MOPC
CAMINOS Y OBRAS PARA EL DESARROLLO

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 217 /2012

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 02 días del mes de Noviembre de 2012, entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, con domicilio en Oliva Nº 411 esquina Alberdi de la ciudad de Asunción, RUC Nº 80004239-5, representado por el **S.E. ENRIQUE SALYN BUZARQUIS**, Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, por una parte, en adelante denominado el **CONTRATANTE** y la Empresa **PSM INGENIERIA**, con RUC Nº 651692-0, con domicilio en Alto Parana Nº 1952, de la ciudad de Asunción, debidamente representado por el **ING. ESTEBAN CESAR ORTEGA FIGUEREDO**, con C.I. Nº 651.692, en adelante denominado el **CONTRATISTA**, por la otra, CONVIENEN en celebrar el presente Contrato, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto el CONTRATANTE ha llamado a Licitación por Concurso de Ofertas Nº 71/2012, en el marco de lo establecido en la Ley N° 2051/03 modificado por Ley N° 3439/07, el Decreto Reglamentario N° 21909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05, y ha aceptado y adjudicado por Resolución Ministerial N° 1785/2012 la oferta del CONTRATISTA para la **CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LOS ESPACIOS BAJO LOS VIADUCTOS SOBRE LA AVDA. MADAME LYNCH**, conforme se detalla en la Parte 2 Obras Requeridas - Sección V Alcance de las Obras, Pliego de Bases y Condiciones (PBC), por la suma de Gs. 220.717.391(Guaraníes doscientos veinte millones setecientos diecisiete mil trescientos noventa y uno) IVA incluido, en lo sucesivo denominado "el Precio del Contrato".

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a. El PBC y las Addendas que tuviere
b. Contrato y los Anexos que tuviere
c. Condiciones especiales del Contrato
d. Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la Lista de Cantidades y Planos preparados por el CONTRATANTE
e. La oferta y las listas de precios unitarios, y, los ajustes de cantidad que tuviere y,
f. Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato; y,
g. La Resolución Ministerial de Adjudicación N° 1785/2012

Los documentos que forman parte del Contrato son mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

3.1. El Crédito Presupuestario para cubrir el compromiso máximo derivado del presente contrato está previsto en la partida: Tip 3 Pro 001 Sub 07 Pry 01 Obj 520 Fue 10 Fin 27 Dpt 99 UnR 7 Construcciones del Presupuesto General de Gastos de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2012, determinado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 841/2012.

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código Nº 240.903

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 71/2012. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 1785/2012.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

PSM INGENIERIA
DEL ING. ESTEBAN ORTEGA F
RUC: 651692-0
Teléf.: 0294 221501

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato es desde la fecha de su suscripción hasta doscientos diez (210) días calendarios siguientes.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

6.1. El importe total a pagar por las obras, es el determinado en la Cláusula 1. del presente como "Precio del Contrato".

6.2. El reajuste del "Precio del Contrato" establecido en las Condiciones Generales del Contrato, será abonado en Guaraníes.

6.3. El detalle y la descripción del bien adjudicado, el Precio Unitario y Precio Total, se inserta en el ANEXO N° 1 del presente Contrato.

6.4. El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El plazo de entrega de las Obras es de ciento veinte (120) días calendario siguiente a la fecha de orden de inicio. El lugar y condiciones de entrega de las obras están definidos en la Parte 2 Obras Requeridas, Sección V - Alcance de las Obras del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos a realizarse de acuerdo al presente contrato es el especificado en la Parte 2 Obras Requeridas, Sección V Alcance de las Obras del PBC, y en la Oferta Adjudicada.

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

El CONTRATANTE podrá proveer a petición del CONTRATISTA en tiempo y forma, un Anticipo Financiero del 30% (treinta por ciento) del Precio del Contrato.

Las amortizaciones de Anticipo Financiero, si hubiere anticipo, se realizarán de cada pago de certificado de obras, mediante deducciones en el mismo porcentaje del Anticipo.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

El CONTRATISTA deberá garantizar el Anticipo Financiero, con la presentación de una póliza de seguros de Anticipo Financiero por el 100% (cien por ciento) del anticipo, con una vigencia de doscientos diez (210) días. La no presentación de la póliza en tiempo y forma, y la consecuente no entrega del Anticipo, no prorrogará el plazo contractual.

El CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE la Garantía Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) del Precio del Contrato, por un plazo de doscientos diez (210) días, en la forma y los términos establecidos en el Artículo 39 de la Ley Nº 2.051/03 modificado por Ley N° 3.439/07, Art. 81° del Decreto Reglamentario 21.909/03 modificado por el Decreto Nº 5.174/05.

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

El detalle y la descripción de las obras adjudicadas, se inserta en el ANEXO N° 1 del presente Contrato. Las especificaciones técnicas están determinadas en la Parte 2 Sección V Alcance de las Obras del PBC.

PSM INGENIERIA
DEL ING. ESTEBAN ORTEGA F.
RUC: 651692-0
Teléf.: 0294 221501

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos regulados por esta ley se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2.051/03 modificado por Ley N° 3.439/07 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato

Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1.879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2.051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

15. PROTOCOLIZACION DE CONTRATO

El presente Contrato será protocolizado en Escritura Pública a cargo del CONTRATISTA de conformidad a lo establecido en el Art. 12 de la Ley N° 2.592/05

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha señalados al inicio.

ING. ESTEBAN CESAR ORTEGA FIGUEREDO
POR EL CONTRATISTA
PSM INGENIERIA
DEL ING. ESTEBAN ORTEGA F.
RUC: 651692-0
Teléf.: 0294 221501

ENRIQUE SALYN BUZARQUIS
POR EL CONTRATANTE

MOPC
CAMINOS Y OBRAS PARA EL DESARROLLO

ANEXO N° 1 AL CONTRATO SG MINISTRO N°217/2012

LISTA DE CANTIDAD Y PRECIOS DE OBRAS ADJUDICADAS

Resolución Ministerial de Adjudicación N° 1785/2012

CASETA POLICÍA CAMINERA - ÁREAS DE ESTACIONAMIENTO CERRADA Y ABIERTA - BAJO VIADUCTO CUATRO MOJONES

ÍTEM	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	Un.	Cant.	P. Unitario	P. Total
1.	**Demoliciones varias**	72103003-001				
	Mampostería de 0,15m		gl	1,00	460.000	460.000
	Piso de HºAº existente		gl	1,00	1.380.000	1.380.000
2.	**Mampostería**	72131601-005				
	De nivelación de ladrillos comunes de 0,20 m		m2	8,74	78.800	688.712
	De elevación de ladrillos comunes de 0,15 m		m2	56,86	55.700	3.167.102
3.	**Aislación**	72131601-006				
	Horizontal de paredes c/ hidrófugo y pint. de 0,30 m		ml	16,25	10.700	173.875
4.	**Revoque**	72131601-008				
	Interior a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo		m2	101,84	14.600	1.486.864
	Exterior a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo		m2	33,31	14.600	486.326
	Buñas en revoque 3x1 cm		ml	12,81	23.000	294.630
5.	**Pisos - Contrapisos**	72131601-009				
	Contrapiso con cascotes, espesor 0,10 m		m2	32,73	29.300	958.989
	Carpeta para piso cerámico		m2	32,73	17.500	572.775
	Piso cerámico		m2	32,73	58.400	1.911.432
6.	**Revestimiento de azulejos**	72102508-003				
	Revestimiento de azulejos blancos		m2	48,00	46.400	2.227.200
7.	**Aberturas**	72131601-010				
7.1	**Carpintería metálica**					
	Ventana metálica vidriera, tipo balancín.		m2	0,72	217.800	156.816
7.2	**Carpintería de madera**					
	Marco recto de 0,15 a: >1,00 h: 2,10		un	3,00	161.000	483.000
	Puerta tablero de madera		m2	3,00	644.000	1.932.000
	Cerraduras		un	3,00	82.800	248.400
8.	**Vidrios (Provisión y colocación)**	72102602-004				
	Vidrio de 4mm para ventanas		m2	0,72	119.600	86.112
9.	**Mámparas**	72102602-007				
	De Eucatex		un	5,00	165.600	828.000
10.	**Pintura**					
	Interior de paredes al látex	72102402-001	m2	101,84	8.700	886.008

