DICTAMEN DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
"LLAMADO MOPC N° 204/2010"

Asunción, 22 de diciembre de 2010.

VISTO: El Dictamen Jurídico, el Informe de la Dirección de Planificación Económica y el Informe de Evaluación Técnica en el marco del llamado **"LLAMADO MOPC Nº 204/2010** ***LPN PARA LA CONTRATACIÓN DE FIRMA CONSTRUCTORA PARA LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE LA AVENIDA STELLA MARIS - BID FAPEP 2316/OC-PR"***, donde se presentó siguiente oferente:

1- OCHO A S.A.

CONSIDERANDO

Que, el Dictamen de la Dirección de Asuntos Jurídicos **Nº 2797** del 20 de diciembre del 2010 dice: "Que, se observa en el Expediente, copia del Acta de Apertura de Sobres, que se llevó a cabo en el Salón de Actos del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, el día 16 de diciembre del año 2010, a las 11:00 horas".-

Que, prosigue el dictamen de la **D.A.J.:** *"Igualmente, consta en el expediente el original de la* ***Providencia Interna DCG-dg Nº 105/10****, de fecha 17 de diciembre de 2010, del Departamento de Contratos y Garantías de la UOC, que se expide aclarando que: "se procedió a verificar las pólizas de Garantía de Mantenimiento de Ofertas en cuanto al cumplimiento de los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) LPN Nº 204/2010, donde se observa que* ***la Póliza de Garantía de Mantenimiento de Oferta presentada, cumple con lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones".-***

Que, continúa: *"Que, habiendo procedido a la verificación de la Carpeta presentada por el Oferente, conforme a lo establecido la* ***Cláusula 11.2 Documentos Legales*** *del Pliego de Bases y Condiciones del presente Llamado, y teniendo en cuenta la documentación SUSTANCIAL establecida por la Ley Nº 2051/03* De Contrataciones Públicas, ***esta Dirección informa que la OFERTA correspondiente a OCHO A S.A., CUMPLE con todo lo requerido".-***

Que, finaliza el dictamen: "Por último, el **Art. 27 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas** establece que*: "El Comité de Evaluación, bajo su responsabilidad y con absoluta independencia de criterio, evaluará las Ofertas y emitirá un dictamen que servirá como base para la adjudicación, dictamen en el que se hará constar una reseña cronológica de los actos del procedimiento, el análisis de las ofertas y las razones para admitirlas o desecharlas.* ***La Calificación que realice el Comité de Evaluación invariablemente se apegará a la ley y a los criterios establecidos en las bases de la licitación pública",*** por lo que corresponde, en lo que sea aplicable, ajustarse al mismo".-

Que, concluye el dictamen de la **D.A.J.:** ***"POR TANTO,*** *corresponde que el Comité de Evaluación* ***prosiga*** *con los trámites pertinentes, atendiendo a los intereses de la Institución, conforme a las disposiciones contenidas en la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Decreto Reglamentario Nº 21909 y sus modificaciones".*

Que, el informe del Departamento de Planificación Económica en MEMO **D.P.E. Nº 702/2010** de fecha 17 de diciembre de 2010 dice: *"Con relación al Memorándum **U.O.C. Nº 4531/2010**, providenciado a la Dirección de Planificación Económica y recibido en el Departamento de Estudios Técnicos, en fecha 16 de Diciembre de 2010, en el que se solicita Evaluación Económica-Financiera de las empresas participantes en la Licitación de referencia, se remite el presente Informe de Evaluación Financiera".-*

Que, continúa su informe: *"El análisis se centró en el Balance General correspondiente al último ejercicio fiscal".-*

Que, sigue el informe de la **D.P.E.:** *"Se han preparado los índices correspondientes en la planilla **"ANALISIS DE LA SITUACIÓN PATRIMONIAL Y FINANCIERA", Anexo "A"** que se adjuntan; y en la que se detallan los datos relativos a la situación Contable-Financiera de los oferentes. Así mismo, se adjunta el **"RESUMEN ECONÓMICO-FINANCIERO", Anexo "B"** resumen de resultado de análisis".-*

Que, el anexo B del citado Memorandum **Nº 702/2010** Informa que el Oferente **OCHO A S.A.**, CUMPLE con los requisitos **ECONÓMICO – FINANCIEROS,** establecidos para el presente llamado.-

Que, el informe Técnico de la Dirección de Obras Públicas Nº de fecha dice: "Se ha procedido a la verificación de las copias de los sobres que contienen las propuestas para el llamado de la referencia. El acto de apertura de ofertas se realizó en fecha 16 de Diciembre de 2010 constando las observaciones en el Acta s/N° con ID del llamado N° 206192 y cuyos resultados se consignan en las planillas siguientes".-

Que, continúa: *"La revisión de las propuestas abarcó lo referente a requisitos de **presentación y verificación** de las operaciones matemáticas de las mismas, de acuerdo a lo establecido en los Artículos 60 (2) y 61 (2) del Decreto Nº 21.909 respectivamente".-*

1.- OFERENTE: OCHO A S.A.

OFERTA (SIN I.V.A.) :	***4.909.775.706***				
Garantía Mantenimiento :	*171.270.880*	*% Garantía:*	*3.49%*	*Vigencia:*	*150días*

REQUISITOS		***OBSERVACIONES***
EXP. ESPECIFICA		*No presenta Certificados con Experiencias en Obras*
a) Exper. Obras Similares	*NO*	
b) Exper. En Activ. Claves		*No se aplica*
PERSONAL		
Representante Técnico	*NO*	*No Presenta Lista de Representante Técnico*
Curriculum Vitae	*NO*	*No Presenta Curriculum*
EQUIPOS		*No se aplica*
VERIFICACION DE PLANILLA DE OFERTA		*ERROR DE MULTIPLICACIÓN EN EL TOTAL DEL RUBRO Pavimento item Riego de Impregnación con asfalto diluido CM 30- tasa 1,00 a 1,40 lts/m2. PROYECTO PROYECTO VIAL AV. STELLA MARIS ERROR DE REDONDEO EN LOS MONTOS TOTALES. PROYECTO RED DE DESAGÜE PLUVIAL ERROR DE ARITMETICO EN EL MONTO FINAL .PROYECTO CONSTRUCCION PORTICO DE ACCESO PUERTO*

RESULTADO FINAL A CRITERIO DEL DEPTO. TÉCNICO	*PASA*		*NO PASA*	

Que, observa el informe de la **D.O.P.:** ***"OBSERVACIONES. 1-*** *No se han tenido en cuenta las exigencias legales/impositivas/financieras solicitadas en el llamado, por corresponder dicha verificación a otra(s) dependencia(s). 2- El presente informe deberá ser remitido al Comité de Evaluación para su consideración y emisión del dictamen que servirá como base para la adjudicación. 3-* ***Las Experiencias Especificas y Detalles del Personal no son documentos sustanciales para la evaluación técnica según el PBC del llamado en referencia".-***

Que, continúa: *"No obstante se hace constar la falta de dichos documentos correspondientes a la Evaluación Técnica, que a criterio del Dpto. Técnico son documentos sustanciales, y que por ser el único oferente se le solicitará la presentación de la documentación, dentro de un plazo razonable y de acuerdo al siguiente detalle:*

OFERENTE	***OBSERVACIONES DATOS FALTANTES***
OCHO A S.A.	*Se solicitará por nota la presentación de los certificados faltantes: Certificados de Obras Especificas de acuerdo a lo solicitado Representante Técnico y Curriculum Vitae de acuerdo a lo solicitado*

Una vez recibida la documentación solicitada será emitido un Informe Complementario de Evaluación Técnica".-

Que, finaliza: *"4- Después de haber evaluado las planillas de presupuestos del oferente se constata que los precios unitarios de la oferta presentada no incluyen I.V.A.; pero el monto total presentado en la CARTA OFERTA, incluye I.V.A."-*

Que, el informe Complementario de la DOP Nº 500/10 de fecha 20 de Diciembre de 2010 señala que el Oferente que el Oferente OCHO A S.A.CUMPLE con los requisitos Técnicos establecidos en el presente llamado, observándose experiencia en obras similares en el Recapado de la Ruta Nº 02 Tramo Fernando de la Mora/San Lorenzo.

Que, en fecha 22 de Diciembre de 2010 bajo Memo DOP-DT Nº 504, la DOP remite el segundo informe complementario manifestando: *"Se ha procedido a la verificación de las copias de los sobres que contienen las propuestas para el llamado de la referencia. El acto de apertura de ofertas se realizó en fecha 16 de Diciembre de 2010 constando las observaciones en el Acta s/N° con ID del llamado N° 206192 y cuyos resultados se consignan en las planillas siguientes.*

La revisión de las propuestas abarcó lo referente a requisitos de **presentación y verificación** de las operaciones matemáticas de las mismas, de acuerdo a lo establecido en los Artículos 60 (2) y 61 (2) del Decreto Nº 21.909 respectivamente.

1.- OFERENTE: OCHO A S.A.

