Asunción, 20 de junio de 2019

ADENDA Nº 2

LPN "PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DE VARIAS CALLES DEL BARRIO ZEBALLOS CUE". ID N° 355.331.

1ra Modificación

DONDE DICE:

PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DE VARIAS CALLES DEL BARRIO ZEBALLOS CUE - AD REFERENDUM 2019

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	**Calle Juan Pereira entre San Justo y Bañado**	**A (m2) =**	**735,00**		
1.1	Desmonte para caja	m3	147,00	31.622	4.648.434
1.2	Compactación de base	m2	735,00	21.822	16.039.170
1.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº	ml	221,00	58.645	12.960.545
1.4	Pavimento tipo empedrado	m2	735,00	61.774	45.403.890
1.5	Excavación para muro	m3	30,00	38.429	1.152.870
1.6	Demolición de muro	m3	30,00	82.467	2.474.010
1.7	Muro de piedra bruta colocada	m3	95,00	461.259	43.819.605
1.8	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	161,00	44.301	7.132.461
	SUBTOTAL 1				**133.630.985**
2	**Calle Agapito Morel entre Lorenzo Aguilar y Eulogio Florentín**	**A (m2) =**	**887,00**		
2.1	Desmonte para caja	m3	177,00	31.622	5.597.094
2.2	Compactación de base	m2	887,00	21.822	19.356.114
2.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº	ml	196,00	58.645	11.494.420
2.4	Remoción y reposición de empedrado	m2	800,00	43.105	34.484.000
2.5	Pavimento tipo empedrado	m2	893,00	61.774	55.164.182

Verena Palacios Otaño
JEFA - U.O.C. Nº 3
Municipalidad de Asunción

2.6	Excavación para muro	m3	17,00	38.429	653.293
2.7	Muro de piedra bruta colocada	m3	26,00	461.259	11.992.734
2.8	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	163,00	44.301	7.221.063
	SUBTOTAL 2				**145.962.900**
3	**Calle Eulogio Florentín entre Coronel Bóveda y Calle sin Nombre**	**A (m2) = 887,00**			
3.1	Desmonte para caja	m3	177,00	31.622	5.597.094
3.2	Compactación de base	m2	887,00	21.822	19.356.114
3.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº	ml	196,00	58.645	11.494.420
3.4	Pavimento tipo empedrado	m2	887,00	61.774	54.793.538
3.5	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	163,00	44.301	7.221.063
	SUBTOTAL 3				**98.462.229**
4	**Calle San Ramón entre Pura Agüero Vera y Zanja**	**A (m2) = 2.270,00**			
4.1	Desmonte para caja	m3	454,00	31.622	14.356.388
4.2	Compactación de base	m2	2.270,00	21.822	49.535.940
4.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº	ml	504,00	58.645	29.557.080
4.4	Pavimento tipo empedrado	m2	2.270,00	61.774	140.226.980
4.5	Demolición de fondo de canal	m3	25,00	90.321	2.258.025
4.6	Excavación para muro	m3	66,00	38.429	2.536.314
4.7	Fondo de canal de H° ciclópeo	m3	32,00	754.257	24.136.224
4.8	Muro de piedra bruta colocada	m3	116,00	461.259	53.506.044
4.9	Relleno y compactación	m3	473,00	90.578	42.843.394
4.10	Tapa de hormigón armado	m3	58,00	2.460.635	142.716.830
4.11	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	205,00	44.301	9.081.705
	SUBTOTAL 4				**510.754.924**
5	**Calle Pura Agüero Vera entre Claudio Acosta y Calle sin Nombre**	**A (m2) = 1.134,00**			
5.1	Desmonte para caja	m3	242,00	31.622	7.652.524
5.2	Compactación de base	m2	1.134,00	21.822	24.746.148
5.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº	ml	137,00	58.645	8.034.365
5.4	Pavimento tipo empedrado	m2	1.134,00	61.774	70.051.716
5.5	Demolición de fondo de canal	m3	25,00	90.321	2.258.025
5.6	Excavación para muro	m3	80,00	38.429	3.074.320
5.7	Fondo de canal de H° ciclópeo	m3	30,00	754.257	22.627.710

5.8	Muro de piedra bruta colocada	m3	32,00	461.259	14.760.288
5.9	Relleno y compactación	m3	50,00	90.578	4.528.900
5.10	Tapa de hormigón armado	m3	15,00	2.460.635	36.909.525
5.11	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	166,00	44.301	7.353.966
	SUBTOTAL 5				**201.997.487**
6	**RUBROS VARIOS**				
6.1	Cartel de obra de 3,00x1,50m	un	2,00	4.450.600	8.901.200
	SUBTOTAL 6				**8.901.200**
	TOTAL				**1.099.709.725**
Son: Guaraníes mil noventa y nueve millones setecientos nueve mil setecientos venticinco.-					

DEBE DECIR:

PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DE VARIAS CALLES DEL BARRIO ZEBALLOS CUE.

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	**Calle sin Nombre entre Eulogio Florentín y Hermann Gneimer**	**A (m2)=980,00**			
1.1	Desmonte para caja	m3	294,00	31.622	9.296.868
1.2	Compactación de base	m2	980,00	21.822	21.385.560
1.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº	ml	244,00	58.645	14.309.380
1.4	Pavimento tipo empedrado	m2	980,00	61.774	60.538.520
1.5	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	18,0000	44.301	797.418
	SUBTOTAL 1				**106.327.746**
2	**Calle Agapito Morel entre Lorenzo Aguilar y Eulogio Florentín**	**A (m2) =1.010,00**			
2.1	Desmonte para caja	m3	177,00	31.622	5.597.094
2.2	Compactación de base	m2	1.850,00	21.822	40.370.700
2.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº	ml	196,00	58.645	11.494.420
2.4	Remoción y reposición de empedrado	m2	840,00	43.105	36.208.200
2.5	Pavimento tipo empedrado	m2	1.010,00	61.774	62.391.740
2.6	Excavación para muro	m3	55,00	38.429	2.113.595

M. Stella Palacios Otaño
JEFA - U.O.C. Nº 3
Municipalidad de Asunción

2.7	Excavación	m3	210,00	38.429	8.070.090
2.8	Muro de piedra bruta colocada	m3	58,00	461.259	26.753.022
2.9	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	24,00	44.301	1.063.224
	SUBTOTAL 2				**194.062.085**
3	**Calle Eulogio Florentín entre Coronel Bóveda y Calle sin Nombre**	**A (m2) = 887,00**			
3.1	Desmonte para caja	m3	177,00	31.622	5.597.094
3.2	Compactación de base	m2	887,00	21.822	19.356.114
3.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº	ml	196,00	58.645	11.494.420
3.4	Pavimento tipo empedrado	m2	887,00	61.774	54.793.538
3.5	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	18,00	44.301	797.418
	SUBTOTAL 3				**92.038.584**
4	**Calle San Ramón entre Pura Agüero Vera y Zanja**	**A (m2) = 2.270,00**			
4.1	Desmonte para caja	m3	454,00	31.622	14.356.388
4.2	Compactación de base	m2	2.270,00	21.822	49.535.940
4.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº	ml	504,00	58.645	29.557.080
4.4	Pavimento tipo empedrado	m2	2.270,00	61.774	140.226.980
4.5	Demolición de fondo de canal	m3	25,00	90.321	2.258.025
4.6	Excavación para muro	m3	66,00	38.429	2.536.314
4.7	Fondo de canal de H° ciclópeo	m3	32,00	754.257	24.136.224
4.8	Muro de piedra bruta colocada	m3	116,00	461.259	53.506.044
4.9	Relleno y compactación	m3	473,00	90.578	42.843.394
4.10	Tapa de hormigón armado	m3	58,00	2.460.635	142.716.830
4.11	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	24,00	44.301	1.063.224
	SUBTOTAL 4				**502.736.443**
5	**Calle Pura Agüero Vera entre Claudio Acosta y Calle sin Nombre**	**A (m2) = 1.134,00**			
5.1	Desmonte para caja	m3	242,00	31.622	7.652.524
5.2	Compactación de base	m2	1.134,00	21.822	24.746.148
5.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº	ml	137,00	58.645	8.034.365
5.4	Pavimento tipo empedrado	m2	1.134,00	61.774	70.051.716
5.5	Demolición de fondo de canal	m3	25,00	90.321	2.258.025
5.6	Excavación para muro	m3	80,00	38.429	3.074.320
5.7	Fondo de canal de H° ciclópeo	m3	30,00	754.257	22.627.710

A. Stella Palacios Otaño
JEFA - U.O.C. Nº 3
Municipalidad de Asunción

5.8	Muro de piedra bruta colocada	m3	32,00	461.259	14.760.288
5.9	Relleno y compactación	m3	50,00	90.578	4.528.900
5.10	Tapa de hormigón armado	m3	15,00	2.460.635	36.909.525
5.11	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	22,00	44.301	974.622
	SUBTOTAL 5				**195.618.143**
6	**RUBROS VARIOS**				
6.1	Cartel de obra de 3,00x1,50m	un	2,00	4.450.600	8.901.200
	SUBTOTAL 7				**8.901.200**
	TOTAL				**1.099.684.201**
Son: Guaraníes mil noventa y nueve millones seiscientos ochenta y cuatro mil doscientos uno.-					

2da Modificación:

DONDE DICE:

Sección III - Alcance de las obras. Descripción de las obras.

Ítem	Descripción
1	**Calle Juan Pereira entre San Justo y Bañado**
1.1	Desmonte para caja
1.2	Compactación de base
1.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº
1.4	Pavimento tipo empedrado
1.5	Excavación para muro
1.6	Demolición de muro existente
1.7	Muro de piedra bruta colocada
1.8	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra
2	**Calle Agapito Morel entre Lorenzo Aguilar y Eulogio Florentín**
2.1	Desmonte para caja
2.2	Compactación de base
2.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº
2.4	Remoción y reposición de empedrado
2.5	Pavimento tipo empedrado
2.6	Excavación para muro
2.7	Muro de piedra bruta colocada
2.8	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra
3	**Calle Eulogio Florentín entre Coronel Bóveda y Calle sin Nombre**
3.1	Desmonte para caja
3.2	Compactación de base
3.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº
3.4	Pavimento tipo empedrado

M. Stella Palacios Ocaño
JEFA U.O.C. Nº 3
Municipalidad de Asunción

3.5	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra
4	**Calle San Ramón entre Pura Agüero Vera y Zanja**
4.1	Desmonte para caja
4.2	Compactación de base
4.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº
4.4	Pavimento tipo empedrado
4.5	Demolición de canal existente
4.6	Excavación para muro
4.7	Base de hormigón ciclópeo
4.8	Muro de piedra bruta colocada
4.9	Relleno y compactación
4.10	Tapa de hormigón armado
4.11	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra
5	**Calle Pura Agüero Vera entre Claudio Acosta y Calle sin Nombre**
5.1	Desmonte para caja
5.2	Compactación de base
5.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº
5.4	Pavimento tipo empedrado
5.5	Demolición de canal existente
5.6	Excavación para muro
5.7	Base de hormigón ciclópeo
5.8	Muro de piedra bruta colocada
5.9	Tapa de hormigón armado
5.10	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra
6	**RUBROS VARIOS**
6.1	Cartel de obra de 3,00x1,50m

DEBE DECIR:

Sección III - Alcance de las obras. Descripción de las obras.

M. Stella Palacios Otaño
JEFA - U.O.C. Nº 3
Municipalidad de Asunción

Ítem	Descripción
1	**Calle sin Nombre entre Eulogio Florentín y Hermann Gneimer**
1.1	Desmonte para caja
1.2	Compactación de base
1.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº
1.4	Pavimento tipo empedrado
1.5	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra
2	**Calle Agapito Morel entre Lorenzo Aguilar y Eulogio Florentín**
2.1	Desmonte para caja
2.2	Compactación de base
2.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº
2.4	Remoción y reposición de empedrado
2.5	Pavimento tipo empedrado
2.6	Excavación para muro
2.7	Excavación
2.8	Muro de piedra bruta colocada
2.9	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra
3	**Calle Eulogio Florentín entre Coronel Bóveda y Calle sin Nombre**
3.1	Desmonte para caja
3.2	Compactación de base
3.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº
3.4	Pavimento tipo empedrado
3.5	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra
4	**Calle San Ramón entre Pura Agüero Vera y Zanja**
4.1	Desmonte para caja
4.2	Compactación de base
4.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº
4.4	Pavimento tipo empedrado
4.5	Demolición de fondo de canal
4.6	Excavación para muro
4.7	Fondo de canal de H° ciclópeo
4.8	Muro de piedra bruta colocada
4.9	Relleno y compactación
4.10	Tapa de hormigón armado
4.11	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra
5	**Calle Pura Agüero Vera entre Claudio Acosta y Calle sin Nombre**
5.1	Desmonte para caja
5.2	Compactación de base
5.3	Colocación de cordones prefabricados de Hº
5.4	Pavimento tipo empedrado
5.5	Demolición de fondo de canal
5.6	Excavación para muro
5.7	Fondo de canal de H° ciclópeo
5.8	Muro de piedra bruta colocada
5.9	Relleno y compactación
5.10	Tapa de hormigón armado
5.11	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra
6	**RUBROS VARIOS**
6.1	Cartel de obra de 3,00x1,50m

M. Stella Palacios Otañ
JEFA - U.O.C. Nº 3
Municipalidad de Asunción

ASU ROHAYHUVE

3ra Modificación:

DONDE DICE:

Sección III - Alcance de las obras. Periodo de construcción, lugar y otros datos.

La obra será implantada en la siguiente ubicación:

1	**Calle Juan Pereira entre San Justo y Bañado**
2	**Calle Agapito Morel entre Lorenzo Aguilar y Eulogio Florentín**
3	**Calle Eulogio Florentín entre Coronel Bóveda y Calle sin Nombre**
4	**Calle San Ramón entre Pura Agüero Vera y Zanja**
5	**Calle Pura Agüero Vera entre Claudio Acosta y Calle sin Nombre**

DEBE DECIR:

Sección III - Alcance de las obras. Periodo de construcción, lugar y otros datos.

La obra será implantada en las siguientes ubicaciones:

1	**Calle Sin Nombre entre Eulogio Florentín y Hermann Gneimer**
2	**Calle Agapito Morel entre Lorenzo Aguilar y Eulogio Florentín**
3	**Calle Eulogio Florentín entre Coronel Bóveda y Calle sin Nombre**
4	**Calle San Ramón entre Pura Agüero Vera y Zanjá**
5	**Calle Pura Agüero Vera entre Claudio Acosta y Calle sin Nombre**

4ta Modificación:

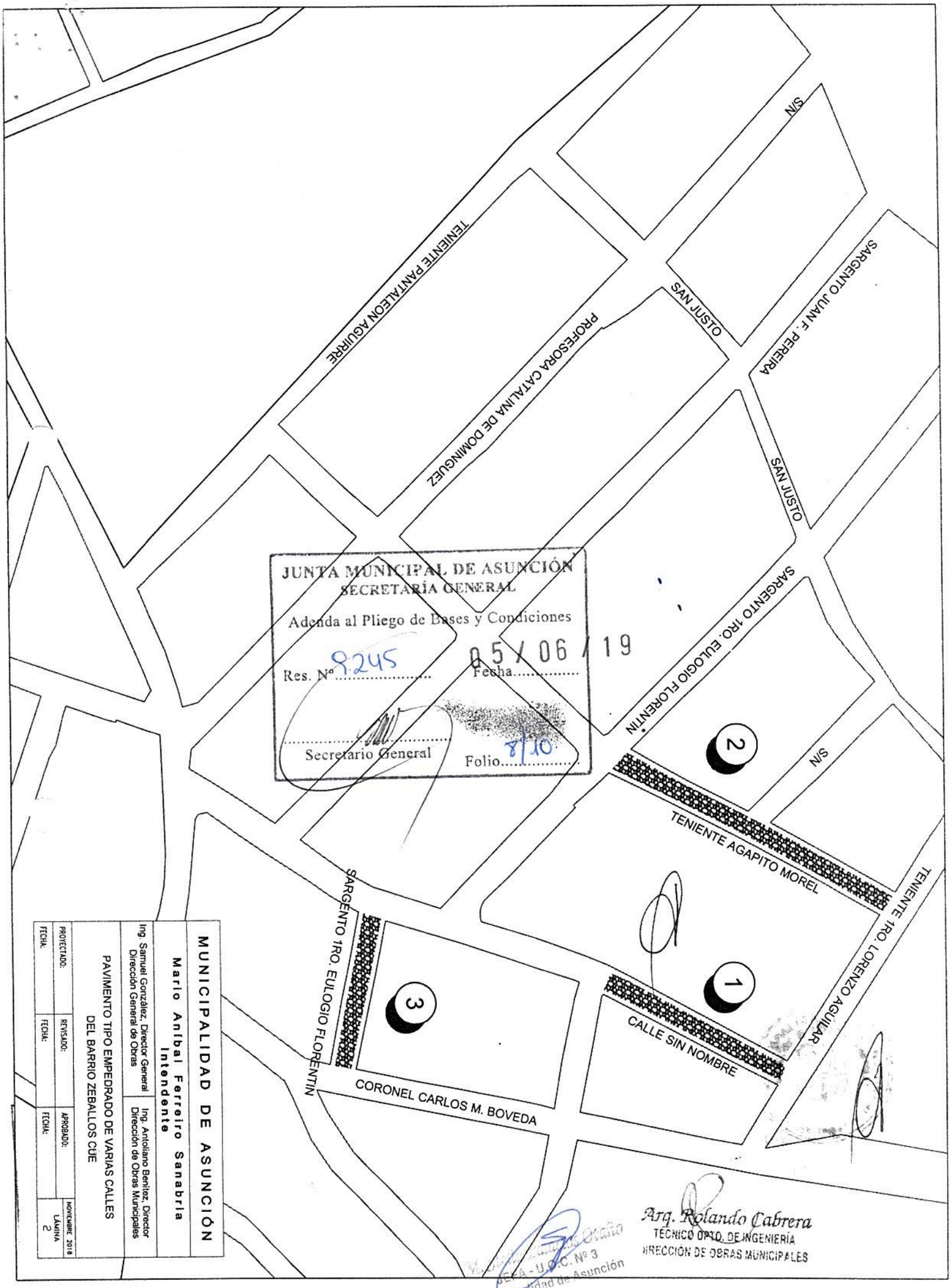
1. **Sección III - Alcance de las obras. Planos o diseños.**

Se han cambiado los planos de ubicación (Láminas N° 1 y 2), actualizados conforme a la nueva calle (Calle sin Nombre) en reemplazo de la calle anterior (Juan Pereira). Asimismo, se ha reemplazado la calle en la lámina N° 4, además de la lámina correspondiente a la calle Agapito Morel (lámina N° 5). Se adjuntan copias de los nuevos planos.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD Unidad Operativa de Contrataciones

M. Stella Palacios Otaño
JEFA - U.O.C. Nº 3
Municipalidad de Asunción



JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Adenda al Pliego de Bases y Condiciones
Res. Nº 8245 Fecha 05/06/19
Secretario General Folio 8/10

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

Mario Aníbal Ferreiro Sanabria
Intendente

Ing. Samuel González, Director General
Dirección General de Obras

Ing. Antoliano Benítez, Director
Dirección de Obras Municipales

PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DE VARIAS CALLES
DEL BARRIO ZEBALLOS CUE

PROYECTADO:	REVISADO:	APROBADO:	NOVIEMBRE 2018
FECHA:	FECHA:	FECHA:	LÁMINA 2

Arq. Rolando Cabrera
TÉCNICO DPTO. DE INGENIERÍA
DIRECCIÓN DE OBRAS MUNICIPALES

Municipalidad de Asunción
CEA - U.E.C. Nº 3

Aprobado en sesión de
Comisión de Legislación

Aprobado en sesión de
Comisión Infraestructura Pública y Servicios

0000010

EMPEDRADO CALLE SIN NOMBRE

TTE. 1° LORENZO AGUILAR

S/N

TTE. AGAPITO MOREL

CALLE SIN NOMBRE

pavimento tipo empedrado - 980 m2

SARGENTO 1RO. EULOGIO FLORENTIN

HERMANN GNEIMER

FERNANDO LERI

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Adenda al Pliego de Bases y Condiciones
Res. N° 8245 Fecha 05 / 06 / 19
Secretario General Folio 9/10

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN	
Mario Aníbal Ferreiro Sanabria Intendente	
Ing. Samuel González, Director General Dirección General de Obras	Ing. Antoliano Benítez, Director Dirección de Obras Municipales
PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DE VARIAS CALLES DEL BARRIO ZEBALLOS CUE	

PROYECTADO:	REVISADO:	APROBADO:	NOVIEMBRE 2018
FECHA:	FECHA:	FECHA:	LÁMINA 4

Ing. Rolando Cabrera
TÉCNICO DPTO. DE INGENIERÍA
DIRECCIÓN DE OBRAS MUNICIPALES

M. Stella Paiacios Otaiz
JEFA U.O.C. Nº 3
Municipalidad de Asunción

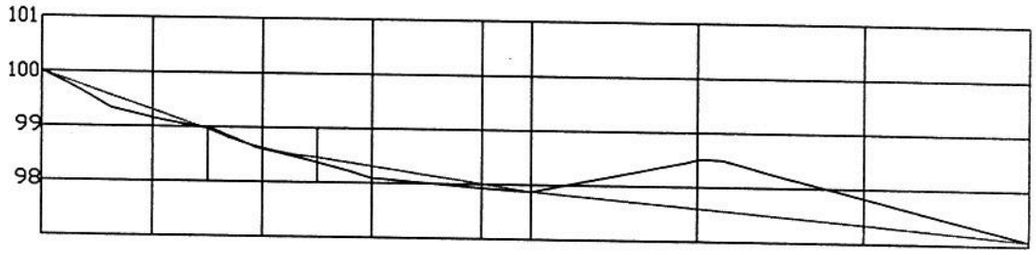
Aprobado en sesión de
Comisión de Legislacion

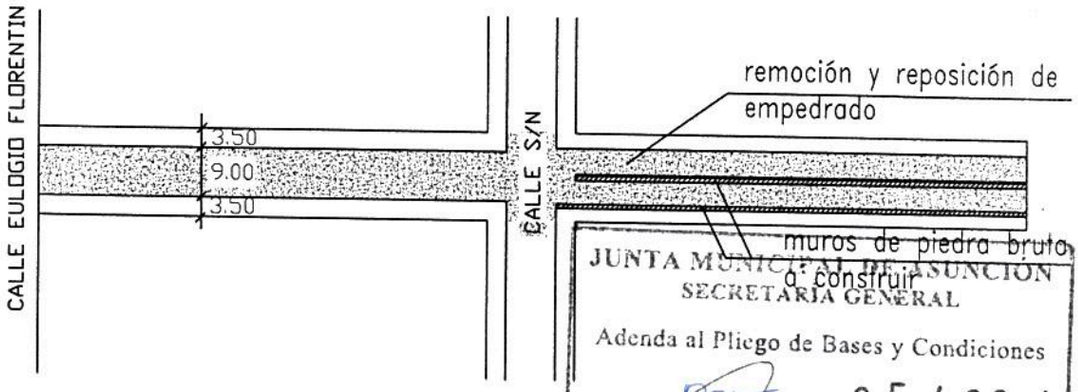
Aprobado en sesión de
Comisión Infraestructura Pública y Servicios

0000011

EMPEDRADO CALLE AGAPITO MOREL

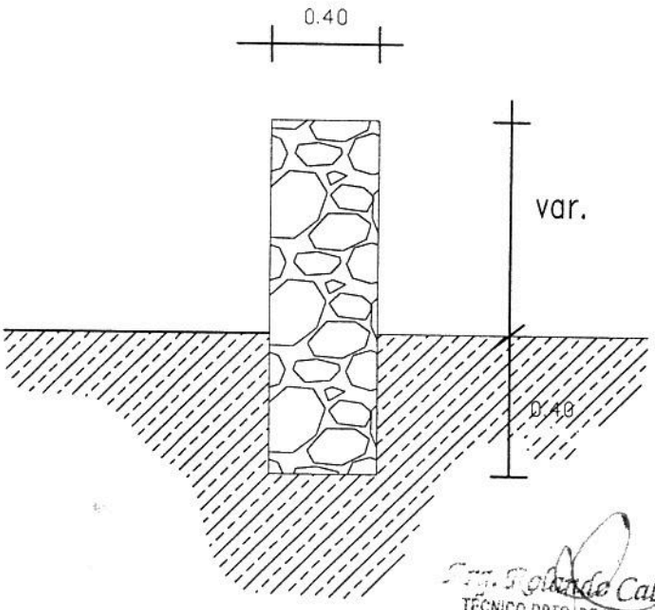
1





JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Adenda al Pliego de Bases y Condiciones
Res. Nº 8245 Fecha 05/06/19
Secretario General
Folio 10/10

DISTANCIA PARCIAL Y ACUMULADA	0.00	20	20.00	20	40.00	20	60.00	20	80.00	9.00	93.50	30	98.42	30	97.73	30	97.02
COTA DE TERRENO	100.00		99.20		98.61		98.01		97.90	97.86							
COTA DEL PROYECTO	100.00		99.31		98.66		98.40		98.01	97.86			97.58		97.30		97.02
PENDIENTE		3.47 %		PIV L=20 E=0.05		1.53%					0.93%						



DETALLE DEL MURO DE PIEDRA

Aprobado en sesión de Comisión Infraestructura Pública y Servicios

REFERENCIAS	
	empedrado
—	perfil del terreno
—	perfil del proyecto

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN	
Mario Aníbal Ferreiro Sanabria Intendente	
Ing. Samuel González, Director General Dirección General de Obras	Ing. Antoliano Benítez, Director Dirección de Obras Municipales
PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DE VARIAS CALLES DEL BARRIO ZEBALLOS CUE	

PROYECTADO:	REVISADO:	APROBADO:	NOVIEMBRE 2018
FECHA:	FECHA:	FECHA:	LÁMINA 5

Ing. Eduardo Cabrera
TÉCNICO DPTO. DE INGENIERÍA
DIRECCIÓN DE OBRAS MUNICIPALES

M. Stella Palacios Otaño
JEFA - U.O.C. Nº 3
Municipalidad de Asunción

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

M. Stella Palacios Otaño
JEFA - U.O.C. Nº 3
Municipalidad de Asunción