia.

Del informe de la Dirección de Vialidad, sobre la fuente de precios de referencia para los ítems objeto de la compra a ser realizada, tenemos que la misma se ha basado en el promedio de presupuestos presentados por empresas del ramo a través de consultas realizadas y adjudicaciones de llamados similares.

A partir de las fuentes de cotizaciones remitidas por la dependencia solicitante, se da cumplimiento a la exigencia de combinar las fuentes tal como regla la Guía para Elaboración de Precios Referenciales previstas en la reglamentación respectiva en su Anexo correspondiente en sus puntos Nº 3 y Nº 4 respectivamente.

Así, considerando la variabilidad de costos que conforman los precios de referencia y los principios base de toda contratación pública nacional que son: ECONOMIA Y EFICIENCIA, previstos en la Ley 2051/03, buscando las mejores condiciones (costo – calidad) los precios referenciales fijados constituyen el precio promedio de las fuentes de cotizaciones obtenidas tal como se indica en el cuadro adjuntado al Dictamen de referencia.

Por tanto, en base a lo expuesto, esta Dirección concluye que el precio promedio establecido en el presente proceso, se adecua a lo establecido en el Art. 2º de la Resolución DNCP Nº1890/2020.

Es nuestro informe.

Margareth Almada
Jefa – Departamento de Licitaciones

Abg. Alice Delgadillo
Directora de Adquisiciones – UOC N° 1.

COMPLEMENTARIO AL DICTAMEN TÉCNICO Nº 29/2021 – UOC Nº 1.

Referencia: **"ADQUISICION DE EMULSION ASFALTICA TIPO RR1C Y RL CON POLIMERO".**

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 10/2021 – ID N° 399.756.-

Fecha: 22/09/2021

CONSIDERANDO: La planilla de estimación de costos actualizada elaborada por la Dirección de Vialidad, en la cual se utilizan los precios referenciales proporcionados por la empresa CC CONSTRUCTORA VIAL URBANA del Ing. Cristóbal Cabral, en lugar de los precios proporcionados por la empresa MOLAS LOPEZ S.A.

Cabe señalar que el presente dictamen se basa en la revisión exclusiva de los precios referenciales que forman parte de los antecedentes del proceso y que son remitidas por la Dirección de Vialidad, que solicita el llamado.

Por lo tanto, en atención a estos fundamentos se considera que existen motivos suficientes para modificar la planilla de precios consignadas en el DICTAMEN TÉCNICO Nº 29/2021 – UOC Nº 1., por las razonas antes expuestas, quedando la planilla de antecedentes de costos de la siguiente manera:

				ID N° 376902	COMPASA	CC CONSTRUC--TORA VIAL URBANA	Precio Referencial del llamado, considerando el precio promedio de las 3 fuentes obtenidas por la dependencia solicitante.	
ITEM	**Descripción**	**Cantidad Máxima**	**Unidad de Medida**	**Precio Unitario Gs.**	**Precio Unitario Gs.**	**Precio Unitario Gs.**	**Precio Promedio Unitario Referencial**	**PRECIO PROMEDIO TOTAL**
1	Emulsión Asfáltica rotura rápida tipo RR1C	800	TONELADAS	4.737.350	4.950.000	6.069.000	**5.252.117**	**4.201.693.600**
2	Emulsión Asfáltica rotura rápida Tipo RL polimerizada por SBR	100	TONELADAS	4.225.130	4.550.000	4.790.940	**4.522.023**	**452.202.300**
TOTAL - I.V.A. Incluido								**4.653.895.900**

Lic. Margareth Almada Yambay
Jefa
Dpto. Licitaciones

ABOG. ALICE DELLA MERCED SERVÍN
DIRECTORA
DIRECCION DE ADQUISICIONES-UOC Nº 1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

a. Metodología para la obtención del precio de referencia.

Del informe de la Dirección de Vialidad, sobre la fuente de precios de referencia para los ítems objeto de la compra a ser realizada, tenemos que la misma se ha basado en el promedio de presupuestos presentados por empresas del ramo a través de consultas realizadas y adjudicaciones de llamados similares.

A partir de las fuentes de cotizaciones remitidas por la dependencia solicitante, se da cumplimiento a la exigencia de combinar las fuentes tal como regla la Guía para Elaboración de Precios Referenciales previstas en la reglamentación respectiva en su Anexo correspondiente en sus puntos Nº 3 y Nº 4 respectivamente.