OFERTA (SIN I.V.A.) :	**4.883.635.146**				
Garantía	171.270.880	% Garantía:	3.49%	Vigencia:	150días
REQUISITOS		***OBSERVACIONES***			
EXP. ESPECIFICA					
a) Exper. Obras Similares	SI		RECAPADO DE LA RUTA N°2 TRAMO FERNANDO DE LA MORA / SAN LORENZO		
b) Exper. En Activ. Claves		No se aplica			
PERSONAL					
Representante Técnico	SI	ING. CHRISTIAN VERLICCHI			

Curriculum Vitae	SI	Con Experiencia en Obras
EQUIPOS		No se aplica
VERIFICACION DE PLANILLA DE OFERTA		PROYECTO VIAL AVDA. STELLA MARIS ERROR DE ARITMETICO EN EL MONTO FINAL . **TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO VIAL AV. STELLA MARIS 2.455.345.142** **Monto Oferta Presentada SIN IVA 2.455.341.143** **Diferencia con Verificación -1**
		PROYECTO RED DE DESAGÜE PLUVIAL ERROR DE REDONDEO EN VARIOS MONTOS TOTALES **TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO RED DE DESAGUE PLUVIAL 898.879.337** **Monto Oferta Presentada SIN IVA 898.878.854** **Diferencia con Verificación 483**
		PROYECTO CONSTRUCCION PORTICO DE ACCESO PUERTO ERROR DE ARITMETICO EN EL MONTO FINAL . **TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO RED DE DESAGUE PLUVIAL 410.372.990** **Monto Oferta Presentada SIN IVA 410.372.991** **Diferencia con Verificación - 1**

RESULTADO FINAL A CRITERIO DEL DEPTO. TÉCNICO	*PASA*	*x*	*NO PASA*	

RESUMEN GENERAL DE LA VERIFICACIÓN

1	**TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO VIAL AV. STELLA MARIS**	**2.455.345.142**
2	**TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO RED DE DESAGÜE PLUVIAL**	**898.879.337**
3	**TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO REDES**	**1.119.037.677**
4	**TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO CONSTRUCCION PORTICO DE ACCESO PUERTO**	**410.372.990**
	TOTAL GENERAL SIN I.V.A.	**4.883.635.146**

Después de haber evaluado las planillas de presupuestos del oferente se constata que los precios unitarios de la oferta presentada no incluyen I.V.A.; pero el monto total presentado en la CARTA OFERTA, incluye I.V.A.

TOTAL GENERAL DE LA VERIFICACIÓN SIN I.V.A. 4.883.635.146
TOTAL GENERAL DE LA VERIFICACIÓN I.V.A. INCLUIDO 5.371.998.661

TOTAL GENERAL DE LA CARTA DE OFERTA DEL OFERENTE 5.371.998.132

OBSERVACIONES

1.- *No se han tenido en cuenta las exigencias legales/impositivas/financieras solicitadas en el llamado, por corresponder dicha verificación a otra(s) dependencia(s)*

2.- *El presente informe deberá ser remitido al Comité de Evaluación para su consideración y emisión del dictamen que servirá como base para la adjudicación*

Analizados el Dictamen de la Dirección de Asuntos Jurídicos, el Informe de Evaluación Técnica, el Acta de Recepción y Apertura de Propuestas, referente a las Propuestas presentadas en el marco del **"LLAMADO MOPC Nº 204/2010 *LPN PARA LA CONTRATACIÓN DE FIRMA CONSTRUCTORA PARA LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE LA AVENIDA STELLA MARIS - BID FAPEP 2316/OC-PR"*,** se concluye que los criterios utilizados en el estudio y evaluación de la propuesta, se halla debidamente sustentado, por lo que el Comité de Evaluación de Ofertas;-

RECOMIENDA:

1) ADJUDICAR el **"LLAMADO MOPC Nº 204/2010 LPN PARA LA CONTRATACIÓN DE FIRMA CONSTRUCTORA PARA LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE LA AVENIDA STELLA MARIS - BID FAPEP 2316/OC-PR",** al oferente OCHO A S.A. por un monto de GUARANIES CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UNO (Gs. 5.371.998.661)**(IVA Incluido)**

PRESIDENTE

ECON. JUAN FELIX BOGADO TATTER .....

Viceministro de Administración y Finanzas

MIEMBROS

ABOG. GABRIEL BENITEZ COLNAGO

Secretario General .....

ABOG. JUAN H. BAEZ INFANTE .....

Director de Asuntos Jurídicos

"LLAMADO MOPC Nº 204/2010 LPN PARA LA CONTRATACIÓN DE FIRMA CONSTRUCTORA PARA LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE LA AVENIDA STELLA MARIS - BID FAPEP 2316/OC-PR"

ING. ANDRÉS RIVAROLA .....

Viceministro de Obra Públicas

ARQ. GUSTAVO GLAVINICH .....

Dirección de Obras Públicas

RESUMEN DEL ESTADO
ECONOMICO - FINANCIERO
ANEXO "B"
LLAMADO M.O.P.C. Nº 204/2010

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, PARA LA CONTRATACIÓN DE FIRMA CONSTRUCTORA PARA LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE LA AVENIDA STELLA MARIS – BID FAPEP 2316/OC-PR.

Nº	EMPRESAS	Indice de Liquidez Corriente (1)		Indice de Solidez (2)		Capital Operativo en Guaranies (3)		VOLUMEN ANUAL DE CONSTRUCCIÓN (4)		Calificación
1.-	OCHO A S.A.	1,4	C	0,47	C	29.280.734.939	C	41.019.551.337	C	Cumple

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN	
1.-	**Indice de Liquidez Corriente** **Valor del Índice debe ser AC/PC = ó > 1,0** Con datos extraidos del Balance correspondiente al último ejercicio fiscal
2.-	**Indice de Solidez** **Valor del Índice debe ser PT/AT = ó < 0,90** Con datos extraidos del Balance correspondiente al último ejercicio fiscal
3.-	**Capital Operativo** **Valor del Índice debe ser AC - PC** El Oferente deberá demostrar, basado en el último Balance General, una disponibilidad calculada como el monto obtenido de la diferencia entre el Activo Corriente menos el Pasivo Corriente de **Gs. 1,900.000.000 (Guaranies Un Mil Novecientos Millones).** De Conformidad a lo establecido en la Subcláusula 5.3. g) de las IAO. Esta disponibilidad podrá ser complementada con un certificado bancario que demuestre que la empresa tiene acceso a una línea de crédito y que en el caso de ser adjudicada la misma podrá disponer de dicha línea, a fin de cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la construcción exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos.
4.-	**Volumen Anual de Construcción** Haber generado en promedio en los 5 mejores años de los últimos 10 años un Volumen Anual de Negocios igual o superior a **Gs. 5.500.000.000 (Guaranies Cinco Mil Quinientos Millones).** El promedio de Volumen Anual de Construcción se define como el total de las facturas legales, dividido el número de (5) años señalados en el párrafo precedente.

Econ. Joaquín N. Avalos M.
Jefe Dpto. de Estudios Técnicos
D.P.E.

LLAMADO M.O.P.C. Nº 204/2010

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, PARA LA CONTRATACIÓN DE FIRMA CONSTRUCTORA PARA LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE LA AVENIDA STELLA MARIS – BID FAPEP 2316/OC-PR.

OCHO A S.A.

OCHO A S.A.		AÑO 2009		CALIFICACIÓN
Índices	Fórmula	Cálculo	Resultado	
1) COEFICIENTE DE LIQUIDEZ				
LIQUIDEZ	Activo Corriente / Pasivo Corriente	100.880.602.426 / 71.599.867.487	1,4	Cumple
2) COEFICIENTE DE SOLVENCIA				
SOLVENCIA	Pasivo Total / Activo Total	71.599.867.487 / 153.434.474.225	0,47	Cumple
3) CAPITAL OPERATIVO				
CAPITAL OPERATIVO		Activo Corriente - Pasivo Corriente		
Disponible según último Balance General		100.880.602.426 - 71.599.867.487		Gs 29.280.734.939
Disponible según Nota Bancaria				Gs 0
				Gs 29.280.734.939

Observación:

OCHO A S.A. en su carpeta de oferta presenta una Nota del Banco Itaú expedida en fecha 14 de Diciembre de 2010, la cual expone cuanto sigue:..."Asimismo informamos que estaríamos dispuestos a evaluar el otorgamiento de crédito de hasta Guaranies **1.000.000.000.- (Guaranies Mil Millones),** siempre y cuando se cumplan con las políticas crediticias dr riesgo de la Institución y las normas vigentes supervisadas por el BCP"

Econ. Joaquín N. Avalos M.
Jefe Dpto. de Estudios Técnicos
D.P.E.

