Dictamen PRECIOS REFERENCIALES UOC3 Nº 20/2022

Precios Referenciales para el llamado a "RECONSTRUCCION Y PUESTA EN VALOR DE LA ESCALINATA DE ANTEQUERA Y CASTRO" – ID N° 414315, solicitado por la Dirección Ejecutiva de Revitalización del Centro Historico de Asunción.

Asunción, 10/10/2022.

El presente dictamen es elaborado teniendo en cuenta la Resolución DNCP Nº 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 N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".

I. ANTECEDENTES

Memorandúm N° 211/22 de la Dirección Ejecutiva de Revitalización del Centro Historico de Asunción y la providencia de la Dirección de Adquisiciones, a través del cual se eleva el pedido de inicio del proceso del llamado de Referencia, adjuntando las documentaciones y los datos de afectación del proceso individualizado como **"RECONSTRUCCION Y PUESTA EN VALOR DE LA ESCALINATA DE ANTEQUERA Y CASTRO"** Adjuntan:

Memorandum N° 211/22 por la que se elevan las Especificaciones Tecnicas y el PBC con las condiciones minimas a ser cumplidas por los potenciales oferentes.
Planilla de Estimación de Costos
Presupuestos de precios solicitados para la obtención de precio referencial.

II. NORMATIVA APLICABLE

El artículo 4º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según 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 15º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que 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, las Convocantes deberán considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el 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.

Resolución DNCP Nº 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.

III. ORIGEN Y OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIAS

Para la elaboración de la mayoría de los Precios de Referencias de la Convocatoria, se ha recurrido al método establecido en el ***punto 4 de la Resolución DNCP N° 1890/2020***, que menciona: *"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."*

Abg. RICARDO R. MEDINA MENDIETA
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones Nº 3

En tal sentido, de esa manera se solicitó presupuesto a la siguiente firma:

- Presupuesto solicitado a **EDSA**
- Presupuesto solicitado a **JM2 CONSTRUCCIONES**
- Presupuesto solicitado a **CONCREMAQ**

Cabe mencionar que los datos consignados en las planillas presupuestadas por las diferentes empresas cumplen a cabalidad con el fin de la transparencia, igualdad y libre competencia.

IV. METODOLOGIA UTILIZADA

En la Planilla de Precios referenciales de la Dirección Ejecutiva de Revitalización del Centro Historico de Asunción, se pueden visualizar los precios de referencia para el bien, objeto de la presente convocatoria para la adquisición a ser realizada, entendemos que los mismos se han basado en el **promedio de los precios unitarios** obtenidos los presupuesto presentado por la empresa dedicada al rubro de la presente licitación.

V. CONCLUSION

Esta convocante ha optado por la excepcionalidad comprendida en el punto 4 de la Resolución 1890/20, atendiendo a que por la complejidad del trabajo a realizar no se cuenta con la información exacta o similar de los items a ser ejecutados, visto que se trata de una obra que busca la revitalización y devolución del diseño original de un espacio público, de tal manera a realzar el valor y poner a disposicion de la ciudadania un espacio acorde que ofrezca orden y comodidad.

Por lo expuesto se remite el presente dictamen, en cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020. En los antecedentes remitidos por la Dirección Ejecutiva de Revitalización del Centro Historico de Asunción, se verifican los informes precedentemente señalados, y en consecuencia esta Unidad Operativa de Contrataciones considera conveniente proseguir con los trámites del llamado a licitación, conforme a los precios referenciales adjuntados y toda la documentación respaldatoria.

Es mi dictamen.