Así, considerando la variabilidad de costos que conforman los precios de referencia y los principios base de toda contratación pública nacional que son: ECONOMIA Y EFICIENCIA, previstos en la Ley 2051/03, buscando las mejores condiciones (costo – calidad) los precios referenciales fijados constituyen el precio promedio de las fuentes de cotizaciones obtenidas tal como se indica en el cuadro adjuntado al Dictamen de referencia.

Por tanto, en base a lo expuesto, esta Dirección concluye que el precio promedio establecido en el presente proceso, se adecua a lo establecido en el Art. 2º de la Resolución DNCP Nº1890/2020.

Es nuestro informe.

Margareth Almada
Jefa
Departamento de Licitaciones

Abg. Alice Delgadillo
Directora
Dirección de Adquisiciones – UOC N° 1.

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE N° 05/2020

ADQUISICIÓN DE EMULSION ASFALTICA TIPO RR1C Y RL CON POLIMERO

ID 376902.

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, entre la Municipalidad de Asunción, representada en este acto por el Intendente Municipal, Sr. Oscar Rodríguez Quiñonez con Cédula de Identidad N° 3.390.329, con domicilio en la calle Avda. Mariscal López N° 5.556 en adelante denominada "**LA CONTRATANTE"** por una parte y por la otra la firma **APONTE LATORRE S.A.** con **RUC N° 80022538-4** con domicilio en la j. f. Kennedy e/ Teodoro S. Mongelós y Herminio Giménez de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada en este acto por el señor CARLOS LATORRE GARCIA con Cédula de Identidad N° 706.026, denominada en adelante, "EL PROVEEDOR", en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE",** acuerdan celebrar el presente Convenio Modificatorio N° 1 para la **"ADQUISICIÓN DE EMULSION ASFALTICA TIPO RR1C Y RL CON POLIMERO" ID N° 376902**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

ANTECEDENTES

Que se constata error material en el contrato N° 11/2020 suscrito con la firma APONTE LATORRE S.A., pués en la cláusula 5 PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS figura el cuadro de precios que no corresponde a la Licitación Pública Nacional SBE N° 05/20 Adquisición de Emulsión Asfáltica Tipo RR1C y RL con Polímero – ID N° 376902.

Por tanto, en base al Informe de Evaluación de fecha 26/05/2020, la Resolución de Adjudicación N° 628/2.020 I de fecha 15/06/2020 y la Resolución JM/N° 11.605/20, en el marco de la Licitación Pública Nacional SBE N° 05/2020 "ADQUISICIÓN DE EMULSION ASFÁLTICA TIPO RR1C Y RL CON POLIMERO" – ID N° 376902, resulta necesaria la rectificación del contrato principal conforme a las siguientes cláusulas:

CLAUSULA PRIMERA:

Queda rectificada la Cláusula 5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS referente al cuadro de precios:

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Donde Dice:

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Monto Mínimo Adjudicado	Monto Máximo Adjudicado
1	31201522-001	Precinta adhesiva para vehiculoscabinados.	Unidad	Evento	26.000	52.000	Trautwein	ALEMANIA	4.950	128.700.000	257.400.000
2	31201522-001	Precinta adhesiva para vehiculos no cabinados (motocicletas y similares).	Unidad	Evento	2.000	4.000	Trautwein	ALEMANIA	4.950	9.900.000	19.800.000

Debe Decir:

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	30141505-001	Emulsiones asfálticas de rotura rápida tipo RR 1C	Tonelada	CAMIONADA	425	Conforme a EETT	Conforme a EETT	4.737.350	2.013.373.750
2	30141505-001	Emulsión asfáltica tipo RL polimerizada por SBR	Tonelada	CAMIONADA	50	Conforme a EETT	Conforme a EETT	4.225.130	211.256.500
								Precio Total	**2.224.630.250**

CLAUSULA SEGUNDA

Los demás términos del Contrato N° 11/2020, **LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE N° 05/20 ADQUISICIÓN DE EMULSION ASFALTICA TIPO RR1C Y RL CON POLIMERO, ID 376902,** suscripto en fecha 29 de junio de 2020, permanecen invariables y con sus mismos efectos.

En prueba de conformidad firman las partes el presente instrumento en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto a los 20 días del mes de agosto del año 2020.