ANEXO "A"
ANALISIS DE LA SITUACION PATRIMONIAL Y FINANCIERA

1.- LLAMADO:	LLAMADO M.O.P.C. Nº 204/2010

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, PARA LA CONTRATACIÓN DE FIRMA CONSTRUCTORA PARA LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE LA AVENIDA STELLA MARIS – BID FAPEP 2316/OC-PR

2.- EMPRESA:	OCHO A S.A.
3.- TIPO:	SOCIEDAD ANONIMA
4.- NACIONALIDAD:	PARAGUAYA
5.- MONEDA:	GUARANI

BALANCE GENERAL		31/12/2009
	ACTIVO	
	ACTIVO CORRIENTE	
1.-	DISPONIBILIDADES	2.524.392.404
2.-	INVERSIONES TEMPORARIAS	-
3.-	CRÉDITOS	91.629.045.186
4.-	INVENTARIOS	4.954.755.647
5.-	ANTICIPOS	21.026.544
6.-	OTROS ACTIVOS	1.751.382.645
	TOTAL ACTIVO CORRIENTE	**100.880.602.426**
	ACTIVO NO CORRIENTE	
1.-	CREDITOS LP	-
2.-	INVERSIONES	-
3.-	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	12.553.871.799
4.-	ACTIVO INTANGIBLES	40.000.000.000
	TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	**52.553.871.799**
	ACTIVO TOTAL	**153.434.474.225**
	PASIVO Y PATRIMONIO NETO	
	PASIVO CORRIENTE	
1.-	CUENTAS A PAGAR	52.488.406.302
2.-	PRESTAMOS FINANCIEROS	5.255.681.422
3.-	PROVISIONES	1.202.618.502
4.-	OTROS PASIVOS	12.653.161.261
5.-	GANANCIAS DIFERIDAS	-
	TOTAL PASIVO CORRIENTE	**71.599.867.487**
	PASIVO NO CORRIENTE	
1.-	CUENTAS A PAGAR	-
2.-	PREVISIONES	-
3.-	OTROS PASIVOS LP	-
	TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	**-**
	PASIVO TOTAL	**71.599.867.487**
	PATRIMONIO NETO	
1.-	CAPITAL	50.000.000.000
2.-	RESERVAS	12.892.127.118
3.-	RESULTADO ACUMULADO	14.193.526.615
4.-	RESULTADO DEL EJERCICIO	4.748.953.005
	TOTAL PATRIMONIO NETO	**81.834.606.738**
	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO NETO	**153.434.474.225**
		-

FACTURACIÓN PROMEDIO ANUAL

DATOS DE FACTURACIONES ANUALES (sólo en construcción)			
AÑOS	Monto y Moneda		Equivalente en Guaranies
	INDIVIDUAL	CONSORCIADO	
2.000	19.172.685.501	-	Gs 19.172.685.501
2.005	29.651.183.834	-	Gs 29.651.183.834
2.007	31.966.691.352	-	Gs 31.966.691.352
2.008	61.594.237.938	-	Gs 61.594.237.938
2.009	62.712.958.062	-	Gs 62.712.958.062
TOTAL			Gs 205.097.756.687
Promedio de la Facturación anual media en Construcción			Gs 41.019.551.337

Econ. Joaquín N. Avalos M.
Jefe Dpto. de Estudios Técnicos
D.P.E.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

LLAMADO Nº 204/2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

CONTRATACIÓN DE FIRMA CONSTRUCTORA PARA LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE LA AVDA. STELLA MARIS

INFORME DE EVALUACION TECNICA

Fecha 17/12/10

Se ha procedido a la verificación de las copias de los sobres que contienen las propuestas para el llamado de la referencia. El acto de apertura de ofertas se realizó en fecha 16 de Diciembre de 2010 constando las observaciones en el Acta s/N° con ID del llamado N° 206192 y cuyos resultados se consignan en las planillas siguientes.

La revisión de las propuestas abarcó lo referente a requisitos de **presentación y verificación** de las operaciones matemáticas de las mismas, de acuerdo a lo establecido en los Artículos 60 (2) y 61 (2) del Decreto Nº 21.909 respectivamente.

1.- OFERENTE: OCHO A S.A.

OFERTA (SIN I.V.A.) :	**4.909.775.706**				
Garantía Mantenimiento :	171.270.880	% Garantía:	3.49%	Vigencia:	150días
REQUISITOS			**OBSERVACIONES**		
EXP. ESPECIFICA			No presenta Certificados con Experiencias en Obras		
a) Exper. Obras Similares	NO				
b) Exper. En Activ. Claves		No se aplica			
PERSONAL					
Representante Técnico	NO	No Presenta Lista de Representante Técnico			
Curriculum Vitae	NO	No Presenta Curriculum			
EQUIPOS		No se aplica			
VERIFICACION DE PLANILLA DE OFERTA	ERROR DE MULTIPLICACIÓN EN EL TOTAL DEL RUBRO Pavimento item Riego de Impregnación con asfalto diluido CM 30-tasa 1,00 a 1,40 lts/m2. PROYECTO PROYECTO VIAL AV. STELLA MARIS ERROR DE REDONDEO EN LOS MONTOS TOTALES. PROYECTO RED DE DESAGÜE PLUVIAL ERROR DE ARITMETICO EN EL MONTO FINAL .PROYECTO CONSTRUCCION PORTICO DE ACCESO PUERTO				

RESULTADO FINAL A CRITERIO DEL DEPTO. TÉCNICO	*PASA*		*NO PASA*	

OBSERVACIONES

1.- No se han tenido en cuenta las exigencias legales/impositivas/financieras solicitadas en el llamado, por corresponder dicha verificación a otra(s) dependencia(s)

2.- El presente informe deberá ser remitido al Comité de Evaluación para su consideración y emisión del dictamen que servirá como base para la adjudicación

3.- **Las Experiencias Especificas y Detalles del Personal no son documentos sustanciales para la evaluación técnica según el PBC del llamado en referencia.**

No obstante se hace constar la falta de dichos documentos correspondientes a la Evaluación Técnica, que a criterio del Dpto. Técnico son documentos sustanciales, y que por ser el único oferente se le solicitará la presentación de la documentación, dentro de un plazo razonable y de acuerdo al siguiente detalle:

OFERENTE	**OBSERVACIONES** ***DATOS FALTANTES***
OCHO A S.A.	*Se solicitará por nota la presentación de los certificados faltantes:* *Certificados de Obras Especificas de acuerdo a lo solicitado* *Representante Técnico y Curriculum Vitae de acuerdo a lo solicitado*

Una vez recibida la documentación solicitada será emitido un Informe Complementario de Evaluación Técnica

4.- Después de haber evaluado las planillas de presupuestos del oferente se constata que los precios unitarios de la oferta presentada no incluyen I.V.A.; pero el monto total presentado en la CARTA OFERTA, incluye I.V.A.

VERIFICACIÓN DE OFERTAS

Obra: CONTRATACIÓN DE FIRMA CONSTRUCTORA PARA LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE LA AVDA STELLA MARIS

OFERENTE: OCHO A S.A.

RESUMEN GENERAL

1	TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO VIAL AV. STELLA MARIS	2,481,485,702
2	TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO RED DE DESAGÜE PLUVIAL	898,879,337
3	TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO REDES	1,119,037,677
4	TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO CONSTRUCCION PORTICO DE ACCESO PUERTO	410,372,990
	TOTAL GENERAL SIN I.V.A.	4,909,775,706

Póliza Mantenimiento de Oferta	Inicio	Fin	Días
	16/12/2010	15/05/2011	150

Monto Póliza	171,270,880	3.49%

RENOVACIÓN CENTRO - ZONA PUERTO
PROYECTO VIAL AV. STELLA MARIS

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

No.	ITEM DE TRABAJO	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL TRAMO	
	Demoliciones varias					
202	Remosion de estructuras existentes					
202.1	Demolicion de edificios	m2	1,500	38,645	57,967,500	
202.2	Demolicion de murallas	m2	528.00	38,645	20,404,560	
202.3	Remosion de adoquin	m2	5,000.00	21,340	106,700,000	
202.4	Remosion de pavimento asfaltico y base empedrada	m2	608.00	35,991	21,882,528	
202.5	Remosion de veredas	m2	81.00	27,130	2,197,530	
202.6	Remosion de cordones	ml	300.00	27,130	8,139,000	
202.7	Destronque de árboles	un	14.00	117,940	1,651,160	
	Sevicio de excavación					
203	Excavacion no clasificada	m3	2,005.00	16,281	32,643,405	
203.C	Terraplen	m3	2,180.00	31,522	68,717,960	
	Pavimento					
300	Subrasante mejorada con cemento CBR ≥ 30 - esp=0,2 m inc area acceso puerto	m3	1,985.94	87,616	174,000,119	
301	Riego de curado con emulsion asfaltica RR1C - tasa 0,50 a 0,80 lts/m2	lts	7,943.75	3,822	30,361,013	
302	Sub-base granular CBR ≥ 80 - esp=0,15 m	m3	1,489.45	161,371	240,354,036	
303	Base granular estabilizada CBR ≥ 100 - esp=0,15 m	m3	1,402.49	161,371	226,321,214	
304	Riego de Imprimacion con asfalto diluido CM 30- tasa 1,00 a 1,40 lts/m2	lts	13,070.28	8,439	110,300,093	ERROR DE MULTIPLICACIÓN EN EL MONTO TOTAL
305	Riego de liga con emulsion asfaltica RR1C - tasa 0,50 a 0,80 lts/m2	lts	7,873.53	3,822	30,092,632	
306	Carpeta de Co.Ao. en caliente	m3	712.51	1,065,095	758,890,838	
307	Reposicion y recomposicion del galibo con Co.Ao. en caliente	tn	314.55	508,519	159,954,651	
308	Reposicion de base empedrada	m2	253.00	38,871	9,834,363	
	Construcción de cordón					
620	Cordon de hormigon Clase C18	ml	1,338.00	20,701	27,697,938	
621	Cordon cuneta de Hormigon Clase C21	ml	1,449.46	86,146	124,865,181	
622	Dren profundo	ml	120.00	113,889	13,666,680	
623	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	1,465.00	8,481	12,424,665	
624	Senalizacion horizontal	m2	526.04	23,588	12,408,232	
625	Senalizacion vertical	m2	16.00	1,007,850	16,125,600	
626	Vereda de Hormigon Clase C 15	m2	2,849.00	56,445	160,811,805	
700	Movilizacion gl 1,00 1 06.000.000 106.000.000 2,76%	gl	1.00	53,073,000	53,073,000	
TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO VIAL AV. STELLA MARIS					2,481,485,702	
				Monto Oferta Presentada SIN IVA	2,455,345,143	
				Diferencia con Verificación	26,140,559	

