DICTAMEN UOC LPN Nº 01/2020

POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGIA PARA LA OBTENCION DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA (Art. 1º de la Res. DNCP N° 1890/2020) "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMINEROS DE CONTRATACIONES PUBLICA EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"

La Dirección Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Loma Plata, en el estricto cumplimiento a la Ley 2051/03, y Resolución DNCP N° 1890/2020, emite el presente Dictamen en cuanto a la Metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia en atención al Art. 2º de la mencionada Resolución, atendiendo los Principios de Economía y Eficiencia, y criterio de Razonabilidad.

En esta oportunidad para la elaboración de los Precios Referenciales del llamado **PAVIMENTACION ASFALTICA TRAMO DE 900 METROS AVDA. PAZ DEL CHACO Y COLEGIO**, fueron remitidos solicitudes de presupuesto a las empresas que forman parte de rubro.

Los Precios Referenciales obtenidos fueron conformados por el precio promedio de los presupuestos mencionados según se pueden observar en el Formulario de Análisis de Precio de Referencia adjunto.

Fuente de información: **(Opción: 4) Anexo Resolución N° 1890/2020:** "*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 resulte posible alcanzar la cantidad de fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los precios referenciales, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el encargado de la UOC en el que se detalla la metodología utilizada para la obtención de los Precios Referenciales

Cabe resaltar que, de la información obtenida de la fuente mencionada precedentemente, esta Dirección fija su precio de referencia, atendiendo los principios de economía, eficiencia, y criterio de razonabilidad, haciendo constar en evidencia documentada el mecanismo utilizado para llegar a tal precio.

En ese sentido, es preciso fundamentar que por la particularidad del presente llamado no se pudo obtener los precios referenciales de otras fuentes de información, cumplimos con la cantidad, pero no así con la modalidad para realizar la combinación de dos o más que se pide en el anexo.

Lic. Armanda Acosta
U.O.C.
Municipalidad de Loma Plata

El tipo de servicio que se pretende realizar en cuanto a especificaciones técnicas, cómputo métrico es diferenciado y específico.

Procedimiento realizado para la conformación de la estructura de precios referenciales:

Se solicitó presupuesto a las siguientes empresas dedicadas al ramo:

1- MOVISUEL SRL
2- TOCSA
3- A2B CONSTRUCTORA SRL

Se adjunta la planilla de la estructura de precio referencial de las empresas mencionadas, y otros documentos que demuestran el cumpliendo así con lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020.

MUNICIPALIDAD DE LOMA PLATA
U.O.C.
BOQUERON

Lic. Armanda Acosta
U.O.C.
Municipalidad de Loma Plata

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Loma Plata, 18 de junio de 2020

De conformidad a la **RESOLUCION DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020**, se procede a realizar la confeccion del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion induvidalizado como: **PAVIMENTACION ASFALTICA TRAMO DE 900 METROS AVDA. PAZ DEL CHACO Y COLEGIO**, con **ID N° 380043**

PARAMETRO UTILIZADO:

A los efectos de la confeccion del precio se utiliza el parametro previsto por el **Numeral 4** del anexo de la Resolucion DNCP N° 1890/2020

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de Medida	Presupuesto MOVISUEL SRL	Presupuesto TOCSA	PRESUPUESTO A2B	Precio Rerencial del presente llamado
1	Movimiento de suelo - Base Pavimento + Banquina						
1.1	Excavacion de suelo espesor 42 cm	9.535	Metros cuadrados	21.340	14.000	20.120	20.038
1.2	Base asiento -15cm	9.535	Metros cuadrados	12.150	12.800	11.030	10.935
1.3	Suelo cal 15 cm (sin material)	9.535	Metros cuadrados	14.200	16.500	13.040	13.684
1.4	Cal hidratada a 9kg/m2 (considerando 15 cm altura)	86	Tonelada	950.200	1.020.000	948.500	1.026.327
1.5	Base Aditivada de 23 cm (sin materia)	9.061	Metros cuadrados	23.200	16.500	22.100	20.588
1.6	Aditivo PRE-SILICOND-39 (15L/M3)	31.260	Litros	24.130	106.800	23.570	25.463
1.7	Impromacion CM30(carpeta+banquina)	9.061	Metros cuadrados	25.150	21.900	24.920	26.880
1.8	Tratamiento doble superficial (banquina) - 4cm	2.198	Metros cuadrados	55.100	49.000	54.750	59.136
1.9	flete equipos + movilizacion del personal	1	Global	74.563.000	60.000.000	73.850.000	71.018.182
2	Pavimento Asfáltico 7m						-
2.1	Riego de liga RR1+carpeta asfaltica espesor 4cm	6.640	Metros cuadrados	145.200	145.000	144.900	129.055
3	Estructura de hormihon armado - Drenaje						-
3.1	Cordon cuneta de hormigon	930	Metro lineal	353.000	297.000	351.300	372.655
3.2	Cordon simple de hormigon	930	Metro lineal	215.000	230.000	214.050	226.036
3.3	Conformacion y limpieza de canal	580	Metros cúbicos	85.000	105.000	84.350	87.971
4	Senalizacion						-
4.1	Pintura	240	Metro lineal	54.300	48.000	53.900	54.909
4.2	tachas	124	Unidad	38.000	39.500	37.605	38.121