Abg. Ricardo Medina, Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones N°3

ASUCHA Revitalización del Centro Histórico

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

#ASUNCIÓN EN ORDEN

CONTRATACION DIRECTA N° /2022 - RECONSTRUCCION Y PUESTA EN VALOR ESCALINATA DE ANTEQUERA - ID

ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Items	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Precio Mercado 1 (A) - EDSA	Precio Mercado 2 (B) - JM2	Precio mercado 3 c concremaq	REFERENCIAL PRECIOS MERCADO, Promedio - F (A+B+C)/3	Cantidad	Sub-Total
	ESCALINATA DE ANTEQUERA							
1.	**REPARACION Y REPLANTEO**							
1.1	MARCACION	ml	2.800	3.000	5.200	3.667	300	1.100.000
1.2	SEÑALETICA	UN	100.000	150.000	480.000	243.333	5	1.216.667
1.3	OBRADOR	UN	3.200.000	2.500.000	7.800.000	4.500.000	1	4.500.000
1.4	ACOPIO MATERIALES Y HERRAMIENTAS	m2	120.000	100.000	180.000	133.333	5	666.667
1.5	SERENO NOCTURNO	ME	1.125.000	800.000	1.050.000	991.667	4	3.966.667
2	**DEMOLICIONES Y RETIRO DE ESCOMBROS**							
2.1	DEMILCION PISO EXISTENTE	m2	12.000	10.000	12.000	11.333	390	4.420.000
2.2	DEMOLICION DE CANTERO Y DE ESCALONES AGREGADOS NO ORIGINALES	m2	20.000	25.000	30.000	25.000	10	250.000
2.3	RELLENO DE REGISTROS CLOACALES	UN	45.000	50.000	180.000	91.667	6	550.000
2.4	RETIRO DE ESCOMBRO (CONTENEDORES)	m3	125.000	120.000	132.000	125.667	80	10.053.333
3	**INSTALACION SANITARIA**							
3.1	REGISTROS CLOACALES NUEVOS 45 cm. * 45 cm.	UN	320.000	300.000	480.000	366.667	6	2.200.000
3.2	CAÑERIA CLOACAL PVC 100 mm	ml	42.000	44.000	54.000	46.667	39	1.820.000
3.3	PROVISION E INSTALACION DE CANILLA DE PATIO 3/4 DE HIERRO NIQUELADO	UN	280.000	250.000	240.000	256.667	2	513.333
3.4	EXTENSION DE CAÑERIA DE AGUA CORRIENTE PARA CANILLAS	ml	30.000	35.000	54.000	39.667	15	595.000
3.5	REGISTRO NICHO CON REJA PORTACANDADO PARA CANILLA DE PATIO (SEGÚN PLANOS)	UN	350.000	320.000	420.000	363.333	2	726.667
4	**INSTALACION ELECTRICA**							
4.1	PROVISION E INSTALACION DE ARTEFACTO TIPO PROYECTOR LED 100 W RGB IP66 SECTOR MONUMENTO (SEGÚN PLANO)	UN	1.800.000	1.600.000	1.380.000	1.593.333	2	3.186.667
4.2	PROVISION E INSTALACION DE ALUMBRADO PÚBLICO LD 160W 4000K 220-240V IP66 CON ENCENDIDO POR FOTOCELULA (SEGÚN PLANOS)	UN	2.650.000	2.700.000	4.800.000	3.383.333	5	16.916.667
4.3	REUBICACION DE COLUMNAS Y RECONEXION DE EXISTENTES (SEGÚN PLANOS)	UN	4.500.000	4.800.000	3.660.000	4.320.000	2	8.640.000
4.4	DUCTAJE Y CABLEADO DE ARTEFACTOS TIPO PROYECTOR HASTA TABLERO AEREO EN COLUMNA	ml	50.000	54.000	78.000	60.667	50	3.033.333
4.5	PROVISION E INSTALACION DE CONTROL CON SISTEMA DE ENCENDIDO POR FOTOCELULA	UN	3.500.000	2.800.000	3.000.000	3.100.000	1	3.100.000
5	**REVESTIMIENTOS**							
5.1	CONTRAPISO	m2	20.000	24.000	39.600	27.867	570	15.884.000
5.2	PISO CALCAREO 20 CM. *20CM CON RELIEVE ORIGINAL (SEGÚN PLANO)	m2	115.000	120.000	100.800	111.933	520	58.205.333
5.3	REPARACIONES VEREDA Y EXPLANADA PISO BALDOSON CEMENTO 40CM *40CM E HIDROLAVADO DE EXISTENTES	m2	28.000	30.000	45.600	34.533	215	7.424.667
5.4	PISO GRANITICO 30CM * 30CM PODO TACTIL INDICACION " ATENCION "	m2	140.000	135.000	198.000	157.667	8	1.261.333
5.5	PISO GRANITTICO 30 CM * 30 CM PODO TACTIL INDICACION "SIGA"	m2	140.000	135.000	198.000	157.667	23	3.626.333
5.6	RECOSTRUCCION DE MURO ALMOHADILLADO DE PRIMERA EXPLANADA (SEGÚN DISEÑO Y MATERIALÑES ORIGINALES DETALLADOS EN PLANOS	m2	375.000	350.000	540.000	421.667	15	6.325.000
6	EQUIPAMIENTOS : PROVISION E INSTALACION DE BASUREROS	UN	900.000	750.000	1.320.000	990.000	3	2.970.000
7	LIMPIEZA Y REPARACION DE ESCALERAS	m2	25.000	35.000	52.800	37.600	190	7.144.000
8	LIMPIEZA FINAL	UN	2.500.000	2.800.000	3.000.000	2.766.667	1	2.766.667
						TOTAL:		**173.062.333**