ACLARACIÓN
NO ESTA INCLUIDO EL I.V.A. EN LOS PRECIOS UNITARIOS

Monto Oferta Presentada SIN IVA	2,455,345,143
I.V.A.	245,534,514
nto Total de la Oferta Presentada IVA Incluido	2,700,879,857

OBSERVACIONES
ERROR DE MULTIPLICACIÓN EN EL TOTAL DEL RUBRO Pavimento item Riego de Imprimacion con asfalto diluido CM 30- tasa 1,00 a 1,40 lts/m2

RENOVACIÓN CENTRO - ZONA PUERTO

RED DE DESAGÜE PLUVIAL
AV. STELLA MARÍS - CRUCE ARROYO JARDÍN Y JAÉN

CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

ITEM			DESCRIPCIÓN	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Precio Total	
			Desague pluvial					
7	4		**CRUCE CON ARROYO JAEN**					
7	4	1	- Alcantarilla celular de H°A° (3 GC4)	40.80	m	6,156,792	251,197,114	
7	4	2	- Contrapiso de Hormigon Pobre	32.64	m3	617,221	20,146,093	
7	4	3	- Volumen de excavación	306.98	m3	23,507	7,216,160	ERROR DE REDONDEO EN EL TOTAL
7	4	4	- Volumen de relleno	61.40	m3	47,696	2,928,336	ERROR DE REDONDEO EN EL TOTAL
7	4	5	- Demolicion de estructura existente y retiro de escombros	160.00	m3	91,064	14,570,240	
7	5		**CRUCE CON ARROYO JARDIN**					
7	5	1	- Alcantarilla celular de H°A° (2 GC3)	58.00	ml	4,079,921	236,635,418	
7	5	2	- Contrapiso de Hormigon Pobre	31.32	m3	617,221	19,331,362	
7	5	3	- Volumen de excavación	216.80	m3	23,507	5,096,412	ERROR DE REDONDEO EN EL TOTAL
7	5	4	- Volumen de relleno	43.36	m3	47,696	2,068,137	ERROR DE REDONDEO EN EL TOTAL
7	5	5	- Demolicion de estructura existente y retiro de escombros	167.00	m3	91,064	15,207,688	
7	6		**CRUCE DESAGUE PLUVIAL PLAZA FERIAL**					
7	6	1	- Alcantarilla celular de H°A° (1 GC2)	29.31	m	2,163,293	63,406,118	
7	6	2	- Contrapiso de Hormigon Pobre	7.62	m3	617,221	4,703,594	
7	6	3	- Volumen de excavación	60.67	m3	23,507	1,426,210	
7	6	4	- Volumen de relleno	12.13	m3	47,696	578,759	
7	6	5	- Demolicion de estructura existente y retiro de escombros	58.00	m3	91,064	5,281,712	
7	7		**SUMIDEROS**					
7	7	1	Sumideros dobles	17.00	un	7,532,167	128,046,839	
7	8		**CRUCE DESAGUE PLUVIAL SUMIDEROS**					
7	8	1	- Alcantarilla de H°A° 500 mm	136.40	m	478,409	65,254,988	
			- Alcantarilla de H°A° 600 mm	93.40	m	469,850	43,883,990	
			- Volumen de excavación	204.52	m3	23,507	4,807,699	
			- Volumen de relleno	140.18	m3	47,696	6,685,930	ERROR DE REDONDEO EN EL TOTAL
			- Asiento de arena	22.98	m3	17,691	406,539	
TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO RED DE DESAGÜE PLUVIAL							**898,878,537**	
						Monto Oferta Presentada SIN IVA	**898,878,854**	
						Diferencia con Verificación	**483**	

ACLARACIÓN
NO ESTA INCLUIDO EL I.V.A. EN LOS PRECIOS UNITARIOS

Monto Oferta Presentada SIN IVA	**898,878,854**
I.V.A.	**89,887,885**
Monto Total de la Oferta Presentada IVA Incluido	**988,766,739**

OBSERVACIONES
ERROR DE REDONDEO EN LOS MONTOS TOTALES

REDES

RESUMEN GENERAL

1	TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO REDES	1,119,037,677

Monto Oferta Presentada SIN IVA	119,037,677
I.V.A.	111,903,768
Monto Total de la Oferta Presentada IVA Incluido	1,230,941,445

ILUMINACION AVENIDA "STELLA MARIS"

Cómputo Métrico Alumbrado Público

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.Unit.	P. Total
	Instalación Eléctrica				
1	Columna A° G° - 9m	Un.	25.00	6,580,808	164,520,200
2	Artefacto tipo A.P. cerrado - 400 w - SAP	Un.	45.00	520,981	23,444,145
3	Reactor vapor de sodio 400w	Un.	45.00	141,826	6,382,170
4	Ignitor	Un.	45.00	35,570	1,600,650
5	Capacitor 55Mf	Un.	45.00	27,181	1,223,145
6	Fotocélula	Un.	45.00	50,579	2,276,055
7	Brazo para artefacto de alumbrado de acero galvanizado Ø2" x 3 m	Un.	45.00	877,439	39,484,755
8	Conductor de Cu. Tipo NYY 50 mm2	m.	1,100.00	39,279	43,206,900
9	Conductor de Cu. Tipo NYY 35 mm2	m.	1,150.00	28,708	33,014,200
10	Conductor de Cu. Tipo NYY 25 mm2	m.	1,100.00	21,388	23,526,800
11	Conductor de Cu. Tipo TPR 2x10 mm2	m.	550.00	8,777	4,827,350
11	Conductor de Cu. Tipo TPR 2x16 mm2	m.	650.00	13,641	8,866,650
12	Conductor de Cu. Tipo TPR 2x6 mm2	m.	40.00	11,557	462,280
13	Conductor de Cu. Tipo TPR 2x4 mm2	m.	90.00	9,380	844,200
14	Conductor de Cu. Tipo TPR 2x2 mm2	m.	540.00	4,113	2,221,020
15	Electroducto PVC Ø 2"	m.	1,400.00	4,901	6,861,400
16	Electroducto PVC Ø 1"	m.	205.00	1,603	328,615
17	Registro de mampostería 40x40x60cm con tapa	Un.	28.00	432,414	12,107,592
18	Tablero metálico de embutir 600x600x100mm	Un.	1.00	1,535,522	1,535,522
19	Disyuntor 3x63A	Un.	1.00	73,185	73,185
20	Disyuntor 1x50A	Un.	3.00	26,077	78,231
21	Interruptor horario	Un.	1.00	215,156	215,156
22	Contactor 3x63A	Un.	1.00	429,925	429,925
23	Conductor de Cu. desnudo de 25 mm2	m.	900.00	21,251	19,125,900
24	Jabalina de 2,4x5/8" con abrazadera	Un.	25.00	68,551	1,713,775
25	Soldadura Exotermica	Un.	25.00	20,564	514,100
26	Puesto de Distribucion Aereo de 63 KVA	Un.	1.00	822,602	822,602
TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO ILUMINACION AVENIDA "STELLA MARIS"					399,706,523
				Monto Oferta Presentada SIN IVA	399,706,523
				Diferencia con Verificación	0

ACLARACIÓN
NO ESTA INCLUIDO EL I.V.A. EN LOS PRECIOS UNITARIOS

CANALIZACION BAJA TENSION

Cómputo Métrico Canalización BT

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.Unit.	P. Total
	Instalación Eléctrica				
1	Registro de mampostería 60x60x80cm con tapa	Un.	9.00	1,233,902	11,105,118
2	Electroducto tipo PVC de 100 mm - 3,2 mm espesor	Un.	1,040.00	9,141	9,506,640
3	Remocion y devolución ANDE, Materiales BT	Gl	1.00	16,452,023	16,452,023
TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO CANALIZACION BAJA TENSION					37,063,781
				Monto Oferta Presentada SIN IVA	37,063,781
				Diferencia con Verificación	0

ACLARACIÓN
NO ESTA INCLUIDO EL I.V.A. EN LOS PRECIOS UNITARIOS

ILUMINACION PARQUE "SOLIDARIDAD"