Ítem	Descripción del Bien	Fuentes
1	Movimiento de suelo - Base Pavimento + Banquina	Presupuesto de cuatro empresas: **MOVISUEL SRL** **TOCSA** **A2B**
1.1	Excavacion de suelo espesor 42 cm	
1.2	Base asiento -15cm	
1.3	Suelo cal 15 cm (sin material)	
1.4	Cal hidratada a 9kg/m2 (considerando 15 cm altura)	
1.5	Base Aditivada de 23 cm (sin materia)	
1.6	Aditivo PRE-SILICOND-39 (15L/M3)	
1.7	Impromacion CM30(carpeta+banquina)	
1.8	Tratamiento doble superficial (banquina) - 4cm	
1.9	flete equipos + movilizacion del personal	
2	Pavimento Asfáltico 7m	
2.1	Riego de liga RR1+carpeta asfaltica espesor 4cm	
3	Estructura de hormihon armado - Drenaje	
3.1	Cordon cuneta de hormigon	
3.2	Cordon simple de hormigon	
3.3	Conformacion y limpieza de canal	
4	Senalizacion	
4.1	Pintura	
4.2	tachas	

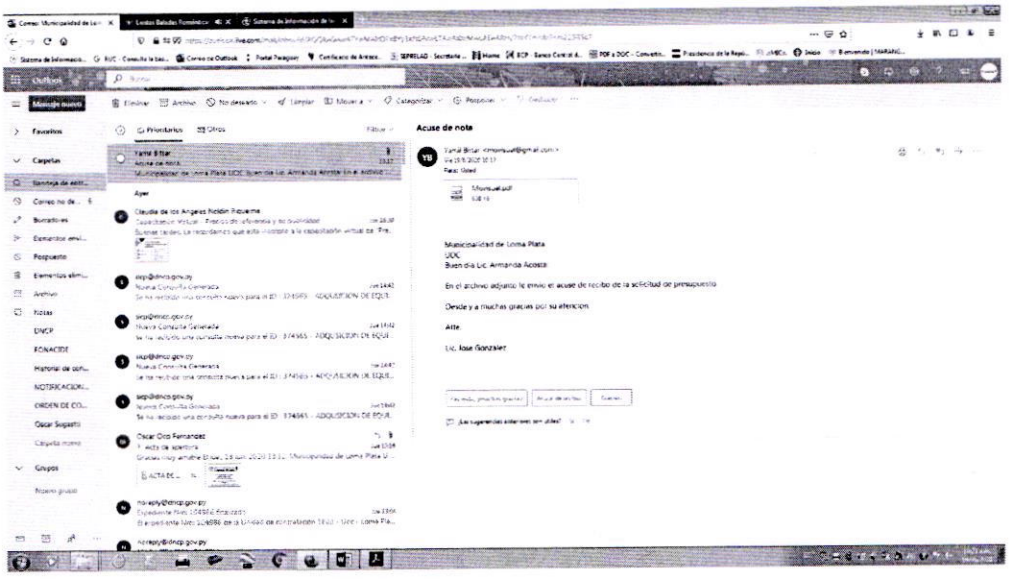
Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