ARQ. FERNANDO DUARTE
DIRECTOR EJECUTIVO
Centro Histórico
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

Gmail

Centro Histórico de Asunción <centrohistoricodeasuncion@gmail.com>

Fwd: Presupuesto // Escalinata Antequera // EDSA

Esteban Duarte Romero <arqedsa@gmail.com>
Para: centrohistoricodeasuncion@gmail.com

4 de octubre de 2022, 15:11

---------- Forwarded message ---------
De: **Esteban Duarte Romero** <arqedsa@gmail.com>
Date: mar., 4 de octubre de 2022 15:02
Subject: Fwd: Presupuesto // Escalinata Antequera // EDSA
To: Fercho Duarte Callizo <ferchodc06@gmail.com>

---------- Forwarded message ---------
De: **Sebastian Duarte Callizo** <sebaduartecallizo@gmail.com>
Date: mar., 4 de octubre de 2022 14:50
Subject: Presupuesto // Escalinata Antequera // EDSA
To: <arqedsa@gmail.com>

Adjunto planilla

PREUPUESTO EDSA ESCALINATA DE ANTEQUERA.pdf
226K

ARQ. FERNANDO DUARTE
DIRECTOR EJECUTIVO
Centro Histórico
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

ITEM	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1-	Preparación y Replanteo				
1.1	Marcación	300,00	ml	2.800	840.000
1.2	Señaletica	5,00	UNIDAD	100.000	500.000
1.3	Obrador	1,00	UNIDAD	3.200.000	3.200.000
1.4	Acopio Materiales y herramientas	5,00	m2	120.000	600.000
1.5	Sereno nocturno	4,00	ME	1.125.000	4.500.000
2-	Demoliciones y retiro de escombros				
2.1	Demolición piso existente	390,00	m2	12.000	4.680.000
2.2	Demolición de canteros y escalones agregados NO originales	10,00	m2	20.000	200.000
2.3	Relleno de Registros Cloacales	6,00	UNIDAD	45.000	270.000
2.4	Retiro de Escombros (Contenedores)	80,00	m3	125.000	10.000.000
3-	Instalación Sanitaria				
3.1	Registros cloacales nuevos 45cm*45cm	6,00	UNIDAD	320.000	1.920.000
3.2	Cañeria cloacal pvc Ø100mm	39,00	ml	42.000	1.638.000
3.3	Provisión e Instalación de canilla de patio 3/4 de hierro niquelado	2,00	UNIDAD	280.000	560.000
3.4	Extensión de cañeria de agua corriente para canillas	15,00	ml	30.000	450.000
3.5	Registro nicho con reja portacandado para canilla de patio (Según planos)	2,00	UNIDAD	350.000	700.000
4-	Instalación Eléctrica				
4,1	Provisión e Instalación de Artefactos tipo Proyector LED 100w RGB IP66 Sector Monumento (Según Plano)	2,00	UNIDAD	1.800.000	3.600.000
