Asunción, 21 de setiembre de 2022

N° : D.N.P./169/2022
Arch. : PAR/97/021

Señor
Pablo Seitz, Director Nacional
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Asunción - Paraguay

Asunto: **Proyecto PAR/97/021 "Fortalecimiento Institucional de la C.S.J. para el Desarrollo de los Centros de Justicia". Solicitar CC de Reajuste – CC.LP-13001-17-140964.**

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el código de contratación correspondiente al reajuste de los certificados de obras Nos. 16, y 18 al 36, construcción del Palacio de Justicia de CDE, al respecto dicho reajuste está previsto en el contrato No. 01/2017, Articulo 5, sub numeral 5.12 "Reajustes de Precios". Se remite adjunto el CDP N° 1340/2022, por un monto de Gs. 5.375.749.241.

Aclaramos que conforme a la Nota UNDP-PRO-0107/2022, presentada por el PNUD a esa Dirección a su cargo, se explica los procedimientos establecidos para los Proyectos administrados por el PNUD (se adjunta copia). La aprobación de todos los procesos relacionados a contrataciones se encuentran aprobados por esa Representación.

Atentamente,

ECON. ALBERTO MARTÍNEZ FRANCO
Director Nacional
Proyecto PAR/97/021

DocuSign Envelope ID: 10275257-E98B-4ECF-B58D-6055447059E0

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Al servicio de las personas y las naciones

UNDP-PRO-0107/2022.
23 de agosto de 2022

Señor Director:

Asunto: Proyecto 14311 "Desarrollo de Centros de Justicia (CSJ)"
Protocolo para procesos - Proyectos implementados a través del PNUD

Tengo el agrado de dirigirme a usted respecto a las normas y procedimientos que rigen los procesos de compras y contratos llevados a cabo en el marco del **Proyecto 14311 "Desarrollo de Centros de Justicia".** Dicho proyecto se ejecuta bajo los procedimientos del PNUD por un acuerdo firmado entre la Corte Suprema de Justicia - Poder Judicial y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Al respecto y teniendo en cuenta los antecedentes adjuntos que han sido expuestos por la Unidad Ejecutora del Proyecto al equipo de la DNCP, tengo a bien solicitar amablemente sus buenos oficios para considerar los siguientes aspectos al momento de la verificación de requerimientos en procesos de contratos nuevos y enmiendas.

- **Marco legal del Proyecto**: Acuerdo firmado entre la CSJ y el PNUD en el marco de la Ley N°. 686 del 7 de junio de 1978, "Que aprueba y ratifica el acuerdo sobre asistencia técnica entre la República del Paraguay y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
- **Normas y Procedimientos que rigen los procesos del Proyecto:** El Acuerdo firmado entre la CSJ y el PNUD establece que la implementación y administración del proyecto se realiza bajo las normas y procedimientos del PNUD.
- **Máxima Autoridad del Proyecto:** El mencionado Acuerdo firmado, establece y reconoce como máxima autoridad al "Director Nacional del Proyecto". Dicho director nacional es designado por la CSJ con delegación de firma como ordenador de gastos y responsable de la dirección técnica y administrativa. En este caso, la Dirección Nacional del Proyecto 14311 ha sido delegada en la Dirección de Planificación y Desarrollo de la CSJ.
- **Acto Administrativo de Aprobación/"Dictámenes":** Las normas del PNUD indicadas en el Acuerdo firmado establecen que la Unidad Ejecutora del Proyecto genera el proceso. El Director Nacional solicita el proceso y ordena el gasto correspondiente. Por su parte, el PNUD aprueba el proceso en relación al cumplimiento de sus normas y procedimientos.

Ante lo expuesto, rogamos tenga a bien habilitar la continuidad del proceso identificado como ***ID318278***, en curso ante la DNCP. Cabe mencionar que desde el PNUD estaremos ampliando los puntos señalados, a través de un documento a ser compartido con la DNCP para su amable atención en los procesos realizados por proyectos implementados en el marco de nuestra cooperación.

Agradecemos la confianza y renovamos nuestro compromiso de seguir acompañando los esfuerzos de la DNCP en el fortalecimiento de los procesos de compras públicas. Hago propicia la ocasión para expresar

DocuSigned by:
Silvia Morimoto
F4CB512A99664C7...

DS
RZ

Silvia Morimoto
Representante Residente

Director
Pablo Seitz
Director Nacional Contrataciones Públicas
DNCP Asunción – Paraguay

Cc: Abg. Mónica Corbeta – Directora – Dirección de Normas y Control DNCP

DocuSign Envelope ID: 10275257-E98B-4ECF-B58D-6055447059E0

ANTECEDENTES

- **Marco Legal del Proyecto.**

El Proyecto denominado Construcción de Palacios de Justicia, con Institución Proponente /Ejecutor: Corte Suprema de Justicia, se ejecuta, bajo la cobertura de la Ley N°. 686 del 7 de junio de 1978, "Que aprueba y ratifica el acuerdo sobre asistencia técnica entre la República del Paraguay y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. - (PNUD).

En el ámbito de la normativa citada precedentemente, se cuenta con el Convenio de Cooperación para el Mejoramiento de la Infraestructura del Sistema Judicial de la República del Paraguay (En adelante el Convenio CSJ/PNUD), entre la Corte Suprema de Justicia y el PNUD, suscripto en fecha 11 de marzo del 1996.

Corresponde señalar que tanto la Ley N°. 686/1978 y el Convenio entre la CSJ/PNUD, ambos mencionados, se encuentran vigentes.

- **Máxima autoridad del Proyecto - Director Nacional.**

La fundamentación está basada en el Convenio CSJ/PNUD, que consta de: I. Antecedentes, II. Objetivos, III. Estrategias, IV. Arreglos institucionales, V. Financiamiento y otros arreglos. (Con un total de 17 páginas). En el ítem IV. Arreglos institucionales, punto 1. Organización para la ejecución de los proyectos, inc. a). primer y segundo párrafo, dice textualmente cuanto sigue: ***"El Director Nacional de todos y cada uno de los proyectos que se aprueben será designado por la Corte Suprema,", "…Aparte de las funciones ya descriptas correspondientes a su rol de representante de la Corte Suprema de Justicia en la ejecución del proyecto, con delegación de autoridad para ordenar pagos y, en consecuencia firma acreditada ante el PNUD,…".*** (Ver página 12 del Convenio entre la CSJ y el PNUD – Se anexa el documento completo del Convenio).