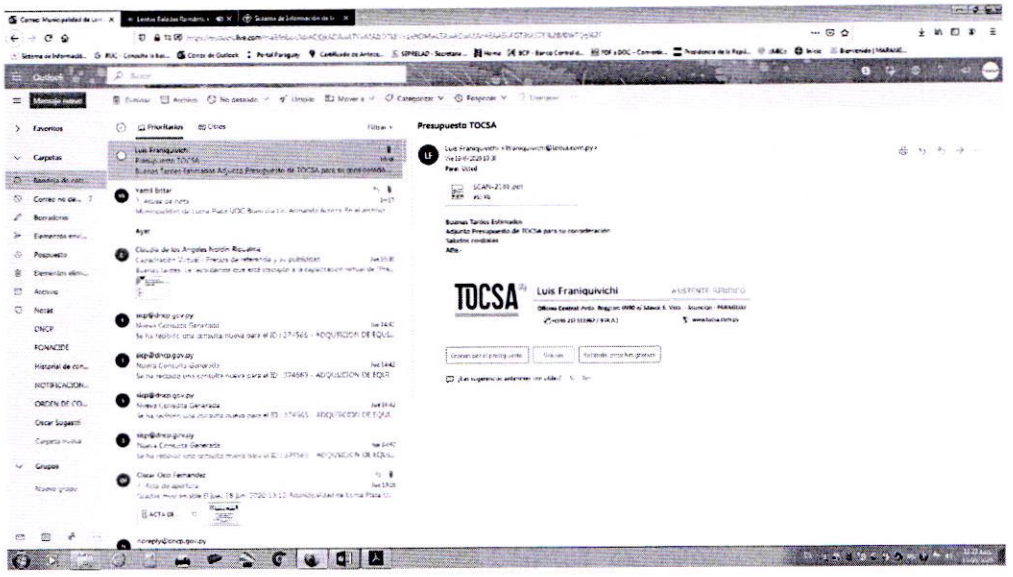
Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

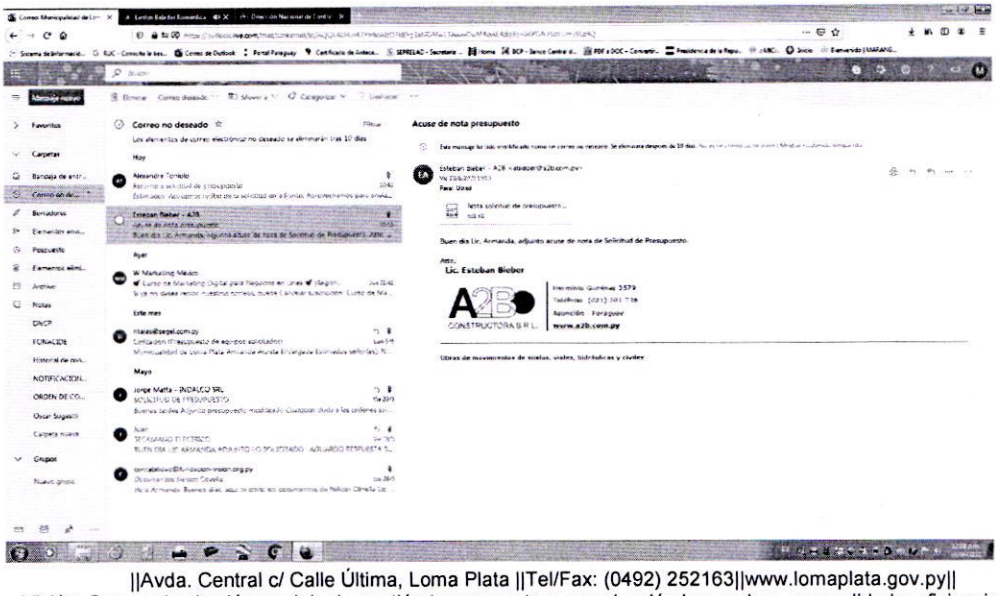
Preparado por:	
Firma:	*Lic. Armanda Acosta*
	U.O.C.
Dependencia:	*Municipalidad de Loma Plata*

MUNICIPALIDAD DE LOMA PLATA * U.O.C. BOQUERON *

Misión:
Planificamos estrategias y administramos recursos; cumpliendo las normativas legales; propiciando condiciones de desarrollo sostenible y sustentable; fomentando la convivencia pacífica y la integración intercultural







Municipalidad de
Loma Plata

Misión:
Planificamos estrategias y administramos recursos; cumpliendo las normativas legales; propiciando condiciones de desarrollo sostenible y sustentable; fomentando la convivencia pacífica y la integración intercultural

Loma plata, 11 de junio 2.020

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Señor/es:

Presente

La unidad Operativa de Municipalidad de Loma Plata solicita por la presente un presupuesto para publicación de un proceso de licitación.

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de Medida
1	Movimiento de suelo - Base Pavimento + Banquina		
1.1	Excavacion de suelo espesor 42 cm	9.535	Metros cuadrados
1.2	Base asiento -15cm	9.535	Metros cuadrados
1.3	Suelo cal 15 cm (sin material)	9.535	Metros cuadrados
1.4	Cal hidratada a 9kg/m2 (considerando 15 cm altura)	86	Tonelada
1.5	Base Aditivada de 23 cm (sin materia)	9.061	Metros cuadrados
1.6	Aditivo PRE-SILICOND-39 (15L/M3)	31.260	Litros
1.7	Impromacion CM30(carpeta+banquina)	9.061	Metros cuadrados
1.8	Tratamiento doble superficial (banquina) - 4cm	2.198	Metros cuadrados
1.9	flete equipos + movilizacion del personal	1	Global
2	Pavimento Asfáltico 7m		
2.1	Riego de liga RR1+carpeta asfaltica espesor 4cm	6.640	Metros cuadrados
3	Estructura de hormihon armado - Drenaje		
3.1	Cordon cuneta de hormigon	930	Metro lineal
3.2	Cordon simple de hormigon	930	Metro lineal
3.3	Conformacion y limpieza de canal	580	Metros cúbicos
4	Senalizacion		
4.1	Pintura	240	Metro lineal
4.2	tachas	124	Unidad

MOVISUEL S.R.L.
Recibí esta nota original 16/06/2020

Para más consultas favor llamar al 0983-414-894.

Sin más que agregar me despido aguardando lo solicitado.

Atentamente.

Lic. Armanda Acosta
Directora de la Unidad Operativa de Contrataciones
Municipalidad de Loma Plata

MOVISUEL S.R.L.

Asunción, 15 de junio de 2020.

Municipalidad de Loma Plata.
Atención: Honorable Junta Municipal.
Presente

Tengo el gentil agrado de dirigirme a Ustedes, con el fin de presentarle un presupuesto para calle urbana de la ciudad:

Ítems	Descripción	Ud	Cd	Precio Unitario	Precio final
A	Movimiento de suelo				
A1	Excavación de suelo espesor 42 cm	m²	9.535	21.340	203.476.046
A2	Base Asiento - 15cm	m²	9.535	12.150	115.849.764
A3	Suelo Cal 15cm (sin material)	m²	9.535	14.200	135.396.432
A4	Cal Hidratada a 9Kg/m2 (considerando 15cm altura)	tn	86	950.200	81.717.200
A5	Base Aditivada de 23cm (sin material)	m²	9.061	23.200	210.207.312
A6	Aditivo PRE-SILICOND-39 (15L / m3)	litro	31.260	24.130	754.303.800
B	Imprimación y Tratamiento superficial				
B1	Imprimación CM30 (carpeta + banquina)	m²	9.061	25.150	227.875.599
B2	Tratamiento doble superficial (banquinas)	m²	2.198	55.100	121.115.310
C	Pavimento Asfaltico 7m				
	Riego de Liga RR1 + Carpeta Asfáltica espesor 4	m²	6640	145.200	964.128.000
D	Estructuras de Hormigón Armado - Drenaje				
D1	Cordón cuneta de hormigón	ml	930	353.000	328.290.000
D2	Cordón simple de hormigón	ml	930	215.000	199.950.000
D3	Conformación y limpieza de canal	m³	580	85.000	49.300.000
E	Señalización				
E1	Pintura	ml	240	54.300	13.015.710
E2	Tachas	unidad	124	38.000	4.712.000
F	Movilización				
	Movilización de equipo vial y logística	Global	1	74.563.000	74.563.000
				Sub total	3.483.900.173
				IVA 10 %	348.390.017
				Precio final	3.832.290.191

Sin otro particular, les saludo muy atentamente.

Ing. Yamil Bittar
Gerente Técnico

Asunción –Paraguay
movisuel@gmail.com

Tel: 0981 630511

Municipalidad de
Loma Plata

Misión:
Planificamos estrategias y administramos recursos; cumpliendo las normativas legales; propiciando condiciones de desarrollo sostenible y sustentable; fomentando la convivencia pacífica y la integración intercultural

Loma plata, 11 de junio 2.020

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Señor/es:

Presente

La unidad Operativa de Municipalidad de Loma Plata solicita por la presente un presupuesto para publicación de un proceso de licitación.

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de Medida
1	Movimiento de suelo - Base Pavimento + Banquina		
1.1	Excavacion de suelo espesor 42 cm	9.535	Metros cuadrados
1.2	Base asiento -15cm	9.535	Metros cuadrados
1.3	Suelo cal 15 cm (sin material)	9.535	Metros cuadrados
1.4	Cal hidratada a 9kg/m2 (considerando 15 cm altura)	86	Tonelada
1.5	Base Aditivada de 23 cm (sin materia)	9.061	Metros cuadrados
1.6	Aditivo PRE-SILICOND-39 (15L/M3)	31.260	Litros
1.7	Impromacion CM30(carpeta+banquina)	9.061	Metros cuadrados
1.8	Tratamiento doble superficial (banquina) - 4cm	2.198	Metros cuadrados
1.9	flete equipos + movilizacion del personal	1	Global
2	Pavimento Asfáltico 7m		
2.1	Riego de liga RR1+carpeta asfaltica espesor 4cm	6.640	Metros cuadrados
3	Estructura de hormihon armado - Drenaje		
3.1	Cordon cuneta de hormigon	930	Metro lineal
3.2	Cordon simple de hormigon	930	Metro lineal
3.3	Conformacion y limpieza de canal	580	Metros cúbicos
4	Senalizacion		
4.1	Pintura	240	Metro lineal
4.2	tachas	124	Unidad

Para más consultas favor llamar al 0983-414-894.

Sin más que agregar me despido aguardando lo solicitado.

Atentamente.

Lic. Armanda Acosta
Directora de la Unidad Operativa de Contrataciones
Municipalidad de Loma Plata

IDCSA

C. Sara M. Blanco de Dose
Representante Legal

Ing. Carlos Beltramino
Representante Legal

TOCSA

Pavimentacion Asfaltica Calle Urbana (930 m longitud x 7m pavimento con banquina)

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Cliente: Municipalidad de Loma Plata

Fecha: 17-Junio-2020

ID	Unidad	Cantidad	Descripcion	Ctd. Item	Precio Unitario (PYG)	Precio TOTAL (PYG)
1	m2	9535	**Movimiento de Suelos - Base Pavimento + Banquina**			
	m2		Excavacion de suelo espesor 42 cm	9.535	14.000	133.490.000
	m2		Base Asiento - 15cm	9.535	12.800	122.048.000
	m2		Suelo Cal 15cm (sin material)	9.535	16.500	157.327.500
	tn		Cal Hidratada a 9Kg/m2 (considerando 15cm altura)	86	1.020.000	87.720.000
	m2		Base Aditivada de 23cm (sin material) 31.060.	9.061	16.500	149.506.500
	m2		Aditivo para resistencia 4Mpa	9.061	106.800	967.714.800
	m2		Imprimación CM30 (carpeta + banquina)	9.061	21.900	198.435.900
	m2		Tratamiento doble superficial (banquinas) - 4cm	2.198	49.000	107.702.000
	un		Flete Equipos + Movilización de personal	1	60.000.000	60.000.000
					Sub-total (1):	1.983.944.700
2	m2	6600	**Pavimento Asfaltico 7m**			
			Riego de Liga RR1 + Carpeta Asfaltica espesor 4 cm	6.640	145.000	962.800.000
					Sub-total (2):	962.800.000
3	ml	900	**Estructuras de Hormigón Armado - Drenaje**			
	ml		Cordón cuneta de hormigón	930	297.000	276.210.000
	ml		Cordon simple de hormigon	930	230.000	213.900.000
	m3		Conformacion y limpieza de canal	580	105.000	60.900.000
					Sub-total (3):	551.010.000
4			**Señalización**			
	ml		Pintura	240	48.000	11.520.000
	un		Tachas	124	39.500	4.898.000
					Sub-total (4):	16.418.000
			Los trabajos **Incluyen** limpieza al término de la obra *Los canales de mamposteria no se realizarian en esta etapa del proyecto.* *ml = metros lineares, un = unidades			
					Total	3.514.172.700
					IVA	351.417.270
					Total con IVA	3.865.589.970
					Forma Pago	A convenir

Comentarios: Tiempo de ejecución de la obra, sin transito: 35 dias sin lluvia (humedad max. 3%). Cada dia de lluvia agrega 3 dias de retraso.

Son guaranies: tres mil ochoscientos sesenta y cinco millones quinientos ochenta y nueve mil novecientos setenta

TOCSA

OFICINA CENTRAL: Tel+595 21 511 967/9 AVDA. BOGGIANI 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA ASUNCION
TALLER CENTRAL: TEL: +595 21 753 175/6 GENERAL CABALLERO - ENTRE RUTA 3 Y AEROPUERTO MARIANO R. ALONSO
CANTERA VILLA HAYES: TEL +595 226 263 000 CALLE 29 DE SETIEMBRE - BARRIO CERRO VERDE VILLA HAYES

4.708.020.720.