PSM INGENIERIA
DEL ING. ESTEBAN ORTEGA F
RUC: 651692-0
Teléf.: 0294 221501

	Exterior de paredes al látex	72102401-001	m2	33,31	10.000	333.100
	De aberturas de madera con esmalte sintético	72102401-003	m2	5,04	18.300	92.232
11.	**Instalación eléctrica**	72131601-001				
	Tablero Secc. con DD		un	1,00	368.000	368.000
	Alimentación de Tablero Secc.		un	1,00	736.000	736.000
	Boca de Luz		un	8,00	63.100	504.800
	Boca de Tomacorriente		un	3,00	63.100	189.300
	Circuito para Ducha-calefón		un	2,00	220.700	441.400
11.1	**Artefactos de iluminación**					
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40W		un	8,00	82.800	662.400
12.	**Instalaciones sanitarias**	72131601-011				
12.1	**Agua corriente**					
	Instalación de agua fría para baño (Cañeria acometida aerea)		un	2,00	478.400	956.800
	Provisión y montaje de electro bombas centrifugas de impulsión, válvulas y accesorios (Incluye protección metálica)		gl	1,00	2.300.000	2.300.000
12.2	**Desagüe cloacal**					
	Desagüe cloacal para baño		un	2,00	306.000	612.000
	Pozo absorbente y cámara séptica (Incluye excavación mecanizada, tapa de HºAº y retiro sobrantes)		un	1,00	2.493.200	2.493.200
12.3	**Artefactos sanitarios (Provisión y colocación)**					
	Lavatorio con pedestal		un	4,00	368.000	1.472.000
	Inodoro con descarga alta y tapa plástica		un	3,00	368.000	1.104.000
	Mingitorios		un	2,00	322.000	644.000
	Ducha eléctrica corona		un	2,00	110.400	220.800
	Porta rollos		un	3,00	82.800	248.400
	Espejos float 3mm con borde biselado		m2	1,00	184.000	184.000
	Dispensador de Toalla de papel		un	2,00	736.000	1.472.000
	Dispensador de jabón liquido		un	4,00	736.000	2.944.000
13.	**Limpieza final**	72131601-013				
	Limpieza final de obra		gl	1,00	736.000	736.000
	TOTAL (IVA incluido)					**37.142.673**

CASETA POLICÍA NACIONAL - ÁREAS DE ESTACIONAMIENTO CERRADA Y ABIERTA - BAJO VIADUCTO EUSEBIO AYALA

ÍTEM	RUBROS		Un.	Cant.	P. Unitario	P. Total
1.	**Demoliciones varias**	72103003-001				
	Mampostería de 0,15m		gl	1,00	460.000	460.000
	Piso de HºAº existente		gl	1,00	1.380.000	1.380.000
2.	**Mampostería**	72131601-005				
	De nivelación de ladrillos comunes de 0,20 m		m2	8,74	78.800	688.712
	De elevación de ladrillos comunes de 0,15 m		m2	56,86	55.700	3.167.102

3.	**Aislación**	72131601-006				
	Horizontal de paredes c/ Hidrófugo y pint. De 0,30 m		ml	16,25	10.700	173.875
4.	**Revoque**	72131601-008				
	Interior a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo		m2	101,84	14.600	1.486.864
	Exterior a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo		m2	33,31	14.600	486.326
	Buñas en revoque 3x1 cm		ml	12,81	23.000	294.630
5.	**Pisos - Contrapisos**	72131601-009				
	Contrapiso con Cascotes, espesor 0,10 m		m2	32,73	29.300	958.989
	Carpeta para piso cerámico		m2	32,73	17.500	572.775
	Piso Cerámico		m2	32,73	58.400	1.911.432
6.	**Revestimiento de azulejos**	72102508-003				
	Revestimiento de azulejos blancos		m2	48,00	46.400	2.227.200
7.	**Aberturas**	72131601-010				
7.1	**Carpintería metálica**					
	Ventana metálica vidriera, tipo balancín.		m2	0,72	217.800	156.816
7.2	**Carpintería de madera**					
	Marco recto de 0,15 a: >1,00 h: 2,10		un	3,00	161.000	483.000
	Puerta tablero de madera		m2	3,00	644.000	1.932.000
	Cerraduras		un	3,00	82.800	248.400
8.	**Vidrios (Provisión y colocación)**	72102602-004				
	Vidrio de 4mm para ventanas		m2	0,72	119.600	86.112
9.	**Mámparas**	72102602-007				
	De Eucatex		un	5,00	165.600	828.000
10.	**Pintura**					
	Interior de paredes al látex	72102402-001	m2	101,84	8.700	886.008
	Exterior de paredes al látex	72102401-001	m2	33,31	10.000	333.100
	De aberturas de madera con esmalte sintético	72102401-003	m2	5,04	18.300	92.232
11.	**Instalación eléctrica**	72131601-001				
	Tablero Secc. con DD		un	1,00	368.000	368.000
	Alimentación de Tablero Secc.		un	1,00	736.000	736.000
	Boca de Luz		un	8,00	63.100	504.800
	Boca de Tomacorriente		un	3,00	63.100	189.300
	Circuito para Ducha-calefón		un	2,00	220.700	441.400
11.1	**Artefactos de iluminación**					
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40W		un	8,00	82.800	662.400
12.	**Instalaciones sanitarias**	72131601-011				
12.1	**Agua corriente**					
	Instalación de Agua Fría para baño (Cañeria acometida aerea)		un	2,00	478.400	956.800