El antecedente por el cual se nomina al director de la **Dirección de Planificación y Desarrollo** de la Corte Suprema de Justicia, se constituye en una **Nota** del **Presidente de la Corte Suprema de Justicia** en ejercicio del año 1996, por el cual se comunica al PNUD, que la Dirección de Planificación y Desarrollo de la Corte Suprema de Justicia, **"…tendrá a su cargo la Dirección y Coordinación de los Proyectos suscriptos, con acuerdo de la Corte Suprema de Justicia, según los términos de referencia establecidos para la Dirección Nacional de Proyectos**". (Se adjunta el antecedente mencionado).

En la actualidad la Dirección General de Planificación y Desarrollo de la Corte Suprema de Justicia, es ejercido por el Economista **Alberto Martínez Franco (C.I. N°. 796.815)**, de conformidad a la **Resolución CSJ N°. 2353/2022**. (Se adjunta el documento respaldatorio)

- **Normas y Procedimientos del PNUD.**

La justificación para la utilización de las Normas y Procedimientos del PNUD en el marco del Proyecto PAR/097/021 (P.14-311) CSJ/PNUD, es de conformidad al Convenio de Cooperación para el Mejoramiento de la Infraestructura del Sistema Judicial de la República del Paraguay, entre la Corte Suprema de Justicia y el PNUD, suscripto en fecha 11 de marzo del 1996, Ítem IV. Arreglos Institucionales, Punto 2. Inc. c). que transcripto dice: "La ejecución de los distintos proyectos que se aprueben, se hará con el apoyo del PNUD, siguiendo las normas y procedimientos del PNUD establecidos para la modalidad de ejecución nacional".

- **Modalidad de aprobación del PNUD para Enmiendas/Pagos complementarios.**

A través de la Unidad Ejecutora del Proyecto PAR/97/021 (P. 14-311) CSJ-PNUD, mediante la Dirección Nacional, que en el caso que nos ocupa es la Dirección General de Planificación y Desarrollo de la CSJ, se procede a las solicitudes (por correo electrónico o por otros medios idóneos) requiriendo la aprobación del PNUD, con relación a los procesos administrativos que se generan para enmiendas. La revisión de las documentaciones antecedentes y respaldatorias de cada proceso por parte de los Técnicos Especialistas del PNUD y su correspondiente aprobación materializada en una nota, implica una "NO OBJECIÓN AL PROCESO". Equiparando de esta forma, el pedido de la Unidad Ejecutora del Proyecto y la aprobación de la Dirección Nacional – al Dictamen -, y la aprobación del PNUD – a lo que sería la Resolución / Acto Administrativo por el cual se aprueban los procesos de enmiendas, que se utilizan para otras instituciones.

MINISTERIO DE HACIENDA
S.S.E.A.F.
CRILIC04

Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP)
ANEXO B-02-04
Declaración Jurada
Decreto Nro. 8885/07

Fecha: 21/09/2022
Hora: 09:08:14

Nro. CDP 000001340/2022

Fecha Emisión 21/09/2022

Descripción REAJUSTE PAC Nro.: 7113306 - CC: LP-13001-17-140964 PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE - CC:LP-13001-17-140964

Modalidad Licitación Pública Nacional

Entidad 001 CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Código SNIP: 0000155

Nro P.A.C 07212317

AÑO 2022

REAJUSTE

Tip	Pro.	Sub Pry	Obj	Fue.	Fin.	Dpt.	UnR.	Descripción	1 Presupuesto Vigente	2 Plan Financiero Vigente	3 Compromisos	4 Modificaciones Presupuestarios	5 Certificación Actual	6 Certificados Anteriores	7 = (5 + 6) Total Certificados	8= 2 - (3 + 4 + 7) Saldo Plan Financiero
1	001	00	08	522	20	4	99	1 CONSTRUCCIONES DE OBRAS DE USO INSTITUCIONAL	45.000.000.000	45.000.000.000	31.796.164.438	0	5.375.749.241	5.210.952.254	10.586.701.495	2.617.134.067

Total PAC 5.375.749.241

Firma del Responsable de la Unidad de Presupuesto
Director
Dpto. de Presupuesto

Firma del Responsable de la UAF
Lic. Roberto Torres Cardozo
Director General

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO

UNIDAD DE GERENCIAMIENTO DEL PROYECTO
PROYECTO PAR/97/021 - 14311

PROGRAMA DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA EL DESARROLLO

CONTRATO No. 01/2017

PROYECTO PAR/97/021

"CONSTRUCCION DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE"

CONSORCIO
Tecnoedil & Asociados
Ing. Rolando Rios

ENERO 2017

responsabilidad por daños o perjuicios por el ruido u otras perturbaciones ocasionados al efectuarse el trabajo, y por toda reclamación, demanda, acción, costas, cargos y gastos cualesquier en relación con tal ruido o perturbación. El Contratista hará llegar cada fin de mes copias firmadas de esquemas o planos u otro material que demuestre el avance de la Obra.

4.10 Servicio de Mantenimiento Posterior

En coincidencia con la fecha de la suscripción del Acta de Recepción Definitiva de la etapa **a) Construcción de las Obras Civiles e Instalaciones del Conjunto Edilicio Palacio de Justicia de Ciudad del Este** del Contrato, se pondrá en vigencia la etapa **b) Servicio de Mantenimiento Posterior**, por el plazo establecido en este Contrato y **prorrogable**, en las mismas condiciones, por un período igual.

ARTICULO 5

Monto y Pago del Contrato

5.1 Monto del Contrato

5.1.1 El Contratante pagará al Contratista por la realización de los Trabajos hasta su terminación una suma contractual de **Gs. 152.985.735.051 (Guaraníes Ciento Cincuenta y Dos mil Novecientos Ochenta y Cinco millones Setecientos Treinta y Cinco mil Cincuenta y Uno)**. Correspondiendo a la etapa **a) Construcción de las Obras Civiles e Instalaciones del Conjunto Edilicio Palacio de Justicia de Ciudad del Este** la suma de **Gs. 151.666.999.151.- (Guaraníes Ciento Cincuenta y Un mil Seiscientos Sesenta y Seis millones Novecientos Noventa y Nueve mil Ciento Cincuenta y Uno).** El monto correspondiente a la provisión y montaje de los equipos está financiado por el grupo de gastos 500, subgrupo 520 y el objeto de gastos 522, que será pagado de acuerdo con el artículo 5 del presente contrato y a la etapa **b) Servicio de Mantenimiento** la suma de **Gs. 1.318.735.900.- (Guaraníes Un mil Trescientos Dieciocho millones Setecientos Treinta y Cinco mil Novecientos),** monto que será financiado por el grupo de gastos 200, subgrupo 240 a ser pagada como se establece en los Términos de Referencia, Anexo 7

5.1.2 No se pagarán los rubros ejecutados para los cuales el proponente no hubiera incluido precios o tarifas, por cuanto se considerarán comprendidos en los demás precios que figuren en la Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto.

5.1.3 Se entenderá que el precio total y los precios unitarios de la oferta incorporan todos los costos en que se tenga que incurrir para ejecutar los Trabajos, conforme a las especificaciones técnicas, a los planos y a las normas y principios de ejecución de general aceptación, aun cuando dichos costos no correspondan directamente a los rubros y/o cantidades especificadas en la Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto.

5.1.4 Se entenderá como ofertado todo lo señalado en los planos, aún si para materializarlos surjan uno o más rubros no incluidos en las Planillas de Cómputo y Presupuesto.

5.1.5 Adicionalmente, el contratista está obligado a ejecutar los rubros y completarlos aun si éstos no estuvieran definidos con la precisión requerida en las especificaciones técnicas, planos y en la planilla de cantidades y precios unitarios, supeditado a las instrucciones del Contratante y/o sus representantes.

5.1.6 A continuación se detallan, con carácter enunciativo y no limitativo, algunos de los costos que deberán estar comprendidos en el Precio Total de la Oferta Económica: los equipos a instalar, los materiales necesarios, la mano de obra, el valor de las máquinas y herramientas a utilizarse en la obra (alquiler o depreciación, según sean alquilados o propios del contratista), el costo de operación y mantenimiento de todos los equipos durante el periodo de garantía de buen funcionamiento, el costo del transporte e izado, los costos de consumo de los servicios públicos durante la vigencia del Contrato, los costos emergentes de estudios y ensayos indicados en las Especificaciones Técnicas y por el Fiscal de Obra, los costos indirectos de la empresa, los impuestos (entre ellos el IVA), tasas y contribuciones, los servicios necesarios para la ejecución completa de la obra y la preservación de la seguridad en la misma, y los costos asociados con

CONSORCIO
Tecnoedil & Asociados
Ing. Rolando Rios

5.12.7 Para el cálculo del reajuste de precios se utilizará la siguiente fórmula:

R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Yo + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,90)

Po: Precio contractual del rubro a ser reajustado y ejecutado dentro del Cronograma Contractual.

S: Salario Mínimo Diario del Peón Albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcciones del Área Metropolitana" establecido por la Dirección General del Trabajo y vigente **30 (treinta)** días antes de la presentación del Certificado de Obra al que se refiere el reajuste solicitado.

So: Salario Mínimo Diario del Peón Albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcciones del Área Metropolitana" establecido por la Dirección General del Trabajo y vigente **30 (treinta)** días antes de la fecha de presentación de la Oferta.

C: Precio de 1 (una) bolsa de Cemento compuesto, indicado bajo el código 2 5 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la presentación del Certificado de Obra al que se refiere el reajuste solicitado.

Co: Precio de 1 (una) bolsa de Cemento compuesto, indicado bajo el código 2 5 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la fecha de presentación de la Oferta.

D: Precio de 1 (un) litro de gasoil, vendido al detalle, establecido por el Ministerio de Industria y Comercio y vigente **30 (treinta)** días antes de la presentación del Certificado de Obra al que se refiere el reajuste solicitado.

Do: Precio de 1 (un) litro de gasoil, vendido al detalle, establecido por el Ministerio de Industria y Comercio y vigente **30 (treinta)** días antes de la fecha de presentación de la Oferta.

A: Precio de 1 (un) kilogramo de varilla conformada de acero, indicado bajo el código 7 3 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la presentación del Certificado de Obra al que se refiere el reajuste solicitado.

Ao: Precio de 1 (un) kilogramo de varilla conformada de acero, indicado bajo el código 7 3 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la fecha de presentación de la Oferta.

Y: Precio de 1 (un) metro cuadrado de placa de yeso de 9,5mm de espesor, formada por un núcleo de roca de yeso bihidratado (Ca SO4 + 2 H2O) con caras revestidas con papel de celulosa, indicado bajo el código 28 1 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la presentación del Certificado de Obra al que se refiere el reajuste solicitado.

Yo: Precio de 1 (un) metro cuadrado de placa de yeso de 9,5mm de espesor, formada por un núcleo de roca de yeso bihidratado (Ca SO4 + 2 H2O) con caras revestidas con papel de celulosa, indicado bajo el código 28 1 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la fecha de presentación de la Oferta.

K: Precio de 1 (un) metro lineal de conductor recubierto de cobre de 4mm², indicado bajo el código 13 27 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la presentación del Certificado de Obra al que se refiere el reajuste solicitado.

Ko: Precio de 1 (un) metro lineal de conductor recubierto de cobre de 4mm², indicado bajo el código 13 27 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la fecha de presentación de la Oferta.

T: Precio de 1 (un) interruptor termo-magnético de 1x10 Ampere, indicado bajo el código 13 39 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO)

CONSORCIO
Tecnoedil & Asociados
Ing. Rolando R

ENMIENDA Nº 01 AL CONTRATO Nº 01/2017
ENTRE
EL PROYECTO PAR/97/021 "FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA PARA EL DESARROLLO DE LOS CENTROS DE JUSTICIA" Y
CONSORCIO TECNOEDIL & ASOCIADOS

Con respecto al **Contrato Nº 01/2017** suscrito el 10 de enero de 2017 para la **Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento Posterior del Conjunto Edilicio Palacio de Justicia de Ciudad del Este**, las partes, el Proyecto PAR/97/021 "Fortalecimiento Institucional de la Corte Suprema de Justicia para el Desarrollo de los Centros de Justicia", denominado "el CONTRATANTE", representado por la **Lic. Lina Matto de Ferreira**, Directora Nacional del Proyecto PAR/97/021, quien actúa a solicitud y en representación de la Corte Suprema de Justicia, organismo ejecutor del Proyecto, y el Consorcio "Tecnoedil & Asociados", denominado "el CONTRATISTA", representado por el **Ing. Rolando Ríos Tomboli y el Ing. Aníbal Da Silva**, en calidad de Representantes Legales, teniendo en cuenta que el Contrato y las normas y procedimientos del PNUD establecen que cualquier modificación del mismo debe ser realizada por medio de una enmienda debidamente firmada por los representantes autorizados de ambas partes, acuerdan aquí lo siguiente:

POR CUANTO el Consorcio Tecnoedil & Asociados presentó oferta en respuesta a la Solicitud de Propuesta (SDP) No.14311/111/2016 – Llamado convocado por el PNUD a solicitud de la Contratante, donde la empresa que se presentó como Consorcio Tecnoedil & Asociados, fue adjudicado en el marco de dicho proceso para la realización de a) Construcción de las Obras Civiles e Instalaciones del Conjunto Edilicio Palacio de Justicia de Ciudad del Este y b) Servicio de Mantenimiento Posterior.

POR CUANTO según el Artículo 4 – Fecha de Iniciación y Virtual Terminación, Numeral 4.1 del Contrato suscrito, los trabajos, incluyendo el período de movilización, se iniciarían a partir de la fecha de emisión de la Orden de Inicio de las obras, debiendo ser concluidos para la etapa a) Construcción de las Obras Civiles e Instalaciones del Conjunto Edilicio Palacio de Justicia de Ciudad del Este, en un tiempo no mayor a 913 (novecientos trece) días calendario más el Período de Garantía de Buena Ejecución y para la etapa b) Servicio de Mantenimiento en un plazo de 24 (veinticuatro) meses. Los trabajos de la etapa a) serán considerados concluidos con la suscripción del Acta de Recepción Provisoria.

POR CUANTO según el Artículo 5 – Monto y Pago del Contrato, Numeral 5.12, Reajuste de Precios y 5.12.7, Formula de Reajuste del Contrato suscrito, se ha detectado un error, error señalado por el representante del Consorcio por escrito (Nota N° 32/2017) y confirmado por la Fiscalización de Obras y la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto Par/97/021.

POR CUANTO en el tiempo transcurrido de ejecución de obra esta situación ha impedido la presentación de las planillas de reajuste y el cumplimiento de otras disposiciones establecidas contractualmente.

CONSORCIO
Tecnoedil & Asociados
Ing. Aníbal Da Silva

POR LO TANTO, confirmado lo precedentemente señalado, se acordó entre las partes la modificación y corrección del error cometido en la valoración y disposición numérica en la ecuación matemática de la Formula de Reajuste.

CONSECUENTEMENTE mediante este documento se procede a enmendar el **Numeral 5.12.7 del Artículo 5 del Contrato 01/2017** cuya texto original disponía **R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Yo + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo – 0,90)** cuya corrección establece que **R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Yo + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo – 0,85)** para que así sea leída y aplicada.

TODAS las demás disposiciones del Contrato, excepto como enmendadas aquí, permanecerán inalteradas y con total aplicabilidad.

EN SEÑAL DE CONSENTIMIENTO, EL COMITENTE Y EL CONTRATISTA FIRMAN ESTA ENMIENDA EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, REPÚBLICA DEL PARAGUAY, A LOS 15 (QUINCE) DÍAS DEL MES DE ENERO DE DOS MIL DIECIOCHO, EN TRES ORIGINALES DEL MISMO TENOR Y PARA EL MISMO EFECTO.

Por el Contratista.

Ing. Rolando Ríos Tomboli y/o
Ing. Aníbal Da Silva
Representantes Legales
Tte. Araujo Miño Nº 107.
Asunción – Paraguay.
Teléfono y Fax: 021 291 947/8.

CONSORCIO
Tecnoedil & Asociados
Ing. Aníbal Da Silva

Lic. Lina Matto da Ferreira
Directora
Dirección de Planificación C.S.J.

Por el Comitente.

Lic. Lina Matto da Ferreira.
Directora de Planificación CSJ.
Alonso y Testanova – Piso 10.
Palacio de Justicia.
Asunción – Paraguay.
Teléfono y Fax: 021 481 513.

ENMIENDA Nº 02 AL CONTRATO Nº 01/2017
ENTRE
EL PROYECTO PAR/97/021 "FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA PARA EL DESARROLLO DE LOS CENTROS DE JUSTICIA" Y
CONSORCIO TECNOEDIL & ASOCIADOS

Con respecto al **Contrato Nº 01/2017** suscrito el -- de enero de 2017 para la **Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento Posterior del Conjunto Edilicio Palacio de Justicia de Ciudad del Este**, las partes, el Proyecto PAR/97/021 "Fortalecimiento Institucional de la Corte Suprema de Justicia para el Desarrollo de los Centros de Justicia", denominado "el CONTRATANTE", representado por la **Lic. Lina Matto de Ferreira**, Directora Nacional del Proyecto PAR/97/021, quien actúa a solicitud y en representación de la Corte Suprema de Justicia, organismo ejecutor del Proyecto, y el Consorcio "Tecnoedil & Asociados", denominado "el CONTRATISTA", representado por el **Ing. Rolando Ríos Tomboli y el Ing. Aníbal Da Silva**, en calidad de Representantes Legales, teniendo en cuenta que el Contrato y las normas y procedimientos del PNUD establecen que cualquier modificación del mismo debe ser realizada por medio de una enmienda debidamente firmada por los representantes autorizados de ambas partes, acuerdan aquí lo siguiente:

POR CUANTO el Consorcio "Tecnoedil & Asociados" presentó oferta en respuesta a la Solicitud de Propuesta (SDP) No. 111/2016 – Llamado convocado por el PNUD a solicitud de la Contratante, donde la empresa que se presentó como Consorcio "Tecnoedil & Asociados", fue adjudicado en el marco de dicho proceso para la realización de a) Construcción de las Obras Civiles e Instalaciones del Conjunto Edilicio Palacio de Justicia de Ciudad del Este y b) Servicio de Mantenimiento Posterior.

POR CUANTO según el Artículo 4 – Fecha de Iniciación y Virtual Terminación, Numeral 4.1 del Contrato suscrito, los trabajos, incluyendo el período de movilización, se iniciarían a partir de la fecha de emisión de la Orden de Inicio de las obras, debiendo ser concluidos para la etapa a) Construcción de las Obras Civiles e Instalaciones del Conjunto Edilicio Palacio de Justicia de Ciudad del Este, en un tiempo no mayor a 913 (novecientos trece) días calendario más el Período de Garantía de Buena Ejecución y para la etapa b) Servicio de Mantenimiento en un plazo de 24 (veinticuatro) meses. Los trabajos de la etapa a) serán considerados concluidos con la suscripción del Acta de Recepción Provisoria.

POR CUANTO según el Artículo 5 – Monto y Pago del Contrato, Numeral 5.12, Reajuste de Precios y 5.12.7, Formula de Reajuste del Contrato suscrito, ha sido afectado en uno de sus componentes por el Decreto N°8982 emitido por la Presidencia de la República que liberó el precio del gasoil.

POR CUANTO en la Formula de Reajuste el precio del gasoil y la forma de ser considerado para su utilización estaba precisado puntualmente como los demás componentes. La liberación del precio mencionado precedentemente genera la desaparición de la referencia específica (precio fijado) como sustento del precio a ser utilizado con posterioridad a la referida resolución. La Unidad de Gerenciamiento del Proyecto Par/97/021 señaló la situación al representante del Consorcio, situación que además fue confirmada por la Fiscalización de Obras.

CONSORCIO
Tecnoedil & Asociados
Ing. Aníbal Da Silva

POR CUANTO confirmado lo precedentemente señalado, se acordó entre las partes la modificación y ajuste de la valoración del componente precio del gasoil, referenciándolo a los precios establecidos en la revista de la Cámara Paraguaya de la Construcción para su utilización y disposición numérica en la ecuación matemática de la Formula de Reajuste en los respectivos Certificados de Obra presentados con posterioridad a la fecha de emisión del Decreto 8982 mencionado, cuya vigencia rige a partir del 1° de junio de 2018. .

CONSECUENTEMENTE mediante este documento se procede a enmendar el **Artículo 5; Numerales; 5.12 y 5.12.7; Componentes "D" y "Do" del Contrato 01/2017** para que se lean de la siguiente forma: **D:** Precio de **1 (un) litro de gasoil**, vendido al detalle, indicado bajo el **código 21 3** en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción **(CAPACO)** vigente **30 (treinta)** días antes de la presentación del Certificado de Obra al que se refiere el reajuste solicitado. Y, **Do:** Precio de **1 (un) litro de gasoil**, vendido al detalle, indicado bajo el **código 21 3** en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción **(CAPACO)** vigente **30 (treinta)** días antes de la fecha de la presentación de la Oferta.

TODAS las demás disposiciones del Contrato, excepto como enmendadas aquí, permanecerán inalteradas y con total aplicabilidad.

EN SEÑAL DE CONSENTIMIENTO, EL COMITENTE Y EL CONTRATISTA FIRMAN ESTA ENMIENDA EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, REPÚBLICA DEL PARAGUAY, A LOS 15 (QUINCE) DÍAS DEL MES DE JULIO DE DOS MIL DIECIOCHO, EN TRES ORIGINALES DEL MISMO TENOR Y PARA EL MISMO EFECTO.

CONSORCIO
Teodoro Bertolotti
Ing. Aníbal Da Silva

Ing. Rolando Ríos Tomboli y/o
Ing. Aníbal Da Silva
Representante Legal
Pariri Nº 1.013 c/ Tobatí.
Asunción – Paraguay.

Por el Comitente:

Lic. Lina Matto de Ferreira.
Directora de Planificación CSJ.
Alonso y Testanova – Piso 10.
Palacio de Justicia.
Asunción – Paraguay.

EMITIR CDP DE REAJUSTE - OG-520-20-04

C.C. LP-13001-17-140964

Consorcio Tecnoedil & Asociados

Obra Palacio de Justicia de Ciudad del Este

Reajuste Certificados Nos.	Monto Gs.	
16	367.113.217	
18 al 25	2.431.367.717	
26 al 36	2.577.268.307	
TOTAL GRAL.	**5.375.749.241**	

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

RESUMEN DE PRESENTACIONES DE REAJUSTES

N° Certificado	Fecha de presentacion	Monto del certificado	Monto componente obras civiles	Monto reajuste pagado	Porcentaje de reajuste
	TOTAL	**151.666.999.151**			
	30/11/2016	**Fecha de entrega de ofertas**			
16	11/12/2018	7.009.723.579	6.557.435.253	367.113.217	5,24%
17	30/1/2019	3.195.807.183	3.048.328.923	Pagado en 2020	
18	18/3/2019	4.324.731.030	3.866.899.391	189.261.354	4,38%
19	25/3/2019	5.779.817.802	4.296.229.809	210.274.483	3,64%
20	9/4/2019	5.812.123.282	4.446.642.962	230.142.481	3,96%
21	16/5/2019	4.061.257.197	2.216.236.834	131.494.834	3,24%
22	16/6/2019	3.155.397.498	2.158.580.543	253.368.902	8,03%
23	12/7/2019	4.995.020.255	3.651.360.345	421.968.151	8,45%
24	14/8/2019	6.135.860.602	4.785.596.477	563.484.995	9,18%
25	10/9/2019	5.504.014.997	3.776.914.889	431.372.517	7,84%
26	11/10/2019	6.203.044.392	4.893.745.887	670.810.540	10,81%
27	13/11/2019	6.475.883.026	4.413.139.645	641.038.914	9,90%
28	13/12/2019	7.929.606.166	5.075.123.713	737.196.657	9,30%
29	28/1/2020	1.591.498.843	1.336.773.629	194.175.572	12,20%
30	25/2/2020	1.696.694.433	752.251.473	31.511.625	1,86%
31	20/3/2020	2.632.920.950	1.332.502.961	55.818.215	2,12%
32	21/5/2020	1.695.891.354	1.271.953.923	50.647.708	2,99%
33	11/6/2020	1.499.851.399	719.667.263	22.973.126	1,53%
34	10/7/2020	1.004.753.889	752.641.889	24.025.738	2,39%
35	5/8/2020	1.074.080.252	728.644.314	23.259.690	2,17%
36	13/10/2020	2.118.432.435	1.641.349.435	125.810.522	5,94%
	TOTAL	**83.896.410.564**	**61.722.019.559**	**5.375.749.241**	**8,71%**

Arq. JUAN PABLO CHAMORRO S.
COORDINADOR GENERAL
Proyecto PAR/97/021
CSJ/PNUD

"PROGRAMA DE INFRAESTRUC
PROGRAMA DE LAS NACIONES UNI
CORTE SUPREMA I
CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO P

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS

REAJUSTE DE

Fórmula polinómica de reajuste:

$$R = 0{,}90 \times Po \times \left(0.30 \times \frac{S}{So} + 0.10 \times \frac{C}{Co} + 0.05 \times \frac{D}{Do} + 0.10\right.$$

	Factor	Apertura de la oferta 30-nov-16	Certificado Nº 16 11-dic-18	Certificado Nº 18 18-mar-19	Certificado Nº 19 25-mar-19	Certificado Nº 20 9-abr-19	Certificado Nº 21 16-may-19	Certificado Nº 22 16-jun-19	Certificado Nº 23 12-jul-19	Certificado Nº 24 14-ago-19	Certificado Nº 25 10-sept-19
30 días antes		31-oct-16	11-nov-18	16-feb-19	23-feb-19	10-mar-19	16-abr-19	17-may-19	12-jun-19	15-jul-19	11-ago-19
Contrato		151.666.999.151									
C= Cert.			6.557.435.253	3.866.899.391	4.296.229.809	4.446.642.962	2.216.236.834	2.158.580.543	3.651.360.345	4.785.596.477	3.776.914.889
	0,90										
(S) Salario	0,30	70.858	82.065	82.065	82.065	82.065	82.065	82.065	82.065	85.184	85.184
(C) Cemento Cod. 2 5 Capaco	0,10	48.000	48.500	48.500	48.500	50.000	49.000	49.000	48.000	48.000	48.000
(D) Gasoil Cod. 21 3 Capaco	0,05	4.290	5.230	4.880	4.880	4.880	5.230	5.180	5.180	5.180	5.180
(A) Varilla Cod. 7 3 Capaco	0,10	5.600	5.750	5.750	5.750	5.750	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900
(Y) Placa de yeso Cod. 28 1 Capaco	0,10	22.000	20.683	20.683	20.683	20.683	20.683	35.000	35.000	35.000	35.000
(K) Conductor de cobre Cod. 13 27	0,10	3.694	3.918	3.918	3.918	3.918	3.918	3.918	3.918	3.918	3.918
(T) Interrumptor Cod. 13 39	0,05	35.060	35.062	35.062	35.062	35.062	35.062	35.062	40.360	32.800	32.800
(L) Ventana Vidriera Cod. 19 35	0,05	935.000	935.000	865.000	865.000	865.000	935.000	935.000	795.000	795.000	721.590
Reajuste (Gs.)			**367.113.217**	**189.261.354**	**210.274.483**	**230.142.481**	**131.494.834**	**253.368.902**	**421.968.151**	**563.484.995**	**431.372.517**
Reajuste (%)			**5,60%**	**4,89%**	**4,89%**	**5,18%**	**5,93%**	**11,74%**	**11,56%**	**11,77%**	**11,42%**

Son Guaraníes: Cinco mil Trescientos Setenta y Cinco millones Setecientos Cuarenta y Nueve mil Doscientos cuarenta y uno.

Arq. JUAN PABLO CHAMORRO S.
COORDINADOR GENERAL
Proyecto PAR/97/021
CSJ/PNUD

:TURA EDILICIA CSJ - PNUD"
IDAS PARA EL DESARROLLO
DE JUSTICIA
OSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

PRECIOS

$$\times \frac{A}{A_0} + 0.10 \times \frac{Y}{Y_0} + 0.10 \times \frac{K}{K_0} + 0.05 \times \frac{T}{T_0} + 0.05 \times \frac{L}{L_0} - 0.85\Big)$$

Certificado Nº 26	Certificado Nº 27	Certificado Nº 28	Certificado Nº 29	Certificado Nº 30	Certificado Nº 31	Certificado Nº 32	Certificado Nº 33	Certificado Nº 34	Certificado Nº 35	Certificado Nº 36	TOTAL
11-oct-19	13-nov-19	13-dic-19	28-ene-20	25-feb-20	20-mar-20	21-may-20	11-jun-20	10-jul-20	5-ago-20	13-oct-20	Gs.
11-sept-19	14-oct-19	13-nov-19	29-dic-19	26-ene-20	19-feb-20	21-abr-20	12-may-20	10-jun-20	6-jul-20	13-sept-20	
4.893.745.887	4.413.139.645	5.075.123.713	1.336.773.629	752.251.473	1.332.502.961	1.271.953.923	719.667.263	752.641.889	728.644.314	1.641.349.435	
85.184	85.184	85.184	85.184	85.184	85.184	85.184	85.184	85.184	85.184	85.184	
48.000	48.000	48.000	48.000	47.000	47.000	47.000	47.000	47.000	47.000	65.286	
5.180	5.180	5.180	5.180	5.180	5.180	5.180	4.530	4.530	4.530	4.530	
5.900	5.900	5.900	5.900	5.770	5.770	5.770	5.770	5.770	5.770	6.017	
35.000	37.000	37.000	37.000	20.683	20.683	20.683	20.683	20.683	20.683	20.683	
3.918	3.918	3.918	3.918	2.747	2.747	2.662	2.577	2.577	2.577	2.674	
40.360	40.360	40.360	40.360	26.352	26.352	26.352	27.125	27.125	27.125	27.908	
995.000	995.000	995.000	995.000	1.282.939	1.282.939	1.282.939	1.282.939	1.282.939	1.282.939	1.347.446	
670.810.540	**641.038.914**	**737.196.657**	**194.175.572**	**31.511.625**	**55.818.215**	**50.647.708**	**22.973.126**	**24.025.738**	**23.259.690**	**125.810.522**	**5.375.749.241**
13,71%	**14,53%**	**14,53%**	**14,53%**	**4,19%**	**4,19%**	**3,98%**	**3,19%**	**3,19%**	**3,19%**	**7,67%**	

Arq. JUAN PABLO CHAMORRO
COORDINADOR GENERAL
Proyecto PAR/97/021
CSJ/PNUD

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — **Fiscalizacion: Ing. Alberto Rolon**

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 16

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA incluido)	SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MÍNIMO DIARIO PEON ALBAÑIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº16	20-dic.-18	20-nov.-18	6.557.435.253	82.065	70.858	1,16	48.500	48.000	1,01	5.230	4.290	1,22	5.750	5.600	1,03	20.683	22.000	0,94

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
3.918	3.694	1,06	35.062	35.060	1,00	935.000	935.000	1,00	367.113.217	5,60%

TOTAL DEL REAJUSTE	**367.113.217**	**0,24%**

SON GUARANIES: Trescientos Sesenta y Siete Millones Ciento Trece Mil Doscientos Diez y Siete

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Alberto G. Rolón F.
Ingeniero Civil

Ing. Luis Recalde
Jefe de Obra
Consorcio Tecnoedil y Asociados

Arq. JUAN PABLO CHAMORRO S.
Supervisor de Obras
Proyecto PAR/97/021
CSJ / PNUD

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	82.065
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemeto fecha 2	48.500
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	5.230
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.750
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	20.683
Ko	Conductor Electrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Electrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.918
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.062
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — Fiscalizacion: Ing. Alberto Rolon

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 18

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA Incluído)	SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MÍNIMO DIARIO PEON ALBAÑIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº18	18-mar.-19	16-feb.-19	3.866.899.391	82.065	70.858	1,16	48.500	48.000	1,01	4.880	4.290	1,14	5.750	5.600	1,03	20.683	22.000	0,94

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
3.918	3.694	1,06	35.062	35.060	1,00	865.000	935.000	0,93	189.261.354	4,89%

TOTAL DEL REAJUSTE	**189.261.354**	0,12%
SON GUARANIES: Ciento Ochenta y Nueve Millones Doscientos Sesenta y Un Mil Trescientos Cincuenta y Cuatro		

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Alberto O. Rolón F.
Ingeniero Civil

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	82.065
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemeto fecha 2	48.500
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	4.880
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.750
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	20.683
Ko	Conductor Electrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Electrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.918
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.062
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	865.000

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — **Fiscalizacion: Ing. Alberto Rolon**

PLANILLA DE CALCULO DEL REAJUSTE ECONOMICO Nº 19

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA Incluido)	SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MINIMO DIARIO PEON ALBAÑIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº19	25-mar.-19	23-feb.-19	4.296.229.809	82.065	70.858	1,16	48.500	48.000	1,01	4.880	4.290	1,14	5.750	5.600	1,03	20.683	22.000	0,94

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
3.918	3.694	1,06	35.062	35.060	1,00	865.000	935.000	0,93	210.274.483	4,89%

TOTAL DEL REAJUSTE	**210.274.483**	**0,14%**
SON GUARANIES: Doscientos Diez Millones Doscientos Setenta y Cuatro Mil Cuatrocientos Ochenta y Tres		

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Ing. Luis Ayala
Jefe de Obra
Consorcio Tecnoedil y Asociados

Alberto G. Rolón F.
Ingeniero Civil

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	82.065
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemeto fecha 2	48.500
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	4.880
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.750
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	20.683
Ko	Conductor Electrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Electrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.918
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.062
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	865.000

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — **Fiscalizacion: Ing. Alberto Rolon**

Fórmula de Reajuste: $R = 0{,}90\ Po\ (0{,}30\ S/So + 0{,}10\ C/Co + 0{,}05\ D/Do + 0{,}10\ A/Ao + 0{,}10\ Y/Y0 + 0{,}10\ K/Ko + 0{,}05\ T/To + 0{,}05\ L/Lo - 0{,}85)$

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA Incluido)	SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MINIMO DIARIO PEON ALBAÑIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
N°	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31 oct.-16	151.000.999.151															
CERT N°20	9-abr.-19	10-mar.-19	4.446.642.962	82.065	70.858	1,16	50.000	48.000	1,04	4.880	4.290	1,14	5.750	5.600	1,03	20.683	22.000	0,94

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
3.918	3.694	1,06	35.062	35.060	1,00	865.000	935.000	0,93	230.142.481	5,18%

TOTAL DEL REAJUSTE	**230.142.481**	0,15%
SON GUARANIES: Doscientos Treinta Millones Ciento Cuarenta y Dos Mil Cuatrocientos Ochenta y Uno		