4,2	Provisión e Instalación de Alumbrado Público LED 160W 4000K 220-240V IP66 con encendido por Fotocelula (Según Planos Anexos)	5,00	UNIDAD	2.650.000	13.250.000
4,3	Reubicación de Columnas y reconexión de existentes (Según Planos Anexos)	2,00	UNIDAD	4.500.000	9.000.000
4,4	Ductaje y Cableado de Artefactos tipo Proyector hasta Tablero aereo de control en columna (Según Planos Anexos)	50,00	ml	50.000	2.500.000
4,5	Provisión e Instalación de Tablero de control con sistema de encendido por FOTOCELULA	1,00	UNIDAD	3.500.000	3.500.000
5	Revestimientos				
5,1	Contrapiso (Compactación)	570,00	m2	20.000	11.400.000
5,2	Piso calcareo 20cm*20cm con relieve Original (Según Planos Anexos)	520,00	m2	115.000	59.800.000
5,3	Reparaciones Vereda y Explanada Piso Baldoson cemento 40xm*40cm e Hidrolavado de existentes	215,00	m2	28.000	6.020.000
5,4	Piso granitico 30cm*30cm Podo tactil indicación ¨Atención¨	8,00	m2	140.000	1.120.000
5,5	Piso granitico 30cm*30cm Podo tactil indicación ¨Siga¨	23,00	m2	140.000	3.220.000
5,6	Reconstrucción de Muro almohadillado de primera explanada (Según diseño y materiales originales detallados en planos anexos)	15,00	m2	375.000	5.625.000
6-	Equipamientos: Provisión e Instalación de Basureros	3,00	UNIDAD	900.000	2.700.000
7-	Limpieza y Reparación de Escaleras	190,00	m2	25.000	4.750.000
8-	Limpieza final	1,00	UNIDAD	2.500.000	2.500.000
Gs.:	**Ciento cincuenta y nueve millones, cuarenta y tres mil.**			**TOTAL:**	**159.043.000**

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN INTENDENCIA DIRECCIÓN CENTRO HISTÓRICO MUNICIPAL

ASU CHA

ARQ. FERNANDO DUARTE
DIRECTOR EJECUTIVO
Centro Historico
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

Gmail

Centro Histórico de Asunción <centrohistoricodeasuncion@gmail.com>

Solicitud de cotización de trabajos - Escalinata de Antequera

jmarquitectura@live.com <jmarquitectura@live.com>
Para: Centro Histórico de Asunción <centrohistoricodeasuncion@gmail.com>

4 de octubre de 2022, 12:43

Buenos días.
Adjunto presupuesto solicitado.

Saludos cordiales.

JM² Construcciones
[El texto citado está oculto]

COMPUTO METRICO JM2 CONSTRUCCIONES ESCALINATA DE ANTEQUERA.pdf
326K

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
INTENDENCIA
DIRECCION CENTRO HISTORICO
MUNICIPAL
ASU CHA
ARQ. FERNANDO
DIRECTOR
MUNICIPAL