Cómputo Métrico

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.Unit.	P. Total
	Instalación Eléctrica				
1	Columna Aº Gº - 9m	Un.	20.00	6,580,808	131,616,160
2	Artefacto tipo A.P. cerrado - 250 w - SAP	Un.	80.00	1,908,435	152,674,800
3	Brazo para artefacto de alumbrado de acero galvanizado Ø2" x 3 m	Un.	80.00	877,439	70,195,120
4	Conductor de Cu. Tipo NYY 95 mm2	m.	800.00	75,933	60,746,400
5	Conductor de Cu. Tipo NYY 70 mm2	m.	2,650.00	54,756	145,103,400
6	Conductor de Cu. Tipo TPR 2x2 mm2	m.	200.00	4,113	822,600
7	Electroducto PVC Ø 4"	m.	42.00	5,758	241,836
8	Electroducto PVC Ø 2"	m.	1,160.00	1,603	1,859,480
9	Registro de mampostería 40x40x70cm con tapa	Un.	21.00	432,414	9,080,694
10	Tablero metálico de embutir 600x600x100mm	Un.	1.00	2,742,004	2,742,004
11	Disyuntor 3x63A	Un.	1.00	73,802	73,802
12	Disyuntor 1x50A	Un.	3.00	26,077	78,231
13	Interruptor horario	Un.	1.00	215,156	215,156
14	Contactor 3x63A	Un.	1.00	16,452	16,452
15	Conductor de Cu. desnudo de 25 mm2	m.	450.00	21,251	9,562,950
16	Jabalina de 2,4x5/8" con abrazadera	Un.	10.00	68,551	685,510
17	Soldadura Exotérmica	Un.	20.00	61,695	1,233,900
TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO ILUMINACION PARQUE "SOLIDARIDAD"					586,948,495
				Monto Oferta Presentada SIN IVA	586,948,495
				Diferencia con Verificación	0

ACLARACIÓN
NO ESTA INCLUIDO EL I.V.A. EN LOS PRECIOS UNITARIOS

Adecuacion Zona Puerto MT

Computo Metrico

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
	Instalación Eléctrica				
1	Materiales Ampliacion Red MT subterranea 3x1x24,0 mm2 AL	ML	206.00	462,713	95,318,878
2	Mano de obra	ML	206.00		0
TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO					95,318,878
				Monto Oferta Presentada SIN IVA	95,318,878
				Diferencia con Verificación	0

ACLARACIÓN
NO ESTA INCLUIDO EL I.V.A. EN LOS PRECIOS UNITARIOS

RENOVACIÓN CENTRO - ZONA PUERTO

CONSTRUCCION PORTICO DE ACCESO PUERTO
COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

No.	ITEM DE TRABAJO	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	**Muralla**				
	Construcción de murallas con pilastras	m2	528.00	91,250	48,180,000
	Cimiento PBC de muralla inc excavacion	m3	82.00	265,779	21,793,878
	Revoque exterior, ambas caras	m2	1,056.00	16,130	17,033,280
	Pintura exterior, ambas caras	m2	1,056.00	22,628	23,895,168
	Reacondicionamiento instalación eléctrica existente	gl	1.00	23,588,000	23,588,000
	Reparación de tinglado parcialmente demolido				
2	**Cimiento**				
	Cimiento piedra bruta inc excavac	m3	35.00	265,779	9,302,265
3	**Mamposteria**				
	Mamposteria de nivelacion 0,45	m2	26.00	151,673	3,943,498
	Mamposteria de elevación de 0,30	m2	406.00	100,151	40,661,306
4	**Aislación**				
	Aislacion horizontal con asfalto	ml	58.00	20,285	1,176,530
5	**Estructura de H° A°**				
	Zapatas de ho ao	m3	10.00	1,322,567	13,225,670
	Pilares de ho ao	m3	2.00	1,387,219	2,774,438
	Vigas de ho ao	m3	8.00	1,418,474	11,347,792
6	**Revoque**				
	Revoque interior incluye vigas y pilares	m2	430.00	14,715	6,327,450
	Revoque exterior con hidrofugo	m2	430.00	16,130	6,935,900
7	**Pintura interior**				
	Pintura interior al latex	m2	430.00	17,874	7,685,820
8	**Pintura exterior**				
	Pintura exterior al latex	m2	430.00	22,628	9,730,040
	Construcción de pórtico				
9	**Trabajos preliminares**				
	Replanteo y marcación	m2	240.00	3,404	816,960
10	**Demoliciones varias**				
	Demolición de asfaltado	m2	150.00	14,651	2,197,650
	Traslado de tanque enterrado con instalación expendio combustible inc reposic pavim	gl	1.00	13,044,922	13,044,922
11	**Cimiento**				
	Cimiento de piedra bruta	m3	33.00	265,779	8,770,707
12	**Estructura de H° A°**				
	Zapata de H° A°	m3	11.00	1,322,567	14,548,237
	Pilares de H° A°	m3	1.00	1,387,219	1,387,219
	Vigas de H° A°	m3	4.00	1,418,474	5,673,896
	Losa H° A°	m2	135.00	170,217	22,979,295
13	**Mamposteria**				
	Mamposteria de nivelación 0.3	m2	67.00	100,374	6,725,058
	Mamposteria de nivelacion 0.45	m2	10.00	151,673	1,516,730
	Mamposteria de elevación 0,15	m2	132.00	65,914	8,700,648
	Mamposteria de elevación 0,30	m2	67.00	100,151	6,710,117
	Envarillado sobre aberturas	ml	3.50	63,718	223,013
14	**Aislación**				
	Aislación hidrófuga horizontal con asfalto	ml	57.00	20,285	1,156,245
	Aislación de losa con membrana asfáltica 4mmm-techo transitable	m2	140.00	38,759	5,426,260
15	**Piso - Contrapiso**				
	Contrapiso	m2	105.00	28,697	3,013,185
	Piso cerámico esmaltado 30x30	m2	105.00	68,623	7,205,415
	Zócalo cerámico	ml	60.00	14,878	892,680
16	**Revoque**				
	Revoque interior	m2	302.00	14,715	4,443,930
	Revoque exterior con hidrófugo 1 capa	m2	208.00	16,130	3,355,040
17	**Pintura interior**				
	Pintura interior al latex	m2	260.00	17,874	4,647,240
18	**Pintura exterior**				
	Pintura exterior al latex	m2	208.00	22,628	4,706,624
19	**Pintura de aberturas**				
	Pintura sintetica abertura metálica	m2	10.30	19,859	204,548
	Pintura al sintético portón metálico color grafito	m2	35.00	22,131	774,585
20	**Aberturas**				
	Marco metálico puertas 0,80	un	3.00	154,937	464,811
	Marco metálico puerta 0,70	un	2.00	151,342	302,684
	Puerta metálica 0,80	un	3.00	433,829	1,301,487
	Puerta metálica 0,70	un	2.00	294,850	589,700
	Ventana metálica con marco 1.10 x 1.50	un	3.00	416,282	1,248,846
	Ventana metálica con marco 1.10 x 1.20	un	1.00	315,360	315,360
	Balancin metálico	m2	1.00	225,110	225,110
	Provision y colocacion portón metálico de abrir	gl	1.00	5,163,865	5,163,865
20	**Vidrios**				
	Vidrio 4 mm	m2	10.50	128,661	1,350,941
21	**Instalación eléctrica**				
	Instalación Eléctrica	gl	1.00	4,717,600	4,717,600
	Colocacion de artefactos luminicos fluorescentes 2x40 incluye cañerias y cableados para tomas y luces	un	15.00	103,787	1,556,805
	Colocación de artefactos lumínicos fluorescentes 1x40 incluye cañerías y cableados para tomas y luces	un	1.00	86,096	86,096
21	**Instalación sanitaria**				
	Desagüe cloacal	gl	1.00	2,122,920	2,122,920
	Instalación agua cte	gl	1.00	1,179,400	1,179,400
	Provisión y colocación artefactos sanitarios	gl	1.00	2,948,500	2,948,500
	Desagüe pluvial	gl	1.00	2,948,500	2,948,500
22	**Revestimiento de azulejos**				
	Revestido de azulejos blanco 20x30	m2	44.00	76,525	3,367,100
23	**Limpieza final**				
	Limpieza final y retiro de escombros	gl	1.00	3,762,027	3,762,027
TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO CONSTRUCCION PORTICO DE ACCESO PUERTO					**410,372,990**

ERROR DE ARITMETICO EN EL MONTO FINAL

Monto Oferta Presentada SIN IVA	**410,372,991**
Diferencia con Verificación	**-1**

ACLARACIÓN
NO ESTA INCLUIDO EL I.V.A. EN LOS PRECIOS UNITARIOS

Monto Oferta Presentada SIN IVA	**410,372,991**
I.V.A.	**41,037,299**
Monto Total de la Oferta Presentada IVA Incluido	**451,410,290**

OBSERVACIONES
ERROR DE ARITMETICO EN EL MONTO FINAL

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

LLAMADO Nº 204/2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

CONTRATACIÓN DE FIRMA CONSTRUCTORA PARA LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE LA AVDA. STELLA MARIS

INFORME DE EVALUACION TECNICA COMPLEMENTARIA

Fecha 20/12/10

Se ha procedido a la verificación de las copias de los sobres que contienen las propuestas para el llamado de la referencia. El acto de apertura de ofertas se realizó en fecha 16 de Diciembre de 2010 constando las observaciones en el Acta s/N° con ID del llamado N° 206192 y cuyos resultados se consignan en las planillas siguientes.