CARLOS LATORRE GARCIA
EL PROVEEDOR
Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

OSCAR RODRIGUEZ QUIÑONEZ
INTENDENTE MUNICIPAL

LIC. JAVIER CANDIA FERNÁNDEZ
SECRETARIO GENERAL

0000088

0000109

COMPASA

COMPAÑIA DE PETROLEO Y ASFALTO S.A.

Asunción, 25 de junio de 2021

SEÑORES
MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE ASUNCION
DIRECCION DE VIALIDAD
PRESENTE

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Usted(es), a fin de presentarles nuestra cotización:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO
1	EMULSION ASFALTICA ROTURA RAPIDA TIPO RR1C	TONELADA	**₲ 4.950.000**
2	EMULSION ASFALTICA ROTURA RAPIDA TIPO RL POLIMERIZADA POR SBR	TONELADA	**₲ 4.550.000**

Los precios están sujetos a variaciones, sin previo aviso, conforme a los precios internacionales de los derivados del petróleo.

Agradeceremos se sirvan aceptar el precio y enviar v/Orden de Compra por fax al 609-993/5 y/o mail: g.torres@compasa.com.py;

Aprovecho la ocasión para saludarlo atentamente,

Jose Antonio Amarilla De Filippis
Presidente

COMPASA
COMPAÑIA DE PETROLEO Y ASFALTO S.A.

Compasa (Compañía de Petróleo y Asfalto S.A.) Avda. España N° 673 c/ Soldado Desconocido
Tel. Fax.: 595 21 609993/5 E-MAIL: info@compasa.com.py

Outlook

Buscar

Reu DV

0000007

Mensaje nuevo

Eliminar Archivo Mover a Categorizar ...

0000108

Carpetas

Bandeja de en... 52

Correo no deseado

Borradores 30

Elementos envia...

Elementos elimin...

Archivo

Notas

Conversation Hist...

Carpeta nueva

Grupos

Municipalidad de Asunción - Dirección de Vialidad

1

DV

Direccion de Vialidad
Lun 21/6/2021 13:35
Para: g.torres@compasa.com.py

invitacion_COMPASA.pdf
710 KB

Buenos Días
Le remito el pedido de presupuesto para dar inicio al proceso de Adquisición de Emulsión Asfáltica para la Dirección de Vialidad
Atentamente

Responder | Reenviar

Actualizar a Microsoft 365 con Características de Outlook Premium

Municipalidad de Asunción

#ASUNCIÓN #EN ORDEN

Dirección General de Obras
Dirección de Vialidad

00000006

0000107

Asunción, 18 de junio de 2021

Nota N°: 21/2021

Señores:

COMPA S. A.

Presente

Atención: José Amarilla

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes, a objeto de solicitar presupuesto del siguiente producto, el cual será utilizado como precio referencial para inicio de proceso de compra.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida
1	Emulsión Asfáltica rotura rápida tipo RR1C	Toneladas
2	Emulsión Asfáltica rotura rápida tipo RL polimerizada por SBR	Toneladas

Especificaciones Técnicas
Ítem 1

EMULSIONES ASFÁLTICAS DE ROTURA RÁPIDA TIPO RR 1C

La emulsión asfáltica es una mezcla de cemento asfáltico emulsionado con agua y un agente emulgente (aceite orgánico o producto anímico). Que deberán satisfacer las Especificaciones Técnicas IRAM 6602 o AASHTO 59-70.

Ensayos	Metodos	Caracteristicas
Viscosidad Saybofutol a 25 °c	IRAM 6544	20 min. SSF
Viscosidad Saybofutol a 50°c	IRAM 6544	20 -100 SSF
Peso específico a 25 ° c/25°c	IRAM 6587	0,M99
Residuo asfaltico por destilación	IRAM 6602	% en p.62 min.
Asentamiento en 5 días	IRAM 6602	% en p.5 max.
Retenido sobre el tamiz N° 20	IRAM 6602	% en p. 0.1 max.
Resistencia y recubrimiento al agua	IRAM 6602	en % 80 min.
Carga de partículas	ASTM D 244-66	Positivo
Destilación sobre solvente destilado	ASTM D 244-66	% en vol. 0-3
ENSAYOS SOBRE EL RESIDUO		
Penetración a 25 °c, 100g. Y 5 seg.	IRAM 6576	50-250
Solubilidad en CCL 4	IRAM 6585	Positivo
Ductibilidad a 25 °c, cm/min.	IRAM 6579	80cm/min.
Oliensis	IRAM 6594	Negativo