JM2 Construcciones

ITEM	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1-	Preparación y Replanteo				
1.1	Marcación	300,00	ml	3.000	900.000
1.2	Señaletica	5,00	UNIDAD	150.000	750.000
1.3	Obrador	1,00	UNIDAD	2.500.000	2.500.000
1.4	Acopio Materiales y herramientas	5,00	m2	100.000	500.000
1.5	Sereno nocturno	4,00	ME	800.000	3.200.000
2-	Demoliciones y retiro de escombros				
2.1	Demolición piso existente	390,00	m2	10.000	3.900.000
2.2	Demolición de canteros y escalones agregados NO originales	10,00	m2	25.000	250.000
2.3	Relleno de Registros Cloacales	6,00	UNIDAD	50.000	300.000
2.4	Retiro de Escombros (Contenedores)	80,00	m3	120.000	9.600.000
3-	Instalación Sanitaria				
3.1	Registros cloacales nuevos 45cm*45cm	6,00	UNIDAD	300.000	1.800.000
3.2	Cañeria cloacal pvc Ø100mm	39,00	ml	44.000	1.716.000
3.3	Provisión e Instalación de canilla de patio 3/4 de hierro niquelado	2,00	UNIDAD	250.000	500.000
3.4	Extensión de cañeria de agua corriente para canillas	15,00	ml	35.000	525.000
3.5	Registro nicho con reja portacandado para canilla de patio (Según planos)	2,00	UNIDAD	320.000	640.000
4-	Instalación Eléctrica				
4,1	Provisión e Instalación de Artefactos tipo Proyector LED 100w RGB IP66 Sector Monumento (Según Plano)	2,00	UNIDAD	1.600.000	3.200.000
4,2	Provisión e Instalación de Alumbrado Público LED 160W 4000K 220-240V IP66 con encendido por Fotocelula (Según Planos Anexos)	5,00	UNIDAD	2.700.000	13.500.000
4,3	Reubicación de Columnas y reconexión de existentes (Según Planos Anexos)	2,00	UNIDAD	4.800.000	9.600.000
4,4	Ductaje y Cableado de Artefactos tipo Proyector hasta Tablero aereo de control en columna (Según Planos Anexos)	50,00	ml	54.000	2.700.000
4,5	Provisión e Instalación de Tablero de control con sistema de encendido por FOTOCELULA	1,00	UNIDAD	2.800.000	2.800.000
5	Revestimientos				
5,1	Contrapiso (Compactación)	570,00	m2	24.000	13.680.000
5,2	Piso calcareo 20cm*20cm con relieve Original (Según Planos Anexos)	520,00	m2	120.000	62.400.000
5,3	Reparaciones Vereda y Explanada Piso Baldoson cemento 40xm*40cm e Hidrolavado de existentes	215,00	m2	30.000	6.450.000
5,4	Piso granitico 30cm*30cm Podo tactil indicación "Atención"	8,00	m2	135.000	1.080.000
5,5	Piso granitico 30cm*30cm Podo tactil indicación "Siga"	23,00	m2	135.000	3.105.000
5,6	Reconstrucción de Muro almohadillado de primera explanada (Según diseño y materiales originales detallados en planos anexos)	15,00	m2	350.000	5.250.000
6-	Equipamientos: Provisión e Instalación de Basureros	3,00	UNIDAD	750.000	2.250.000
7-	Limpieza y Reparación de Escaleras	190,00	m2	35.000	6.650.000
8-	Limpieza final	1,00	UNIDAD	2.800.000	2.800.000
Gs.:	**Ciento sesenta y dos millones, quinientos cuarenta y seis mil.**			**TOTAL:**	**162.546.000**

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
INTENDENCIA
DIRECCIÓN CENTRO HISTÓRICO MUNICIPAL
ASU

ARQ. FERNANDO DUARTE
DIRECTOR EJECUTIVO

E-mail: jmarquitectura@live.com
Cto.: 0981-432688
Ofic.: 0986-844442
Fb: JM Dos
Inst: @jm.construcciones
Tw: @JM2Construcción

Gmail

Centro Histórico de Asunción <centrohistoricodeasuncion@gmail.com>

Solicitud de cotización de trabajos - Escalinata de Antequera

Ing. Sebastian Viveros <sebastian@nvm.com.py> 4 de octubre de 2022, 10:18
Para: Centro Histórico de Asunción <centrohistoricodeasuncion@gmail.com>
Cc: Fernando Duarte Callizo <f.centroasu@gmail.com>, "Ing. Nestor Viveros" <nestor@nvm.com.py>

En adjunto, nuestro presupuesto.

Saludos cordiales

NVM Construcciones
Ing. Sebastian Viveros
sebastian@nvm.com.py
0981280450

Visita nuestro sitio web para ver nuestras obras www.nvm.com.py

[El texto citado está oculto]

Ppto. CCM N°308 - CENTRO HISTORICO - ESCALINATA ANTEQUERA - SEGUN PROYECTO.xlsx
251K

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN INTENDENCIA DIRECCIÓN CENTRO MUNICIPAL

ASU CHA
ARQ. FERNANDO DUARTE
DIRECTOR EJECUTIVO
Centro Histórico
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