La revisión de las propuestas abarcó lo referente a requisitos de **presentación y verificación** de las operaciones matemáticas de las mismas, de acuerdo a lo establecido en los Artículos 60 (2) y 61 (2) del Decreto Nº 21.909 respectivamente.

1.- OFERENTE: OCHO A S.A.

OFERTA (SIN I.V.A.) :	**4.909.775.706**				
Garantía Mantenimiento :	171.270.880	% Garantía:	3.49%	Vigencia:	150días
REQUISITOS			**OBSERVACIONES**		
EXP. ESPECIFICA			RECAPADO DE LA RUTA N°2 TRAMO FERNANDO DE LA MORA / SAN LORENZO		
a) Exper. Obras Similares	SI				
b) Exper. En Activ. Claves		No se aplica			
PERSONAL					
Representante Técnico	SI	ING. CHRISTIAN VERLICCHI			
Curriculum Vitae	SI	Con Experiencia en Obras			
EQUIPOS		No se aplica			
VERIFICACION DE PLANILLA DE OFERTA	ERROR DE MULTIPLICACIÓN EN EL TOTAL DEL RUBRO Pavimento item Riego de Impregnación con asfalto diluido CM 30-tasa 1,00 a 1,40 lts/m2. PROYECTO PROYECTO VIAL AV. STELLA MARIS ERROR DE REDONDEO EN LOS MONTOS TOTALES. PROYECTO RED DE DESAGÜE PLUVIAL ERROR DE ARITMETICO EN EL MONTO FINAL .PROYECTO CONSTRUCCION PORTICO DE ACCESO PUERTO				

RESULTADO FINAL A CRITERIO DEL DEPTO. TÉCNICO	*PASA*	*X*	*NO PASA*	

OBSERVACIONES

1.- No se han tenido en cuenta las exigencias legales/impositivas/financieras solicitadas en el llamado, por corresponder dicha verificación a otra(s) dependencia(s)

2.- El presente informe deberá ser remitido al Comité de Evaluación para su consideración y emisión del dictamen que servirá como base para la adjudicación

3.- Después de haber evaluado las planillas de presupuestos del oferente se constata que los precios unitarios de la oferta presentada no incluyen I.V.A.; pero el monto total presentado en la CARTA OFERTA, incluye I.V.A.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

LLAMADO Nº 204/2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

CONTRATACIÓN DE FIRMA CONSTRUCTORA PARA LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE LA AVDA. STELLA MARIS

INFORME DE EVALUACION TECNICA
RECTIFICAFIÓN

Fecha 22/12/10

Se ha procedido a la verificación de las copias de los sobres que contienen las propuestas para el llamado de la referencia. El acto de apertura de ofertas se realizó en fecha 16 de Diciembre de 2010 constando las observaciones en el Acta s/N° con ID del llamado N° 206192 y cuyos resultados se consignan en las planillas siguientes.

La revisión de las propuestas abarcó lo referente a requisitos de **presentación y verificación** de las operaciones matemáticas de las mismas, de acuerdo a lo establecido en los Artículos 60 (2) y 61 (2) del Decreto Nº 21.909 respectivamente.

1.- OFERENTE: OCHO A S.A.

OFERTA (SIN I.V.A.) :	**4.883.635.146**				
Garantía Mantenimiento :	171.270.880	% Garantía:	3.49%	Vigencia:	150días

REQUISITOS		OBSERVACIONES
EXP. ESPECIFICA		
a) Exper. Obras Similares	SI	RECAPADO DE LA RUTA N°2 TRAMO FERNANDO DE LA MORA / SAN LORENZO
b) Exper. En Activ. Claves		No se aplica
PERSONAL		
Representante Técnico	SI	ING. CHRISTIAN VERLICCHI
Curriculum Vitae	SI	Con Experiencia en Obras
EQUIPOS		No se aplica
VERIFICACION DE PLANILLA DE OFERTA		PROYECTO VIAL AVDA. STELLA MARIS ERROR DE ARITMETICO EN EL MONTO FINAL . **TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO VIAL AV. STELLA MARIS 2.455.345.142** **Monto Oferta Presentada SIN IVA 2.455.341.143** **Diferencia con Verificación -1**
		PROYECTO RED DE DESAGÜE PLUVIAL ERROR DE REDONDEO EN VARIOS MONTOS TOTALES **TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO RED DE DESAGUE PLUVIAL 898.879.337** **Monto Oferta Presentada SIN IVA 898.878.854** **Diferencia con Verificación 483**
		PROYECTO CONSTRUCCION PORTICO DE ACCESO PUERTO ERROR DE ARITMETICO EN EL MONTO FINAL . **TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO RED DE DESAGUE PLUVIAL 410.372.990** **Monto Oferta Presentada SIN IVA 410.372.991** **Diferencia con Verificación - 1**

RESULTADO FINAL A CRITERIO DEL DEPTO. TÉCNICO	*PASA*	*X*	*NO PASA*	

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES · DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS · DPTO. TÉCNICO

RESUMEN GENERAL DE LA VERIFICACIÓN

1	TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO VIAL AV. STELLA MARIS	2.455.345.142
2	TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO RED DE DESAGÜE PLUVIAL	898.879.337
3	TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO REDES	1.119.037.677
4	TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO CONSTRUCCION PORTICO DE ACCESO PUERTO	410.372.990
	TOTAL GENERAL SIN I.V.A.	4.883.635.146

Después de haber evaluado las planillas de presupuestos del oferente se constata que los precios unitarios de la oferta presentada no incluyen I.V.A.; pero el monto total presentado en la CARTA OFERTA, incluye I.V.A.

TOTAL GENERAL DE LA VERIFICACIÓN SIN I.V.A. 4.883.635.146
TOTAL GENERAL DE LA VERIFICACIÓN I.V.A. INCLUIDO 5.371.998.661

TOTAL GENERAL DE LA CARTA DE OFERTA DEL OFERENTE 5.371.998.132

OBSERVACIONES

1.- No se han tenido en cuenta las exigencias legales/impositivas/financieras solicitadas en el llamado, por corresponder dicha verificación a otra(s) dependencia(s)

2.- El presente informe deberá ser remitido al Comité de Evaluación para su consideración y emisión del dictamen que servirá como base para la adjudicación

VERIFICACIÓN DE OFERTAS

Obra: CONTRATACIÓN DE FIRMA CONSTRUCTORA PARA LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE LA AVDA STELLA MARIS

OFERENTE: OCHO A S.A.

RESUMEN GENERAL

1	TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO VIAL AV. STELLA MARIS	2.455.345.142
2	TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO RED DE DESAGÜE PLUVIAL	898.879.337
3	TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO REDES	1.119.037.677
4	TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO CONSTRUCCION PORTICO DE ACCESO PUERTO	410.372.990
	TOTAL GENERAL SIN I.V.A.	4.883.635.146

Póliza Mantenimiento de Oferta	Inicio	Fin	Días
	16/12/2010	15/05/2011	150

Monto Póliza	171.270.880	3,51%

RENOVACIÓN CENTRO - ZONA PUERTO
PROYECTO VIAL AV. STELLA MARIS

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

No.	ITEM DE TRABAJO	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL TRAMO
	Demoliciones varias				
202	Remosion de estructuras existentes				
202,1	Demolicion de edificios	m2	1.500	38.645	57.967.500
202,2	Demolicion de murallas	m2	528,00	38.645	20.404.560
202,3	Remosion de adoquin	m2	5.000,00	21.340	106.700.000
202,4	Remosion de pavimento asfaltico y base empedrada	m2	608,00	35.991	21.882.528
202,5	Remosion de veredas	m2	81,00	27.130	2.197.530
202,6	Remosion de cordones	ml	300,00	27.130	8.139.000
202,7	Destronque de árboles	un	14,00	117.940	1.651.160
	Sevicio de excavación				
203	Excavacion no clasificada	m3	2.005,00	16.281	32.643.405
203.C	Terraplen	m3	2.180,00	31.522	68.717.960
	Pavimento				
300	Subrasante mejorada con cemento CBR ≥ 30 - esp=0,2 m inc area acceso puerto	m3	1.985,94	87.616	174.000.119
301	Riego de curado con emulsion asfaltica RR1C - tasa 0,50 a 0,80 lts/m2	lts	7.943,75	3.822	30.361.013
302	Sub-base granular CBR ≥ 80 - esp=0,15 m	m3	1.489,45	161.371	240.354.036
303	Base granular estabilizada CBR ≥ 100 - esp=0,15 m	m3	1.402,49	161.371	226.321.214
304	Riego de Imprimacion con asfalto diluido CM 30- tasa 1,00 a 1,40 lts/m2	lts	13.070,28	6.439	84.159.533
305	Riego de liga con emulsion asfaltica RR1C - tasa 0,50 a 0,80 lts/m2	lts	7.873,53	3.822	30.092.632
306	Carpeta de Co.Ao. en caliente	m3	712,51	1.065.095	758.890.838
307	Reposicion y recomposicion del galibo con Co.Ao. en caliente	tn	314,55	508.519	159.954.651
308	Reposicion de base empedrada	m2	253,00	38.871	9.834.363
	Construcción de cordón				
620	Cordon de hormigon Clase C18	ml	1.338,00	20.701	27.697.938
621	Cordon cuneta de Hormigon Clase C21	ml	1.449,46	86.146	124.865.181
622	Dren profundo	ml	120,00	113.889	13.666.680
623	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	1.465,00	8.481	12.424.665
624	Senalizacion horizontal	m2	526,04	23.588	12.408.232
625	Senalizacion vertical	m2	16,00	1.007.850	16.125.600
626	Vereda de Hormigon Clase C 15	m2	2.849,00	56.445	160.811.805
700	Movilizacion gl 1,00 1 06.000.000 106.000.000 2,76%	gl	1,00	53.073.000	53.073.000
TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO VIAL AV. STELLA MARIS					2.455.345.142

ERROR DE REDONDEO EN EL MONTO TOTAL

Monto Oferta Presentada SIN IVA	2.455.345.143
Diferencia con Verificación	-1

ACLARACIÓN
NO ESTA INCLUIDO EL I.V.A. EN LOS PRECIOS UNITARIOS

Monto Oferta Presentada SIN IVA	2.455.345.143
I.V.A.	245.534.514
Total de la Oferta Presentada IVA Incluido	2.700.879.857

OBSERVACIONES

RENOVACIÓN CENTRO - ZONA PUERTO

RED DE DESAGÜE PLUVIAL
AV. STELLA MARÍS - CRUCE ARROYO JARDÍN Y JAÉN

CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

ÍTEM			DESCRIPCIÓN	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Precio Total	
			Desague pluvial					
7	4		**CRUCE CON ARROYO JAEN**					
7	4	1	- Alcantarilla celular de H°A° (3 GC4)	40,80	m	6.156.792	251.197.114	
7	4	2	- Contrapiso de Hormigon Pobre	32,64	m3	617.221	20.146.093	
7	4	3	- Volumen de excavación	306,98	m3	23.507	7.216.160	ERROR DE REDONDEO EN EL TOTAL
7	4	4	- Volumen de relleno	61,40	m3	47.696	2.928.336	ERROR DE REDONDEO EN EL TOTAL
7	4	5	- Demolicion de estructura existente y retiro de escombros	160,00	m3	91.064	14.570.240	
7	5		**CRUCE CON ARROYO JARDIN**					
7	5	1	- Alcantarilla celular de H°A° (2 GC3)	58,00	ml	4.079.921	236.635.418	
7	5	2	- Contrapiso de Hormigon Pobre	31,32	m3	617.221	19.331.362	
7	5	3	- Volumen de excavación	216,80	m3	23.507	5.096.412	ERROR DE REDONDEO EN EL TOTAL
7	5	4	- Volumen de relleno	43,36	m3	47.696	2.068.137	ERROR DE REDONDEO EN EL TOTAL
7	5	5	- Demolicion de estructura existente y retiro de escombros	167,00	m3	91.064	15.207.688	
7	6		**CRUCE DESAGUE PLUVIAL PLAZA FERIAL**					
7	6	1	- Alcantarilla celular de H°A° (1 GC2)	29,31	m	2.163.293	63.406.118	
7	6	2	- Contrapiso de Hormigon Pobre	7,62	m3	617.221	4.703.594	
7	6	3	- Volumen de excavación	60,67	m3	23.507	1.426.210	
7	6	4	- Volumen de relleno	12,13	m3	47.696	578.759	
7	6	5	- Demolicion de estructura existente y retiro de escombros	58,00	m3	91.064	5.281.712	
7	7		**SUMIDEROS**					
7	7	1	Sumideros dobles	17,00	un	7.532.167	128.046.839	
7	8		**CRUCE DESAGUE PLUVIAL SUMIDEROS**					
7	8	1	- Alcantarilla de H°A° 500 mm	136,40	m	478.409	65.254.988	
			- Alcantarilla de H°A° 600 mm	93,40	m	469.850	43.883.990	
			- Volumen de excavación	204,52	m3	23.507	4.807.699	
			- Volumen de relleno	140,18	m3	47.696	6.685.930	ERROR DE REDONDEO EN EL TOTAL
			- Asiento de arena	22,98	m3	17.691	406.539	
TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO RED DE DESAGÜE PLUVIAL							**898.879.337**	
						Monto Oferta Presentada SIN IVA	**898.878.854**	
						Diferencia con Verificación	**483**	

ACLARACIÓN
NO ESTA INCLUIDO EL I.V.A. EN LOS PRECIOS UNITARIOS

Monto Oferta Presentada SIN IVA	**898.878.854**
I.V.A.	**89.887.885**
Monto Total de la Oferta Presentada IVA Incluido	**988.766.739**

OBSERVACIONES
ERROR DE REDONDEO EN LOS MONTOS TOTALES

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES · DPTO TECNICO · DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REDES

RESUMEN GENERAL

1	TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO REDES	1.119.037.677

Monto Oferta Presentada SIN IVA	119.037.677
I.V.A.	111.903.768
Monto Total de la Oferta Presentada IVA Incluido	1.230.941.445

ILUMINACION AVENIDA "STELLA MARIS"

Cómputo Métrico Alumbrado Público

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.Unit.	P. Total
	Instalación Eléctrica				
1	Columna Aº Gº - 9m	Un.	25,00	6.580.808	164.520.200
2	Artefacto tipo A.P. cerrado - 400 w - SAP	Un.	45,00	520.981	23.444.145
3	Reactor vapor de sodio 400w	Un.	45,00	141.826	6.382.170
4	Ignitor	Un.	45,00	35.570	1.600.650
5	Capacitor 55Mf	Un.	45,00	27.181	1.223.145
6	Fotocélula	Un.	45,00	50.579	2.276.055
7	Brazo para artefacto de alumbrado de acero galvanizado Ø2" x 3 m	Un.	45,00	877.439	39.484.755
8	Conductor de Cu. Tipo NYY 50 mm2	m.	1.100,00	39.279	43.206.900
9	Conductor de Cu. Tipo NYY 35 mm2	m.	1.150,00	28.708	33.014.200
10	Conductor de Cu. Tipo NYY 25 mm2	m.	1.100,00	21.388	23.526.800
11	Conductor de Cu. Tipo TPR 2x10 mm2	m.	550,00	8.777	4.827.350
11	Conductor de Cu. Tipo TPR 2x16 mm2	m.	650,00	13.641	8.866.650
12	Conductor de Cu. Tipo TPR 2x6 mm2	m.	40,00	11.557	462.280
13	Conductor de Cu. Tipo TPR 2x4 mm2	m.	90,00	9.380	844.200
14	Conductor de Cu. Tipo TPR 2x2 mm2	m.	540,00	4.113	2.221.020
15	Electroducto PVC Ø 2"	m.	1.400,00	4.901	6.861.400
16	Electroducto PVC Ø 1"	m.	205,00	1.603	328.615
17	Registro de mampostería 40x40x60cm con tapa	Un.	28,00	432.414	12.107.592
18	Tablero metálico de embutir 600x600x100mm	Un.	1,00	1.535.522	1.535.522
19	Disyuntor 3x63A	Un.	1,00	73.185	73.185
20	Disyuntor 1x50A	Un.	3,00	26.077	78.231
21	Interruptor horario	Un.	1,00	215.156	215.156
22	Contactor 3x63A	Un.	1,00	429.925	429.925
23	Conductor de Cu. desnudo de 25 mm2	m.	900,00	21.251	19.125.900
24	Jabalina de 2,4x5/8" con abrazadera	Un.	25,00	68.551	1.713.775
25	Soldadura Exotermica	Un.	25,00	20.564	514.100
26	Puesto de Distribucion Aereo de 63 KVA	Un.	1,00	822.602	822.602
TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO ILUMINACION AVENIDA "STELLA MARIS"					399.706.523

Monto Oferta Presentada SIN IVA	399.706.523
Diferencia con Verificación	0

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES · DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS · REPUBLICA DEL PARAGUAY

1	Registro de mampostería 60x60x80cm con tapa	Un.	9,00	1.233.902	11.105.118
2	Electroducto tipo PVC de 100 mm - 3,2 mm espesor	Un.	1.040,00	9.141	9.506.640
3	Remocion y devolución ANDE, Materiales BT	Gl	1,00	16.452.023	16.452.023
TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO CANALIZACION BAJA TENSION					37.063.781
		Monto Oferta Presentada SIN IVA			37.063.781
		Diferencia con Verificación			0

ACLARACIÓN

NO ESTA INCLUIDO EL I.V.A. EN LOS PRECIOS UNITARIOS

ILUMINACION PARQUE "SOLIDARIDAD"