TOCSA

Lic. Sara M. Blanco de Dose
Representante Legal

Ing. Carlos Beltramini
Representante Legal

Municipalidad de
Loma Plata

Misión:
Planificamos estrategias y administramos recursos; cumpliendo las normativas legales; propiciando condiciones de desarrollo sostenible y sustentable; fomentando la convivencia pacífica y la integración intercultural

Loma plata, 11 de junio 2.020

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Señor/es:

Presente

La unidad Operativa de Municipalidad de Loma Plata solicita por la presente un presupuesto para publicación de un proceso de licitación.

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de Medida
1	Movimiento de suelo - Base Pavimento + Banquina		
1.1	Excavacion de suelo espesor 42 cm	9.535	Metros cuadrados
1.2	Base asiento -15cm	9.535	Metros cuadrados
1.3	Suelo cal 15 cm (sin material)	9.535	Metros cuadrados
1.4	Cal hidratada a 9kg/m2 (considerando 15 cm altura)	86	Tonelada
1.5	Base Aditivada de 23 cm (sin materia)	9.061	Metros cuadrados
1.6	Aditivo PRE-SILICOND-39 (15L/M3)	31.260	Litros
1.7	Impromacion CM30(carpeta+banquina)	9.061	Metros cuadrados
1.8	Tratamiento doble superficial (banquina) - 4cm	2.198	Metros cuadrados
1.9	flete equipos + movilizacion del personal	1	Global
2	Pavimento Asfáltico 7m		
2.1	Riego de liga RR1+carpeta asfaltica espesor 4cm	6.640	Metros cuadrados
3	Estructura de hormihon armado - Drenaje		
3.1	Cordon cuneta de hormigon	930	Metro lineal
3.2	Cordon simple de hormigon	930	Metro lineal
3.3	Conformacion y limpieza de canal	580	Metros cúbicos
4	Senalizacion		
4.1	Pintura	240	Metro lineal
4.2	tachas	124	Unidad

Para más consultas favor llamar al 0983-414-894.

Sin más que agregar me despido aguardando lo solicitado.

Atentamente.

Lic. Armanda Acosta
Directora de la Unidad Operativa de Contrataciones
Municipalidad de Loma Plata

A2B CONSTRUCTORA S.R.L.

Recibido 15/06/2020

Asunción, 17 de junio de 2020.

Municipalidad de Loma Plata
Sr. Intendente
Presente

Ref: Mejoramiento de calle urbana

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, con el fin de presentarle el siguiente presupuesto que a continuación se detalla:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes	Total
1	**Movimiento de suelo**				
1.1	Excavación de suelo espesor 42 cm	m^2	9.535	20.120	191.843.395
1.2	Base Asiento - 15cm	m^2	9.535	11.030	105.170.609
1.3	Suelo Cal 15cm (sin material)	m^2	9.535	13.040	124.335.878
1.4	Cal Hidratada a 9Kg/m2 (considerando 15cm altura)	tn	86	948.500	81.571.000
1.5	Base Aditivada de 23cm (sin material)	m^2	9.061	22.100	200.240.586
1.6	Aditivo PRE-SILICOND-39 (15L / m3)	litro	31.260	23.570	736.798.200
2	**Imprimación y Tratamiento superficial**				
2.1	Imprimación CM30 (carpeta + banquina)	m^2	9.061	24.920	225.791.647
2.2	Tratamiento doble superficial (banquinas) - 4cm	m^2	2.198	54.750	120.345.975
3	**Pavimento Asfaltico 7m**				
3.1	Riego de Liga RR1 + Carpeta Asfáltica espesor 4 cm	m^2	6640	144900	962.136.000
4	**Estructuras de Hormigón Armado - Drenaje**				
4.1	Cordón cuneta de hormigón	ml	930	351.300	326.709.000
4.2	Cordón simple de hormigón	ml	930	214.050	199.066.500
4.3	Conformación y limpieza de canal	m^3	580	84.350	48.923.000
5	**Señalización**				
5.1	Pintura	ml	240	53.900	12.919.830
5.2	Tachas	un	124	37.605	4.663.020
6	**Movilización**				
6.1	Flete Equipos + Movilización de personal	unidad	1	73.850.000	73.850.000
				Sub total	**3.414.364.641**
				IVA 10 %	**341.436.464**
				Total	**3.755.801.105**