CONCREMAS
HORMIGÓN Y MOVIMIENTO DE SUELO

Cliente: CENTRO HISTORICO
Obra: ESCALINATA ANTEQUERA
Referencia: SEGUN PROYECTO
Fecha: martes, 4 de octubre de 2022
Plazo:

Presupuesto Nº 308 - 2022

Item	Resumen	Ud	Cantidad	Precio (Gs.)	Importe (Gs.)
	ESCALINATA ANTEQUERA				
	Preparación y Replanteo				
1.1	Marcación	ml	300,00	5.200	1.560.000
1.2	Señaletica	UNIDAD	5,00	480.000	2.400.000
1.2	Obrador	UNIDAD	1,00	7.800.000	7.800.000
1.2	Acopio Materiales y herramientas	m2	5,00	180.000	900.000
1.2	Sereno nocturno	ME	4,00	1.050.000	4.200.000
	Demoliciones y retiro de escombros				
2.1	Demolición piso existente	m2	390,00	12.000	4.680.000
2.2	Demolición de canteros y escalones agregados NO originales	m2	10,00	30.000	300.000
2.2	Relleno de Registros Cloacales	UNIDAD	6,00	180.000	1.080.000
2.2	Retiro de Escombros (Contenedores)	m3	80,00	132.000	10.560.000
	Instalación Sanitaria				
3.4	Registros cloacales nuevos 45cm*45cm	UNIDAD	6,00	480.000	2.880.000
3.5	Cañeria cloacal pvc Ø100mm	ml	39,00	54.000	2.106.000
3.6	Provisión e Instalación de canilla de patio 3/4 de hierro niquelado	UNIDAD	2,00	240.000	480.000
3.7	Extensión de cañeria de agua corriente para canillas	ml	15,00	54.000	810.000
3.7	Registro nicho con reja portacandado para canilla de patio (Según planos)	UNIDAD	2,00	420.000	840.000
	Instalación Eléctrica				
4.1	Provisión e Instalación de Artefactos tipo Proyector LED 100w RGB IP66 Sector Monumento (Según Plano)	UNIDAD	2,00	1.380.000	2.760.000
4.2	Provisión e Instalación de Alumbrado Público LED 160W 4000K 220-240V IP66 con encendido por Fotocelula (Según Planos Anexos)	UNIDAD	5,00	4.800.000	24.000.000
4.3	Reubicación de Columnas y reconexión de existentes (Según Planos Anexos)	UNIDAD	2,00	3.660.000	7.320.000
4.4	Ductaje y Cableado de Artefactos tipo Proyector hasta Tablero aereo de control en columna (Según Planos Anexos)	ml	50,00	78.000	3.900.000
4.5	Provisión e Instalación de Tablero de control con sistema de encendido por FOTOCELULA	UNIDAD	1,00	3.000.000	3.000.000
	Revestimientos				
5.1	Contrapiso (Compactación)	m2	570,00	39.600	22.572.000
5.2	Piso calcareo 20cm*20cm con relieve Original (Según Planos Anexos)	m2	520,00	100.800	52.416.000
5.3	Reparaciones Vereda y Explanada Piso Baldoson cemento 40xm*40cm e Hidrolavado de existentes	m2	215,00	45.600	9.804.000
5.4	Piso granitico 30cm*30cm Podo tactil indicación ¨Atención¨	m2	8,00	198.000	1.584.000
5.5	Piso granitico 30cm*30cm Podo tactil indicación ¨Siga¨	m2	23,00	198.000	4.554.000
5.6	Reconstrucción de Muro almohadillado de primera explanada (Según diseño y materiales originales detallados en planos anexos)	m2	15,00	540.000	8.100.000
	Varios				
6.1	Equipamientos: Provisión e Instalación de Basureros	UNIDAD	3,00	1.320.000	3.960.000
6.2	Limpieza y Reparación de Escaleras	m2	190,00	52.800	10.032.000
6.3	Limpieza final	UNIDAD	1,00	3.000.000	3.000.000
	Total IVA Incluido				**197.598.000**

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN INTENDENCIA DIRECCIÓN CENTRO HISTÓRICO

ARQ. FERNANDO DUARTE
DIRECTOR EJECUTIVO
Centro Histórico
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN