En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27° de la Ley N° 2051/03, se eleva al **Señor Decano, Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz**, el informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 01/2021 "Mantenimiento y Reparación Edilicia (San Lorenzo y CITEC-Isla Bogado Luque)" - ID N° 394505**.

En ese sentido, primeramente, resulta importante destacar que el Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por **Resolución D/N° 378/2021** de fecha **30 de junio de 2021**, indicándose que el mismo está conformado por: el **Prof. MSc. Ing. Hermann Segovia Lohse**, el **Abg. Juan Fernández** y la **Lic. Flora Enrique.** Una vez verificadas las ofertas y de conformidad a lo establecido en el Art. 63° del Decreto N° 2992/19 se expone cuanto sigue:

Antecedentes:

- Los documentos de la convocatoria publicados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas - **ID 394505.**
- El informe de disponibilidad Presupuestaria.
- Sistema de Adjudicación: POR LOTE
- La Adenda Nº1 de fecha 17/06/2021, por la cual se procede a efectuar ENMIENDAS al pliego de Bases y Condiciones.
- Las ofertas de las firmas que han presentado su sobre para la fecha y hora establecida: 28/06/2021, 10:15h.

1. Acta de apertura de ofertas:

1.1. Conforme se desprende del Acta de Apertura de Ofertas N° 01/2021 de fecha 28 de junio de 2021, se ha procedido a la apertura de sobres de ofertas, conforme siguiente:

EMPRESA	Nº RUC	CORREO ELECTRÓNICO	Precio Total Ofertado LOTE 1	Precio Total Ofertado LOTE 2
TES INGENIERIA S.A	80090977-1	licitaciones@tesingenieria.com.py	208.000	43.553.196
ESTUDIO G.R. S.A	80096837-9	estudiogrsa@gmail.com	231.800	0
VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L	80023115-5	Marcia.nueva@vis.com.py	195.540	33.258.835
JEROVIAPY S.R.L.	80046192-4	jeroviapy@gmail.com	254.980	34.842.639
CONSORCIO GENERAL MORINIGO	80077038-2	consorciomorinigo@hotmail.com	235.000	30.187.430

Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas.

El Sr. Jorge Vallejos, con CIC Nº 3365714 representante de la firma ESTUDIO GR S.A. deja las siguientes observaciones:

- La Empresa TES INGENIERIA Y VIS CONSTRUCCIONES presentan una cotización por debajo del 20% estipulado en el PBC del presente llamado.
- Nuestra planilla está acorde al formato de la última publicación realizada por la convocante en el portal dela DNCP.

El Sr. Pablo Larrea con CIC 5548981 representante de la firma TES INGENIERIA S.A deja la siguiente observación:

- Dejo constancia que la firma VIS S.R.L. no presenta en su oferta el Certificado de Origen Nacional, tampoco presenta copias de contratos con sus respectivas Actas de Recepción, no se observa la experiencia.

El Sr. Julio Villalba con CIC 2980360 representante de la firma CONSORCIO GENERAL MORINIGO deja las siguientes observaciones:

- La empresa ESTUDIO GR presenta planilla de oferta suprimiendo u obviando aclarar nombre del llamado y numero de ID de la misma según proforma de la convocante.
- Las empresas TES INGENIERIA Y VIS han presentado ofertas muy por debajo de la referencial.

El presente comité verificará los documentos mencionados en los párrafos anteriores, en el momento de la verificación cualitativa de los mismos.

2. Verificación del cumplimiento de los requisitos de carácter sustancial:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 61° del Decreto N° 2992/19 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

DOCUMENTO	TES INGENIERIA S.A	ESTUDIO G.R. S.A	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L	JEROVIAPY S.R.L.	CONSORCIO GENERAL MORINIGO
Formulario de oferta debidamente completado y firmado.(*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de mantenimiento de oferta. (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Poderes suficientes o documentos que acrediten la representación del firmante de la oferta. (Personas jurídicas).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la escritura pública de constitución y protocolización de los estatutos sociales.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la Republica del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en el apartado Oferentes individuales. Personas físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales Personas Jurídicas.	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio.	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse.	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE

*La Garantía de Mantenimiento de Oferta debe cubrir por el 5% (cinco por ciento) del Monto Total de cada Oferta, según el Reporte General de la Convocatoria en el SICP. El Comité ha verificado los documentos presentados, se observa que todos los oferentes **CUMPLEN** con el porcentaje mínimo requerido, según pólizas presentadas junto con su oferta.

2.1. Análisis de la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar:

En cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP Nº 849/2015, en cuanto a información referente a la prohibición prevista en los incisos a) y b) del Art. 40 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones se ha realizado la consulta de ser Funcionario/a publico/a a través del sistema de intercambio de información de la Secretaria de la Función Pública, constatándose que:

EMPRESA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	CEDULA DE IDENTIDAD Nº	CONSTANCIA DE LA SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA Nº	FUNCIONARIO PUBLICO SI / NO
TES INGENIERIA S.A	Alma Noemi Talavera de Rodriguez	3218830	1493041	NO
	Diego Joaquin Rodriguez Barrios	2292560	1493055	NO
ESTUDIO G.R. S.A	Dardo Americo Gonzalez Barua	681953	1493061	NO
	Monserrat Agustina Chavez Gimenez	5615956	1493070	NO
VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L	Dario Ramon Villanueva	730876	1493076	Jubilado Ordinaria
	Marciana Pereira de Villanueva	1241678	1493080	NO
JEROVIAPY S.R.L.	Maria Eugenia Roche L.	2512683	1493086	NO
CONSORCIO GENERAL MORINIGO	Lic. Benita Yegros	1412573	1493094	NO

Por tanto, del cuadro precedente se concluye que todos los oferentes: **CUMPLEN** con las documentaciones de carácter sustancial.

3. Verificación de los precios ofertados por las empresas participantes:

3.1. Tabla comparativa de precios de las ofertas: Ver ANEXO I, Cuadro Comparativo de Ofertas.

El Comité ha procedido a preparar el Cuadro Comparativo de Ofertas y detalle de la Variación de precios de las ofertas presentadas con el referencial de la CONVOCANTE, según precio unitario indicado en el formulario de oferta de cada uno, el mismo se adjunta al presente informe.

3.2 Ajustes por errores aritméticos:

De conformidad a la disposición contenida en el núm. 2) del Art. 61° del Decreto N° 21909/03, se ha procedido a la verificación de las planillas de precios presentadas por las empresas que han cumplido con las documentaciones de carácter sustancial, resultando que no se registra errores aritméticos.

3.3 Orden numérico de ofertas:

El Comité de Evaluación de ofertas ha procedido a ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme se observa en el cuadro siguiente:

LOTE Nº 1 Mantenimiento Reparación de Techos de Tejas Españolas		
ORDEN Nº	OFERENTES	Precio Ofertado
1	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L	195.540
2	TES INGENIERIA S.A	208.000
3	ESTUDIO G.R. S.A	231.800
4	CONSORCIO GENERAL MORINIGO	235.000
5	JEROVIAPY S.R.L.	254.980

LOTE Nº 2 Reparación Estructural Pasarela del IPT – CITEC (Isla Bogado, Luque)		
ORDEN Nº	OFERENTES	Precio Ofertado
1	CONSORCIO GENERAL MORINIGO	30.187.430
2	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L	33.258.835
3	JEROVIAPY S.R.L.	34.842.639
4	TES INGENIERIA S.A	43.553.196

3.4 Verificación de los precios ofertados por las firmas participantes:

Considerando la Resolución DNCP N° 1890/2020, se procedió a realizar el análisis de los precios ofertados a fin de verificar si los precios se encuentran situados por debajo del veinticinco por ciento (25%) o por encima del quince por ciento (15%) de la estimación del costo, de las ofertas presentadas, observándose lo siguiente:
- Se solicitó mediante Nota CEO ID 394505 - Nº 004/2021 en fecha 26/07/2021 a la firma **VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L**, explicación detallada de la composición de precios ofertados.

La firma **VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L**, ha respondido mediante nota de fecha 26/07/2021 con recepción vía correo siendo las 14:27 hs. El detalle de la composición de precios presentada por la empresa satisface a esta unidad evaluadora.

- Se solicitó mediante Nota CEO ID 394505 - Nº 005/2021 en fecha 26/07/2021 a la firma **TES INGENIERIA S.A.**, explicación detallada de la composición de precios ofertados.

La firma **TES INGENIERIA S.A**, ha respondido mediante nota de fecha 27/07/2021 con recepción vía correo siendo las 16:01 hs. El detalle de la composición de precios presentada por la empresa satisface a esta unidad evaluadora.

			VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	% Variación
1	72101601-001	Mantenimiento y Reparación de techos de tejas españolas(Materiales), según especificaciones técnicas.	152.500	102.940	-32
2	72101601-001	Mano de Obra, según especificaciones técnicas.	137.250	92.600	-33
		Totales	**289.750**	**195.540**	-33

			TES INGENIERIA S.A		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	% Variación
1	72101601-001	Mantenimiento y Reparación de techos de tejas españolas (Materiales), según especificaciones técnicas.	152.500	109.000	-29
2	72101601-001	Mano de Obra, según especificaciones técnicas.	137.250	99.000	-28
		Totales	**289.750**	**208.000**	-28

Ver ANEXO II – Cuadro de Análisis Variación de Precios.

4. Verificación de las ofertas respecto a los demás requisitos establecidos en el PBC.

Posterior a la ubicación de las ofertas en (ORDEN NUMÉRICO) de menor a mayor, se procede a la verificación del cumplimiento con los demás requisitos de la convocatoria de la **oferta que ha cotizado el precio más bajo:**

- **VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L LOTE Nº 1 Mantenimiento Reparación de Techos de Tejas Españolas.**

- **CONSORCIO GENERAL MORINIGO LOTE Nº 2 Reparación Estructural Pasarela del IPT – CITEC (Isla Bogado, Luque)**

4.1. Verificación de los documentos de carácter formal y legal:

Se ha procedido a la verificación de los demás documentos de la licitación indicados en el PBC, constatándose lo indicado en el cuadro siguiente:

- Se solicitó mediante Nota CEO ID 394505 - Nº 001/2021 de fecha 19/07/2021 a la firma **VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L**, Certificado de producto y empleo Nacional, emitido por el MIC.

La firma **VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L**, ha respondido mediante nota de fecha 20/07/2021 con recepción vía correo siendo las 11:31, por lo que dicho documento satisface a esta unidad evaluadora.

	LOTE Nº 1 Mantenimiento Reparación de Techos de Tejas Españolas	**LOTE Nº 2 Reparación Estructural Pasarela del IPT – CITEC (Isla Bogado, Luque)**
Documentaciones	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L	CONSORCIO GENERAL MORINIGO
CONSTANCIA DEL SIPE	1646926	1647083
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de presentación de la **"Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos"** ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario.	CUMPLE	CUMPLE

Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada de "Declaración de Miembros", de conformidad con el formulario estándar Nº 5 – Sección de Formularios.	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE	CUMPLE

Experiencia requerida:

	LOTE Nº 1 Mantenimiento Reparación de Techos de Tejas Españolas	**LOTE Nº 2 Reparación Estructural Pasarela del IPT – CITEC (Isla Bogado, Luque)**
Documentaciones	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L	CONSORCIO GENERAL MORINIGO
Demostrar experiencia en Mantenimiento y Reparación Edilicia con facturaciones de ventas o recepciones finales por un monto equivalente al 40% como mínimo del monto total ofertado, últimos 3 años (Años 2018, 2019 y 2020).	CUMPLE	CUMPLE
Patente comercial vigente a la fecha de apertura, del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de RUC emitida por la SET.	CUMPLE	CUMPLE

- Se solicitó mediante Nota CEO ID 394505 - Nº 001/2021 de fecha 21/07/2021 a la firma **VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L**, copia de contratos con relación al Mantenimiento y reparación edilicia que acrediten la experiencia periodo 2018, 2019 y 2020.

La firma **VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L**, ha respondido mediante nota de fecha 22/07/2021 con recepción vía correo siendo las 12:28 hs. El detalle de la composición de precios presentada por la empresa satisface a esta unidad evaluadora.

Capacidad Técnica: NO APLICA.

Otros criterios de evaluación:

	LOTE Nº 1 Mantenimiento Reparación de Techos de Tejas Españolas	**LOTE Nº 2 Reparación Estructural Pasarela del IPT – CITEC (Isla Bogado, Luque)**
Documentaciones	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L	CONSORCIO GENERAL MORINIGO
Declaración jurada de poseer capacidad de suministro en cantidad y tiempo.	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada indicando que los bienes ofertados cumplen con las especificaciones técnicas solicitada en el pliego de Bases y Condiciones.	CUMPLE	CUMPLE

Capacidad financiera:

De los cuadros mencionados up supra, se concluye que el oferente **VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L, CUMPLE** correspondiente al **LOTE Nº 1 - Mantenimiento Reparación de Techos de Tejas Españolas**, con todos los requisitos de carácter formal, legal y sustancial y es la firma que ha cotizado **el precio más bajo.**

Se solicitó mediante Nota CEO ID 394505 - Nº 002/2021 a la firma **VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L**, Balance General y cuadro de estados de resultados periodo 2020, a lo que la firma remitió el documento solicitado en fecha 22/07/2021.

OFERENTE: VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L					
RATIO DE LIQUIDEZ	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**PROMEDIO**
Activo Corriente	4.154.841.103	4.148.606.035	3,14	3,35	**3,25**
Pasivo Corriente	1.321.267.205	1.238.424.877			
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 2 últimos años					
RATIO DE ENDEUDAMIENTO	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**PROMEDIO**
Pasivo Total	1.321.267.205	1.238.424.877	0,27	0,25	0,26
Activo Total	4.954.407.433	5.023.043.148			
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 últimos años					
RATIO DE RENTABILIDAD	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**PROMEDIO**
UTILIDAD O PERDIDA DESPUES DE IMPUESTOS	428.725.768	136.331.302	85,75	27,27	56,51
CAPITAL	5.000.000	5.000.000			
El promedio en los últimos 2 años, no deberá ser negativo					

De los cuadros mencionados up supra, se concluye que el oferente **CONSORCIO GENERAL MORINIGO, CUMPLE** correspondiente al **LOTE Nº 2 - Reparación Estructural Pasarela del IPT – CITEC (Isla Bogado, Luque),** con todos los requisitos de carácter formal, legal y sustancial y es la firma que ha cotizado **el precio más bajo.**

Se solicitó mediante Nota CEO ID 394505 - Nº 003/2021 a la firma **CONSORCIO GENERAL MORINIGO**, Balance General y cuadro de estados de resultados periodo 2020, a lo que la firma remitió el documento solicitado en fecha 22/07/2021.

OFERENTE: CONSORCIO GENERAL MORINIGO					
RATIO DE LIQUIDEZ	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**PROMEDIO**
Activo Corriente	287.290.065	78.079.146	5,16	34,43	**19,80**
Pasivo Corriente	55.623.144	2.267.515			
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 2 últimos años					
RATIO DE ENDEUDAMIENTO	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**PROMEDIO**
Pasivo Total	55.623.144	2.267.515	0,16	0,02	0,09
Activo Total	341.886.065	132.675.146			
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 últimos años					
RATIO DE RENTABILIDAD	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**	**RESULTADO 2019**	**RESULTADO 2020**	**PROMEDIO**
UTILIDAD O PERDIDA DESPUES DE IMPUESTOS	166.220.868	20.407.631	1,38	0,19	0,79
CAPITAL	120.042.052	110.000.000			
El promedio en los últimos 2 años, no deberá ser negativo					

Por tanto, luego del análisis de la capacidad financiera, el Comité de Evaluación de Ofertas observa que las firmas **VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L. y CONSORCIO GENERAL MORINIGO, cumplen** con lo requerido.

5. Recomendación:

Por tanto, y atendiendo a lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03, "De Contrataciones Públicas", para la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 01/2021 - ID N° 394505 "Mantenimiento y Reparación Edilicia (San Lorenzo y CITEC-Isla Bogado Luque)"**, se recomienda **salvo mejor parecer de la máxima autoridad**, cuanto sigue:

5.1 ADJUDICAR a las siguientes firmas que han cumplido con todos los requisitos solicitados en las bases de la convocatoria y ha presentado la oferta más conveniente para la Institución, de acuerdo al siguiente detalle:

5.1.1 A la firma **VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L** por un monto mínimo de **G. 75.000.000.- (Guaraníes Setenta y cinco millones)** IVA incluido y monto máximo de **G. 150.000.000.- (Guaraníes Ciento cincuenta millones)** IVA incluido, correspondiente al **LOTE Nº 1 - Mantenimiento Reparación de Techos de Tejas Españolas**, en virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente informe, según cuadro siguiente:

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
1	72101601-001	Mantenimiento y Reparación de techos de tejas españolas(Materiales), según especificaciones tecnicas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	102.940
2	72101601-001	Mano de Obra, según especificaciones tecnicas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	92.600
		Totales				**195.540**

5.1.2 A la firma **CONSORCIO GENERAL MORINIGO** por un monto total de **G. 30.187.430.- (Guaraníes Treinta millones ciento ochenta y siete mil cuatrocientos treinta)** IVA incluido, correspondiente al **LOTE Nº 2 - Reparación Estructural Pasarela del IPT – CITEC (Isla Bogado, Luque)** en virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente informe, según cuadro siguiente:

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA Incluido)
1	72101507-001	**REPARACION DE VIGA V1, según especificaciones tecnicas.**	Unidad	EVENTO	1		**1.020.000**
1.1		Lijado de fisura	Metro lineal	EVENTO	2	50.000	100.000
1.2		Colocación de boquillas con epoxi Sikadur 31	Metro lineal	EVENTO	2	135.000	270.000
1.3		Inyección de fisura con resina epoxidica	Metro lineal	EVENTO	2	285.000	570.000
1.4		Corte de las boquillas y lijado superficial del material que cubre la fisura	Metro lineal	EVENTO	2	40.000	80.000
2	72101507-001	**REFUERZO DE VIGA V1, según especificaciones tecnicas.**	Unidad	EVENTO	1		**9.526.430**
2.1		Retiro de revoque	Metros cuadrados	EVENTO	6,69	27.000	180.630
2.2		Escarificación y Preparación de superficie	Metros cuadrados	EVENTO	4,58	200.000	916.000
2.3		Anclajes armaduras principales	Unidad	EVENTO	6	50.000	300.000
2.4		Perforación y Anclajes de estribos	Unidad	EVENTO	62	35.000	2.170.000
2.5		Acero de refuerzo (provision corte y doblado)	Kilogramos	EVENTO	54,66	15.000	819.900
2.6		Relleno con Microhormigón	Metros cúbicos	EVENTO	0,7	3.320.000	2.324.000
2.7		Mortero de alta resistencia en zona de unión con losa	Metros cúbicos	EVENTO	0,09	12.010.000	1.080.900

2.8		Corte de armaduras para la separación de estructuras	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000
3	72101507-001	**RECRECIDO DE PILAR P1 y P2, según especificaciones tecnicas.**	Unidad	EVENTO	1		**6.668.130**
3.1		Retiro de revoque	Metros cuadrados	EVENTO	4,68	26.000	121.680
3.2		Escarificación y Preparación de superficie	Metros cuadrados	EVENTO	3,74	200.000	748.000
3.3		Anclajes armaduras de adherencia	Unidad	EVENTO	24	43.000	1.032.000
3.4		Anclajes de estribos	Unidad	EVENTO	48	43.000	2.064.000
3.5		Perforación y Anclajes de Armaduras principales	Unidad	EVENTO	24	35.000	840.000
3.6		Acero de refuerzo (provision corte y doblado)	Kilogramos	EVENTO	37,63	11.000	413.930
3.7		Relleno con Microhormigón	Metros cúbicos	EVENTO	0,4	3.316.000	1.326.400
3.8		Mortero de alta resistencia en zona de unión con viga	Metros cúbicos	EVENTO	0,01	12.212.000	122.120
4	72101507-001	**MENSULAS NUEVAS (2 unidades), según especificaciones tecnicas.**	Unidad	EVENTO	1		**6.025.370**
4.1		Escarificación y Preparación de superficie en viga	Unidad	EVENTO	2	140.000	280.000
4.2		Perforación y Anclajes de Armaduras principales	Unidad	EVENTO	6	47.190	283.140
4.3		Acero de refuerzo (provision corte y doblado)	Unidad	EVENTO	3	216.000	648.000
4.4		Hormigonado de ménsula con Microhormigon	Unidad	EVENTO	2	910.000	1.820.000
4.5		Graut de relleno	Metros cúbicos	EVENTO	0,01	14.623.000	146.230
4.6		Neoprene	Unidad	EVENTO	2	1.424.000	2.848.000
5	72101507-001	**Trabajos Generales, según especificaciones técnicas.**	Unidad	EVENTO	1		**6.947.500**
5.1		Apuntalamiento general de la estructura	Metros cuadrados	EVENTO	19,5	93.000	1.813.500
5.2		Andamios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.233.000	1.233.000
5.3		Limpieza, acarreo y retiro de escombros. (los escombros se depositaran en contenedores de la obra)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.211.000	1.211.000
5.4		Demoliciones de mampostería	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.112.000	1.112.000
5.5		Excavación	Metros cúbicos	EVENTO	5,2	50.000	260.000
5.6		Retiro de instalaciones adosadas a la estructura	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.318.000	1.318.000
		TOTALES					**30.187.430**

Terminado el acto el día martes 27 de julio de 2021 a las 16:30h, se suscribe el presente informe, el cual es acompañado por los anexos correspondientes.

Prof. MSc. Ing. Hermann Segovia Lohse
Evaluador

Lic. Flora Enrique
Evaluadora

Abg. Juan Fernández
Evaluador