Cómputo Métrico

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.Unit.	P. Total
	Instalación Eléctrica				
1	Columna Aº Gº - 9m	Un.	20,00	6.580.808	131.616.160
2	Artefacto tipo A.P. cerrado - 250 w - SAP	Un.	80,00	1.908.435	152.674.800
3	Brazo para artefacto de alumbrado de acero galvanizado Ø2" x 3 m	Un.	80,00	877.439	70.195.120
4	Conductor de Cu. Tipo NYY 95 mm2	m.	800,00	75.933	60.746.400
5	Conductor de Cu. Tipo NYY 70 mm2	m.	2.650,00	54.756	145.103.400
6	Conductor de Cu. Tipo TPR 2x2 mm2	m.	200,00	4.113	822.600
7	Electroducto PVC Ø 4"	m.	42,00	5.758	241.836
8	Electroducto PVC Ø 2"	m.	1.160,00	1.603	1.859.480
9	Registro de mampostería 40x40x70cm con tapa	Un.	21,00	432.414	9.080.694
10	Tablero metálico de embutir 600x600x100mm	Un.	1,00	2.742.004	2.742.004
11	Disyuntor 3x63A	Un.	1,00	73.802	73.802
12	Disyuntor 1x50A	Un.	3,00	26.077	78.231
13	Interruptor horario	Un.	1,00	215.156	215.156
14	Contactor 3x63A	Un.	1,00	16.452	16.452
15	Conductor de Cu. desnudo de 25 mm2	m.	450,00	21.251	9.562.950
16	Jabalina de 2,4x5/8" con abrazadera	Un.	10,00	68.551	685.510
17	Soldadura Exotérmica	Un.	20,00	61.695	1.233.900
TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO ILUMINACION PARQUE "SOLIDARIDAD"					586.948.495
		Monto Oferta Presentada SIN IVA			586.948.495
		Diferencia con Verificación			0

ACLARACIÓN

NO ESTA INCLUIDO EL I.V.A. EN LOS PRECIOS UNITARIOS

Adecuacion Zona Puerto MT

Computo Metrico

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
	Instalación Eléctrica				
1	Materiales Ampliacion Red MT subterranea 3x1x24,0 mm2 AL	ML	206,00	462.713	95.318.878
2	Mano de obra	ML	206,00		0
TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO					95.318.878
		Monto Oferta Presentada SIN IVA			95.318.878
		Diferencia con Verificación			0

ACLARACIÓN

NO ESTA INCLUIDO EL I.V.A. EN LOS PRECIOS UNITARIOS

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES · DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS · DPTO TECNICO · REPUBLICA DEL PARAGUAY

RENOVACIÓN CENTRO - ZONA PUERTO

CONSTRUCCION PORTICO DE ACCESO PUERTO
COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

No.	ITEM DE TRABAJO	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	**Muralla**				
	Construcción de murallas con pilastras	m2	528,00	91.250	48.180.000
	Cimiento PBC de muralla inc excavacion	m3	82,00	265.779	21.793.878
	Revoque exterior, ambas caras	m2	1.056,00	16.130	17.033.280
	Pintura exterior, ambas caras	m2	1.056,00	22.628	23.895.168
	Reacondicionamiento instalación eléctrica existente	gl	1,00	23.588.000	23.588.000
	Reparación de tinglado parcialmente demolido				
2	**Cimiento**				
	Cimiento piedra bruta inc excavac	m3	35,00	265.779	9.302.265
3	**Mamposteria**				
	Mamposteria de nivelacion 0,45	m2	26,00	151.673	3.943.498
	Mamposteria de elevación de 0,30	m2	406,00	100.151	40.661.306
4	**Aislación**				
	Aislacion horizontal con asfalto	ml	58,00	20.285	1.176.530
5	**Estructura de H° A°**				
	Zapatas de ho ao	m3	10,00	1.322.567	13.225.670
	Pilares de ho ao	m3	2,00	1.387.219	2.774.438
	Vigas de ho ao	m3	8,00	1.418.474	11.347.792
6	**Revoque**				
	Revoque interior incluye vigas y pilares	m2	430,00	14.715	6.327.450
	Revoque exterior con hidrofugo	m2	430,00	16.130	6.935.900
7	**Pintura interior**				
	Pintura interior al latex	m2	430,00	17.874	7.685.820
8	**Pintura exterior**				
	Pintura exterior al latex	m2	430,00	22.628	9.730.040
	Construcción de pórtico				
9	**Trabajos preliminares**				
	Replanteo y marcación	m2	240,00	3.404	816.960
10	**Demoliciones varias**				
	Demolición de asfaltado	m2	150,00	14.651	2.197.650
	Traslado de tanque enterrado con instalación expendio combustible inc reposic pavim	gl	1,00	13.044.922	13.044.922
11	**Cimiento**				
	Cimiento de piedra bruta	m3	33,00	265.779	8.770.707
12	**Estructura de H° A°**				
	Zapata de H° A°	m3	11,00	1.322.567	14.548.237
	Pilares de H° A°	m3	1,00	1.387.219	1.387.219
	Vigas de H° A°	m3	4,00	1.418.474	5.673.896
	Losa H° A°	m2	135,00	170.217	22.979.295
13	**Mamposteria**				
	Mamposteria de nivelación 0.3	m2	67,00	100.374	6.725.058
	Mamposteria de nivelacion 0.45	m2	10,00	151.673	1.516.730
	Mamposteria de elevación 0,15	m2	132,00	65.914	8.700.648
	Mamposteria de elevación 0,30	m2	67,00	100.151	6.710.117
	Envarillado sobre aberturas	ml	3,50	63.718	223.013
14	**Aislación**				
	Aislación hidrófuga horizontal con asfalto	ml	57,00	20.285	1.156.245
	Aislación de losa con membrana asfáltica 4mmm-techo transitable	m2	140,00	38.759	5.426.260
15	**Piso - Contrapiso**				
	Contrapiso	m2	105,00	28.697	3.013.185
	Piso cerámico esmaltado 30x30	m2	105,00	68.623	7.205.415
	Zócalo cerámico	ml	60,00	14.878	892.680
16	**Revoque**				
	Revoque interior	m2	302,00	14.715	4.443.930
	Revoque exterior con hidrófugo 1 capa	m2	208,00	16.130	3.355.040
17	**Pintura interior**				
	Pintura interior al latex	m2	260,00	17.874	4.647.240
18	**Pintura exterior**				
	Pintura exterior al latex	m2	208,00	22.628	4.706.624
19	**Pintura de aberturas**				
	Pintura sintetica abertura metálica	m2	10,30	19.859	204.548
	Pintura al sintético portón metálico color grafito	m2	35,00	22.131	774.585
20	**Aberturas**				
	Marco metálico puertas 0,80	un	3,00	154.937	464.811
	Marco metálico puerta 0,70	un	2,00	151.342	302.684
	Puerta metálica 0,80	un	3,00	433.829	1.301.487
	Puerta metálica 0,70	un	2,00	294.850	589.700
	Ventana metálica con marco 1.10 x 1.50	un	3,00	416.282	1.248.846
	Ventana metálica con marco 1.10 x 1.20	un	1,00	315.360	315.360
	Balancin metálico	m2	1,00	225.110	225.110
	Provision y colocacion portón metálico de abrir	gl	1,00	5.163.865	5.163.865
20	**Vidrios**				
	Vidrio 4 mm	m2	10,50	128.661	1.350.941
21	**Instalación eléctrica**				
	Instalación Eléctrica	gl	1,00	4.717.600	4.717.600
	Colocacion de artefactos luminicos fluorescentes 2x40 incluye cañerias y cableados para tomas y luces	un	15,00	103.787	1.556.805
	Colocacion de artefactos luminicos fluorescentes 1x40 incluye cañerias y cableados para tomas y luces	un	1,00	86.096	86.096
21	**Instalación sanitaria**				
	Desagüe cloacal	gl	1,00	2.122.920	2.122.920
	Instalación agua cte	gl	1,00	1.179.400	1.179.400
	Provisión y colocación artefactos sanitarios	gl	1,00	2.948.500	2.948.500
	Desagüe pluvial	gl	1,00	2.948.500	2.948.500
22	**Revestimiento de azulejos**				
	Revestido de azulejos blanco 20x30	m2	44,00	76.525	3.367.100
23	**Limpieza final**				
	Limpieza final y retiro de escombros	gl	1,00	3.762.027	3.762.027
	TOTAL SIN I.V.A. PROYECTO CONSTRUCCION PORTICO DE ACCESO PUERTO				**410.372.990**

ERROR DE ARITMETICO EN EL MONTO FINAL

Monto Oferta Presentada SIN IVA	**410.372.991**
Diferencia con Verificación	**-1**

ACLARACIÓN

NO ESTA INCLUIDO EL I.V.A. EN LOS PRECIOS UNITARIOS

Monto Oferta Presentada SIN IVA	**410.372.991**
I.V.A.	**41.037.299**
Monto Total de la Oferta Presentada IVA Incluido	**451.410.290**

OBSERVACIONES

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES · DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS · REPUBLICA DEL PARAGUAY