PSM INGENIERIA
DEL ING. ESTEBAN ORTEGA
RUC: 651692-0
Teléf.: 0294 221501

	Provisión y Montaje de Electro Bombas Centrifugas de Impulsión, Válvulas y Accesorios (Incluye protección metálica)		gl	1,00	2.300.000	2.300.000
12.2	**Desagüe cloacal**					
	Desagüe cloacal para baño		un	2,00	306.200	612.400
	Pozo Absorbente y Cámara Séptica (Incluye excavación mecanizada, tapa de HºAº y retiro sobrantes)		un	1,00	2.493.200	2.493.200
12.3	**Artefactos sanitarios (Provisión y colocación)**					
	Lavatorio con pedestal		un	4,00	368.000	1.472.000
	Inodoro con descarga alta y tapa plástica		un	3,00	368.000	1.104.000
	Mingitorios		un	2,00	322.000	644.000
	Ducha eléctrica corona		un	2,00	110.400	220.800
	Porta rollos		un	3,00	82.800	248.400
	Espejos float 3mm con borde biselado		m2	1,00	184.000	184.000
	Dispensador de Toalla de papel		un	2,00	736.000	1.472.000
	Dispensador de jabón liquido		un	4,00	736.000	2.944.000
13.	**Limpieza final**	72131601-013				
	Limpieza final de obra		gl	1,00	736.000	736.000
	TOTAL (IVA incluido)					**37.143.073**

CASETA POLICÍA CAMINERA - ÁREAS DE ESTACIONAMIENTO CERRADA Y ABIERTA - BAJO VIADUCTO EUSEBIO AYALA

ÍTEM	RUBROS		Un.	Cant.	P. Unitario	P. Total
1.	**Demoliciones varias**	72103003-001				
	Mampostería de 0,15m		gl	1,00	460.000	460.000
	Piso de HºAº existente		gl	1,00	1.380.000	1.380.000
2.	**Mampostería**	72131601-005				
	De nivelación de ladrillos comunes de 0,20 m		m2	11,10	78.800	874.680
	De elevación de ladrillos comunes de 0,15 m		m2	72,10	55.700	4.015.970
3.	**Aislación**	72131601-006				
	Horizontal de paredes c/ Hidrófugo y pint. De 0,30 m		ml	27,73	10.700	296.711
4.	**Revoque**	72131601-008				
	Interior a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo		m2	86,19	14.600	1.258.374
	Exterior a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo		m2	33,04	14.600	482.384
	Buñas en revoque 3x1 cm		ml	13,35	23.000	307.050
5.	**Pisos - Contrapisos**	72131601-009				
	Contrapiso con Cascotes, espesor 0,10 m		m2	48,15	29.300	1.410.795
	Carpeta para piso cerámico		m2	48,15	17.500	842.625
	Piso Cerámico		m2	48,15	58.400	2.811.960
6.	**Revestimiento de azulejos**	72102508-003				
	Revestimiento de azulejos blancos		m2	72,04	46.400	3.342.656

PSM INGENIERIA
DEL ING. ESTEBAN ORTEGA F.
RUC: 651692-0
Teléf.: 0294 221501

7.	**Aberturas**	72131601-010				
7.1	**Carpintería metálica**					
	Ventana metálica vidriera, tipo balancín.		m2	1,44	217.800	313.632
7.2	**Carpintería de madera**					
	Marco recto de 0,15 a: >1,00 h: 2,10		un	3,00	161.000	483.000
	Puerta tablero de madera		m2	3,00	644.000	1.932.000
	Cerraduras		un	3,00	82.800	248.400
8.	**Vidrios (Provisión y colocación)**	72102602-004				
	Vidrio de 4mm para ventanas		m2	1,44	119.600	172.224
9.	**Mámparas**	72102602-007				
	De Eucatex		un	8,00	165.600	1.324.800
10.	**Pintura**					
	Interior de paredes al látex	72102402-001	m2	86,19	8.700	749.853
	Exterior de paredes al látex	72102401-001	m2	33,04	10.000	330.400
	De aberturas de madera con esmalte sintético	72102401-003	m2	5,04	18.300	92.232
11.	**Instalación eléctrica**	72131601-001				
	Tablero Secc. con DD		un	1,00	368.000	368.000
	Alimentación de Tablero Secc.		un	1,00	736.000	736.000
	Boca de Luz		un	10,00	63.100	631.000
	Boca de Tomacorriente		un	4,00	63.100	252.400
	Circuito para Ducha-calefón		un	4,00	220.700	882.800
11.1	**Artefactos de iluminación**					
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40W		un	10,00	82.800	828.000
12.	**Instalaciones sanitarias**	72131601-011				
12.1	**Agua corriente**					
	Instalación de Agua Fría para baño (Cañeria acometida aerea)		un	2,00	478.400	956.800
	Provisión y Montaje de Electro Bombas Centrifugas de Impulsión, Válvulas y Accesorios (Incluye protección metálica)		gl	1,00	2.300.000	2.300.000
12.2	**Desagüe cloacal**					
	Desagüe cloacal para baño		un	2,00	306.200	612.400
	Pozo Absorbente y Cámara Séptica (Incluye excavación mecanizada, tapa de HºAº y retiro sobrantes)		un	1,00	2.493.200	2.493.200
12.3	**Artefactos sanitarios (Provisión y colocación)**					
	Lavatorio con pedestal		un	6,00	368.000	2.208.000
	Inodoro con descarga alta y tapa plástica		un	3,00	368.000	1.104.000
	Mingitorios		un	2,00	322.000	644.000
	Ducha eléctrica corona		un	4,00	110.400	441.600
	Porta rollos		un	3,00	82.800	248.400
	Espejos float 3mm con borde biselado		m2	1,50	184.000	276.000
	Dispensador de Toalla de papel		un	2,00	736.000	1.472.000

	Dispensador de jabón liquido		un	4,00	736.000	2.944.000
13.	**Limpieza final**	72131601-013				
	Limpieza final de obra		gl	1,00	736.000	736.000
	TOTAL (IVA incluido)					**43.264.346**

CASETA POLICÍA CAMINERA - ÁREAS DE ESTACIONAMIENTO CERRADA Y ABIERTA - BAJO VIADUCTO MCAL. LÓPEZ

ÍTEM	RUBROS		Un.	Cant.	P. Unitario	P. Total
1.	**Demoliciones varias**	72103003-001				
	Mampostería de 0,15m		gl	1,00	460.000	460.000
	Piso de HºAº existente		gl	1,00	1.380.000	1.380.000
2.	**Mampostería**	72131601-005				
	De nivelación de ladrillos comunes de 0,20 m		m2	5,89	78.800	464.132
	De elevación de ladrillos comunes de 0,15 m		m2	38,27	55.700	2.131.639
3.	**Aislación**	72131601-006				
	Horizontal de paredes c/ Hidrófugo y pint. De 0,30 m		ml	14,72	10.800	158.976
4.	**Revoque**	72131601-008				
	Interior a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo		m2	77,74	14.600	1.135.004
	Exterior a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo		m2	16,22	14.600	236.812
	Buñas en revoque 3x1 cm		ml	7,36	23.000	169.280
5.	**Pisos - Contrapisos**	72131601-009				
	Contrapiso con Cascotes, espesor 0,10 m		m2	18,62	29.300	545.566
	Carpeta para piso cerámico		m2	18,62	17.500	325.850
	Piso Cerámico		m2	18,62	58.400	1.087.408
6.	**Revestimiento de azulejos**	72102508-003				
	Revestimiento de azulejos blancos		m2	71,81	46.400	3.331.984
7.	**Aberturas**	72131601-010				
7.1	**Carpintería metálica**					
	Ventana metálica vidriera, tipo balancín.		m2	0,72	217.800	156.816
7.2	**Carpintería de madera**					
	Marco recto de 0,15 a: >1,00 h: 2,10		un	3,00	161.000	483.000
	Puerta tablero de madera		m2	3,00	644.000	1.932.000
	Cerraduras		un	3,00	82.800	248.400
8.	**Vidrios (Provisión y colocación)**	72102602-004				
	Vidrio de 4mm para ventanas		m2	0,72	119.600	86.112
9.	**Mámparas**	72102602-007				
	De Eucatex		un	5,00	165.600	828.000
10.	**Pintura**					
	Interior de paredes al látex	72102402-001	m2	77,74	8.700	676.338
	Exterior de paredes al látex	72102401-	m2	16,22	10.000	162.200

		001				
	De aberturas de madera con esmalte sintético	72102401-003	m2	5,04	18.300	92.232
11.	**Instalación eléctrica**	72131601-001				
	Tablero Secc. con DD		un	1,00	368.000	368.000
	Alimentación de Tablero Secc.		un	1,00	736.000	736.000
	Boca de Luz		un	8,00	63.100	504.800
	Boca de Tomacorriente		un	3,00	63.100	189.300
	Circuito para Ducha-calefón		un	2,00	220.700	441.400
11.1	**Artefactos de iluminación**					
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40W		un	8,00	82.800	662.400
12.	**Instalaciones sanitarias**	72131601-011				
12.1	**Agua corriente**					
	Instalación de Agua Fría para baño (Cañeria acometida aerea)		un	2,00	478.400	956.800
	Provisión y Montaje de Electro Bombas Centrifugas de Impulsión, Válvulas y Accesorios (Incluye protección metálica)		gl	1,00	2.300.000	2.300.000
12.2	**Desagüe cloacal**					
	Desagüe cloacal para baño		un	2,00	306.200	612.400
	Pozo Absorbente y Cámara Séptica (Incluye excavación mecanizada, tapa de HºAº y retiro sobrantes)		un	1,00	2.493.200	2.493.200
12.3	**Artefactos sanitarios (Provisión y colocación)**					
	Lavatorio con pedestal		un	4,00	368.000	1.472.000
	Inodoro con descarga alta y tapa plástica		un	3,00	368.000	1.104.000
	Mingitorios		un	2,00	322.000	644.000
	Ducha eléctrica corona		un	2,00	110.400	220.800
	Porta rollos		un	3,00	82.800	248.400
	Espejos float 3mm con borde biselado		m2	1,00	184.000	184.000
	Dispensador de Toalla de papel		un	2,00	736.000	1.472.000
	Dispensador de jabón liquido		un	4,00	736.000	2.944.000
13.	**Limpieza final**	72131601-013				
	Limpieza final de obra		gl	1,00	736.000	736.000
	TOTAL (IVA incluido)					**34.381.249**

CASETA BOMBEROS - ÁREAS DE ESTACIONAMIENTO CERRADA Y ABIERTA - BAJO VIADUCTO MCAL. LÓPEZ

ÍTEM	RUBROS		Un.	Cant.	P. Unitario	P. Total
1.	**Demoliciones varias**	72103003-001				
	Mampostería de 0,15m		gl	1,00	460.000	460.000
	Piso de HºAº existente		gl	1,00	1.380.000	1.380.000
2.	**Mampostería**	72131601-005				
	De nivelación de ladrillos comunes de 0,20 m		m2	5,89	78.800	464.132

PSM INGENIERIA
DEL ING. ESTEBAN ORTEGA F.
RUC: 651692-0
Teléf.: 0294 221501

	De elevación de ladrillos comunes de 0,15 m		m2	38,27	55.700	2.131.639
3.	**Aislación**	72131601-006				
	Horizontal de paredes c/ Hidrófugo y pint. De 0,30 m		ml	14,72	10.700	157.504
4.	**Revoque**	72131601-008				
	Interior a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo		m2	77,74	14.600	1.135.004
	Exterior a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo		m2	16,22	14.600	236.812
	Buñas en revoque 3x1 cm		ml	7,36	23.000	169.280
5.	**Pisos - Contrapisos**	72131601-009				
	Contrapiso con Cascotes, espesor 0,10 m		m2	18,62	29.300	545.566
	Carpeta para piso cerámico		m2	18,62	17.500	325.850
	Piso Cerámico		m2	18,62	58.400	1.087.408
6.	**Revestimiento de azulejos**	72102508-003				
	Revestimiento de azulejos blancos		m2	71,81	46.400	3.331.984
7.	**Aberturas**	72131601-010				
7.1	**Carpintería metálica**					
	Ventana metálica vidriera, tipo balancín.		m2	0,72	217.800	156.816
7.2	**Carpintería de madera**					
	Marco recto de 0,15 a: >1,00 h: 2,10		un	3,00	161.000	483.000
	Puerta tablero de madera		m2	3,00	644.000	1.932.000
	Cerraduras		un	3,00	82.800	248.400
8.	**Vidrios (Provisión y colocación)**	72102602-004				
	Vidrio de 4mm para ventanas		m2	0,72	138.000	99.360
9.	**Mámparas**	72102602-007				
	De Eucatex		un	5,00	165.600	828.000
10.	**Pintura**					
	Interior de paredes al látex	72102402-001	m2	77,74	8.700	676.338
	Exterior de paredes al látex	72102401-001	m2	16,22	10.000	162.200
	De aberturas de madera con esmalte sintético	72102401-003	m2	5,04	18.300	92.232
11.	**Instalación eléctrica**	72131601-001				
	Tablero Secc. con DD		un	1,00	368.000	368.000
	Alimentación de Tablero Secc.		un	1,00	736.000	736.000
	Boca de Luz		un	8,00	63.100	504.800
	Boca de Tomacorriente		un	3,00	63.100	189.300
	Circuito para Ducha-calefón		un	2,00	220.700	441.400
11.1	**Artefactos de iluminación**					
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40W		un	8,00	82.800	662.400
12.	**Instalaciones sanitarias**	72131601-011				
12.1	**Agua corriente**					
	Instalación de Agua Fría para baño (Cañeria acometida aerea)		un	2,00	478.400	956.800

	Provisión y Montaje de Electro Bombas Centrifugas de Impulsión, Válvulas y Accesorios (Incluye protección metálica)		gl	1,00	2.300.000	2.300.000
12.2	**Desagüe cloacal**					
	Desagüe cloacal para baño		un	2,00	306.200	612.400
	Pozo Absorbente y Cámara Séptica (Incluye excavación mecanizada, tapa de HºAº y retiro sobrantes)		un	1,00	2.493.200	2.493.200
12.3	**Artefactos sanitarios (Provisión y colocación)**					
	Lavatorio con pedestal		un	4,00	368.000	1.472.000
	Inodoro con descarga alta y tapa plástica		un	3,00	368.000	1.104.000
	Mingitorios		un	2,00	322.000	644.000
	Ducha eléctrica corona		un	2,00	110.400	220.800
	Porta rollos		un	3,00	82.800	248.400
	Espejos float 3mm con borde biselado		m2	1,00	184.000	184.000
	Dispensador de Toalla de papel		un	2,00	736.000	1.472.000
	Dispensador de jabón liquido		un	4,00	736.000	2.944.000
13.	**Limpieza final**	72131601-013				
	Limpieza final de obra		gl	1,00	736.000	736.000
	TOTAL (IVA incluido)					**34.393.025**

CASETA POLICÍA MUNICIPAL DE TRANSITO - ÁREAS DE ESTACIONAMIENTO CERRADA Y ABIERTA - BAJO VIADUCTO MCAL. LÓPEZ

ÍTEM	RUBROS		Un.	Cant.	P. Unitario	P. Total
1.	**Demoliciones varias**	72103003-001				
	Mampostería de 0,15m		gl	1,00	460.000	460.000
	Piso de HºAº existente		gl	1,00	1.380.000	1.380.000
2.	**Mampostería**	72131601-005				
	De nivelación de ladrillos comunes de 0,20 m		m2	5,89	78.800	464.132
	De elevación de ladrillos comunes de 0,15 m		m2	38,27	55.700	2.131.639
3.	**Aislación**	72131601-006				
	Horizontal de paredes c/ Hidrófugo y pint. De 0,30 m		ml	14,72	10.700	157.504
4.	**Revoque**	72131601-008				
	Interior a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo		m2	77,74	14.600	1.135.004
	Exterior a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo		m2	16,22	14.600	236.812
	Buñas en revoque 3x1 cm		ml	7,36	23.000	169.280
5.	**Pisos - Contrapisos**	72131601-009				
	Contrapiso con Cascotes, espesor 0,10 m		m2	18,62	29.300	545.566
	Carpeta para piso cerámico		m2	18,62	17.500	325.850
	Piso Cerámico		m2	18,62	58.400	1.087.408
6.	**Revestimiento de azulejos**	72102508-003				
	Revestimiento de azulejos blancos		m2	71,81	46.400	3.331.984
7.	**Aberturas**	72131601-				

		010				
7.1	**Carpintería metálica**					
	Ventana metálica vidriera, tipo balancín.		m2	0,72	217.800	156.816
7.2	**Carpintería de madera**					
	Marco recto de 0,15 a: >1,00 h: 2,10		un	3,00	161.000	483.000
	Puerta tablero de madera		m2	3,00	644.000	1.932.000
	Cerraduras		un	3,00	82.800	248.400
8.	**Vidrios (Provisión y colocación)**	72102602-004				
	Vidrio de 4mm para ventanas		m2	0,72	138.000	99.360
9.	**Mámparas**	72102602-007				
	De Eucatex		un	5,00	165.600	828.000
10.	**Pintura**					
	Interior de paredes al látex	72102402-001	m2	77,74	8.700	676.338
	Exterior de paredes al látex	72102401-001	m2	16,22	10.000	162.200
	De aberturas de madera con esmalte sintético	72102401-003	m2	5,04	18.300	92.232
11.	**Instalación eléctrica**	72131601-001				
	Tablero Secc. con DD		un	1,00	368.000	368.000
	Alimentación de Tablero Secc.		un	1,00	736.000	736.000
	Boca de Luz		un	8,00	63.100	504.800
	Boca de Tomacorriente		un	3,00	63.100	189.300
	Circuito para Ducha-calefón		un	2,00	220.700	441.400
11.1	**Artefactos de iluminación**					
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40W		un	8,00	82.800	662.400
12.	**Instalaciones sanitarias**	72131601-011				
12.1	**Agua corriente**					
	Instalación de Agua Fría para baño (Cañeria acometida aerea)		un	2,00	478.400	956.800
	Provisión y Montaje de Electro Bombas Centrifugas de Impulsión, Válvulas y Accesorios (Incluye protección metálica)		gl	1,00	2.300.000	2.300.000
12.2	**Desagüe cloacal**					
	Desagüe cloacal para baño		un	2,00	306.200	612.400
	Pozo Absorbente y Cámara Séptica (Incluye excavación mecanizada, tapa de HºAº y retiro sobrantes)		un	1,00	2.493.200	2.493.200
12.3	**Artefactos sanitarios (Provisión y colocación)**					
	Lavatorio con pedestal		un	4,00	368.000	1.472.000
	Inodoro con descarga alta y tapa plástica		un	3,00	368.000	1.104.000
	Mingitorios		un	2,00	322.000	644.000
	Ducha eléctrica corona		un	2,00	110.400	220.800
	Porta rollos		un	3,00	82.800	248.400

	Espejos float 3mm con borde biselado		m2	1,00	184.000	184.000
	Dispensador de Toalla de papel		un	2,00	736.000	1.472.000
	Dispensador de jabón liquido		un	4,00	736.000	2.944.000
13.	**Limpieza final**	72131601-013				
	Limpieza final de obra		gl	1,00	736.000	736.000
	TOTAL (IVA incluido)					**34.393.025**

ING. ESTEBAN CESAR ORTEGA FIGUEREDO
POR EL CONTRATISTA

PSM INGENIERIA
DEL ING. ESTEBAN ORTEGA F.
RUC: 651692-0
Teléf.: 0294 221501

ENRIQUE SALYN BUZARQUIS
POR EL CONTRATANTE