Claudia Martínez
Jefa - Dpto. Administrativo
Dirección de Vialidad

ÍTEM 2

EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO RL POLIMERIZADA POR SBR Deberán cumplir las siguientes características cuyos límites estarán incluidos dentro las exigencias que indican más abajo:

CARACTERITICAS	EXIGENCIA	
	MÍNIMA	MÁXIMA
Viscosidad SayboltFurol	20	100
Sedimentación, 5 días, % en peso	0	5
Retenido sobre el tamiz N°, % en peso	0	0,1
Carga de Particular	Positiva	0
Residuo de emulsión por destilación, % en peso	63	0
PH de Emulsión	5,5	6,5
Ensayos sobre el residuo		
Penetración, 100g, 5s 25° C.0.1 mm	50	100
Punto de ablandamiento, °C	60	0
Viscosidad cinemática, 60C, Cst %	550	0
Recuperación elástica, 20 cm, 25°C,%	60	0
Ductilidad, 25°C, 5cm/min, cm	80	0

Cada partida de emulsión asfáltica que llegue a la Dirección de Vialidad deberá traer un certificado de origen que habrá de satisfacer las Especificaciones Técnicas requeridas.

Se tomarán muestras de cada partida antes de la descarga de los camiones para la comprobación de sus características físicas; los ensayos serán realizados en el laboratorio de la Dirección de Vialidad según los requisitos exigidos en las especificaciones técnicas.

Si el resultado de los ensayos de la muestra extraída no satisface los requerimientos técnicos exigidos se procederá al rechazo total sin derecho a reclamo por parte del proveedor.

En el caso que cumpla con las especificaciones técnicas se autorizará la descarga del producto previo retiro de los sellos de seguridad de origen (lacrado). El tiempo de permanencia de los camiones en la Dirección de Vialidad será de un máximo de 48(cuarenta y ocho) horas hábiles que correrán por cuenta del proveedor. Superado este tiempo los costos de Permanencia correrán por cuenta de la Municipalidad de Asunción.

Atentamente

Dpto. Administrativo
Dirección de Vialidad

Dirección General de Obras
Dirección de Vialidad

Municipalidad de Asunción

#ASUNCIÓN EN ORDEN

0000105

Asunción, 07 de setiembre de 2021

Nota N°: 26 /2021

Señores:
CC CONSTRUCTORA VIAL URBANA
Presente

ATENCION: ING. CRISTOBAL CABRAL

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes, a objeto de solicitar presupuesto del siguiente producto, el cual será utilizado como precio referencial para inicio de proceso de compra.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida
1	Emulsión Asfáltica rotura rápida tipo RR1C	Toneladas
2	Emulsión Asfáltica rotura rápida tipo RL polimerizada por SBR	Toneladas

Constructora Vial Urbana
Recibí con fecha 07/09/21

Especificaciones Técnicas
Ítem 1

EMULSIONES ASFÁLTICAS DE ROTURA RÁPIDA TIPO RR 1C

La emulsión asfáltica es una mezcla de cemento asfáltico emulsionado con agua y un agente emulgente (aceite orgánico o producto anímico). Que deberán satisfacer las Especificaciones Técnicas IRAM 6602 o AASHTO 59-70.

Ensayos	Metodos	Caracteristicas
Viscosidad Saybofutol a 25 °c	IRAM 6544	20 min. SSF
Viscosidad Saybofutol a 50°c	IRAM 6544	20 -100 SSF
Peso específico a 25 ° c/25°c	IRAM 6587	0,M99
Residuo asfaltico por destilación	IRAM 6602	% en p.62 min.
Asentamiento en 5 días	IRAM 6602	% en p.5 max.
Retenido sobre el tamiz N° 20	IRAM 6602	% en p. 0.1 max.
Resistencia y recubrimiento al agua	IRAM 6602	en % 80 min.
Carga de partículas	ASTM D 244-66	Positivo
Destilación sobre solvente destilado	ASTM D 244-66	% en vol. 0-3

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

ENSAYOS SOBRE EL RESIDUO		
Penetración a 25 °c, 100g. Y 5 seg.	IRAM 6576	50-250
Solubilidad en CCL 4	IRAM 6585	Positivo
Ductibilidad a 25 °c, cm/min.	IRAM 6579	80cm/min.
Oliensis	IRAM 6594	Negativo

ÍTEM 2

EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO RL POLIMERIZADA POR SBR Deberán cumplir las siguientes características cuyos límites estarán incluidos dentro las exigencias que indican más abajo:

CARACTERITICAS	EXIGENCIA	
	MÍNIMA	MÁXIMA
Viscosidad SayboltFurol	20	100
Sedimentación, 5 días, % en peso	0	5
Retenido sobre el tamiz N°, % en peso	0	0,1
Carga de Particular	Positiva	0
Residuo de emulsión por destilación, % en peso	63	0
PH de Emulsión	5,5	6,5
Ensayos sobre el residuo		
Penetración, 100g, 5s 25° C.0.1 mm	50	100
Punto de ablandamiento, °C	60	0
Viscosidad cinemática, 60C, Cst %	550	0
Recuperación elástica, 20 cm, 25°C,%	60	0
Ductilidad, 25°C, 5cm/min, cm	80	0

Cada partida de emulsión asfáltica que llegue a la Dirección de Vialidad deberá traer un certificado de origen que habrá de satisfacer las Especificaciones Técnicas requeridas.

Se tomarán muestras de cada partida antes de la descarga de los camiones para la comprobación de sus características físicas; los ensayos serán realizados en el laboratorio de la Dirección de Vialidad según los requisitos exigidos en las especificaciones técnicas.

Si el resultado de los ensayos de la muestra extraída no satisface los requerimientos técnicos exigidos se procederá al rechazo total sin derecho a reclamo por parte del proveedor.

En el caso que cumpla con las especificaciones técnicas se autorizará la descarga del producto previo retiro de los sellos de seguridad de origen (lacrado). El tiempo de permanencia de los camiones en la Dirección de Vialidad será de un máximo de 48(cuarenta y ocho) horas hábiles que correrán por cuenta del proveedor. Superado este tiempo los costos de Permanencia correrán por cuenta de la Municipalidad de Asunción.

Atentamente

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

CONSTRUCTORA VIAL URBANA
De Ing. Cristóbal Cabral
Santa Mondaca N° 8650 – Teléfax (021) 573092 – e-mail: constructoravialurbana@gmail.com – San Lorenzo - Py

- Empedrado
- Bacheo
- Alquiler Maquinaria
- Fabricación de Hormigón
- Puente y Alcantarillado

0000103

Asunción, 7 de Setiembre de 2021.-

Señores

Dirección de Vialidad

Municipalidad de Asunción

Presente

De nuestra consideración, respondiendo su amable pedido de presupuesto según Nota N° 26, les presentamos la siguiente cotización.

Descripción de los productos:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario en GS. Por tonelada
1	Emulsión Asfáltica rotura rápida tipo RR1C	Toneladas	6.069.000
2	Emulsión Asfáltica rotura rápida tipo RL polimerizada por SBR	Toneladas	4.790.940

MONTO TOTAL EN GS. CON IVA INCLUIDO

Atentamente

Ing. Cristóbal Cabral

Constructora Vial Urbana

Martínez
Administrativo
Vialidad
08/09/2021

Dirección General de Obras
Dirección de Vialidad

Municipalidad de Asunción

#ASUNCIÓN EN ORDEN

Ítem	Descripción	Cantidad		Unidad de Medida	Especificaciones Técnicas	Empresa	ID	Monto	Empresa	ID	Monto	Empresa	ID	Monto	Monto Referencia	Monto Total
		Minima	Maxima													
1	Emulsión Asfáltica rotura rápida tipo RR1C	600	800	Toneladas	Especificaciones Técnicas Adjuntas	**Aponte la Torre SA**	376.902	**4.737.350**	**COMPASA**	Presupuesto	**4.950.000**	**Constructor Vial Urbana**	Presupuesto	**6.069.000**	5.252.117	**4.201.693.600**
2	Emulsión Asfáltica rotura rápida tipo RL polimerizada por SBR	50	100	Toneladas	Especificaciones Técnicas Adjuntas	**Aponte la Torre SA**	376.902	**4.225.130**	**COMPASA**	Presupuesto	**4.550.000**	**Constructor Vial Urbana**	Presupuesto	**4.790.940**	4.522.023	**452.202.300**
															Total	**4.653.895.900**

Claudia Martínez
Jefa - Dpto. Administrativo
Dirección de Vialidad

Ing. Edgardo Gómez
Director de Vialidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN · DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS · DIRECCIÓN DE VIALIDAD

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN · DIRECCIÓN DE OBRAS · DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

2010000102