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Ing. Luis Paredes
Jefe de Obra
Consorcio Tecnoedil Asociados

Alberto G. Rolón F.
Ingeniero Civil

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	82.065
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemeto fecha 2	50.000
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	4.880
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.750
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	20.683
Ko	Conductor Electrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Electrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.918
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.062
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	865.000

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — **Fiscalizacion: Ing. Alberto Rolon**

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 21

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA Incluído)	SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MÍNIMO DIARIO PEON ALBAÑIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº21	16-may.-19	16-abr.-19	2.216.236.834	82.065	70.858	1,16	49.000	48.000	1,02	5.230	4.290	1,22	5.900	5.600	1,05	20.683	22.000	0,94

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
3.918	3.694	1,06	35.062	35.060	1,00	935.000	935.000	1,00	131.494.834	5,93%

TOTAL DEL REAJUSTE	**131.494.834**	**0,09%**
SON GUARANIES: Ciento Treinta y Un Millones Cuatrocientos Noventa y Cuatro Mil Ochocientos Treinta y Cuatro		

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Alberto G. Rolón F.
Ingeniero Civil

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	82.065
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemeto fecha 2	49.000
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	5.230
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.900
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	20.683
Ko	Conductor Electrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Electrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.918
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.062
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — **Fiscalizacion: Ing. Alberto Rolon**

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 22

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA Incluído)	SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MÍNIMO DIARIO PEON ALBAÑIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CFRT Nº22	19-jun.-19	20-may. 10	2.150.500.543	82.065	70.858	1,16	49.000	48.000	1,02	5.180	4.290	1,21	5.900	5.600	1,05	35.000	22.000	1,59

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
3.918	3.694	1,06	35.062	35.060	1,00	935.000	935.000	1,00	253.368.902	11,74%

TOTAL DEL REAJUSTE	**253.368.902**	0,17%
SON GUARANIES: Doscientos Cincuenta y Tres Millones Trescientos Sesenta y Ocho Mil Novecientos Dos		

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Alberto G. Rolón F.
Ingeniero Civil

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	82.065
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemeto fecha 2	49.000
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	5.180
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.900
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	35.000
Ko	Conductor Electrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Electrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.918
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.062
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — **Fiscalizacion: Ing. Alberto Rolon**

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 23

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA incluido)	SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MÍNIMO DIARIO PEON ALBAÑIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº23	12-jul.-19	12-jun.-19	3.651.360.345	82.065	70.858	1,16	48.000	48.000	1,00	5.180	4.290	1,21	5.900	5.600	1,05	35.000	22.000	1,59

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1mi.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
3.918	3.694	1,06	40.360	35.060	1,15	795.000	935.000	0,85	421.968.151	11,56%

TOTAL DEL REAJUSTE	**421.968.151**	**0,28%**
SON GUARANIES: Cuatrocientos Veinte y Un Millones Novecientos Sesenta y Ocho Mil Ciento Cincuenta y Un		

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Alberto G. Rolón F.
Ingeniero Civil

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	82.065
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemeto fecha 2	48.000
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	5.180
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.900
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	35.000
Ko	Conductor Electrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Electrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.918
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	40.360
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	795.000

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — **Fiscalizacion: Ing. Alberto Rolon**

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 24

Fórmula de Reajuste: $R = 0{,}90\ Po\ (0{,}30\ S/So + 0{,}10\ C/Co + 0{,}05\ D/Do + 0{,}10\ A/Ao + 0{,}10\ Y/Y0 + 0{,}10\ K/Ko + 0{,}05\ T/To + 0{,}05\ L/Lo - 0{,}85)$

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA incluido)	SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MÍNIMO DIARIO PEON ALBAÑIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº24	14-ago.-19	15-jul.-19	4.785.596.477	85.184	70.858	1,20	48.000	48.000	1,00	5.180	4.290	1,21	5.900	5.600	1,05	35.000	22.000	1,59

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
3.918	3.694	1,06	32.800	35.060	0,94	795.000	935.000	0,85	563.484.995	11,77%

TOTAL DEL REAJUSTE	**563.484.995**	**0,37%**
SON GUARANIES: Quinientos Sesenta y Tres Millones Cuatrocientos Ochenta y Cuatro Mil Novecientos Noventa y Cinco		

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Alberto G. Rolón F.
Ingeniero Civil

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	85.184
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemeto fecha 2	48.000
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	5.180
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.900
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	35.000
Ko	Conductor Electrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Electrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.918
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	32.800
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	795.000

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — **Fiscalizacion:** Ing. Alberto Rolon

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 25

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA incluido)	SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MÍNIMO DIARIO PEON ALBAÑIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº25	10-sep.-19	11-ago.-19	3.776.914.889	85.184	70.858	1,20	48.000	48.000	1,00	5.180	4.290	1,21	5.900	5.600	1,05	35.000	22.000	1,59

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
3.918	3.694	1,06	32.800	35.060	0,94	721.590	935.000	0,77	431.372.517	11,42%

TOTAL DEL REAJUSTE	**431.372.517**	**0,28%**
SON GUARANIES: Cuatrocientos Treinta y Un Millones Trescientos Setenta y Dos Mil Quinientos Diez y Siete		

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Alberto G. Rolón F.
Ingeniero Civil

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	85.184
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemeto fecha 2	48.000
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	5.180
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.900
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	35.000
Ko	Conductor Electrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Electrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.918
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	32.800
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	721.590

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — **Fiscalización: Ing. Alberto Rolón**

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 26

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA (IVA incluido)				SALARIO SALARIO MINIMO DIARIO PEON ALBANIL			CEMENTO BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			ACERO VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			YESO PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº26	11-oct.-19	11-sep.-19	4.893.745.887	85.184	70.858	1,20	48.000	48.000	1,00	5.180	4.290	1,21	5.900	5.600	1,05	35.000	22.000	1,59

CONDUCTOR CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			ABERTURA VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Reajuste	
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo	Gs.	%
3.918	3.694	1,06	40.360	35.060	1,15	995.000	935.000	1,06	670.810.540	13,71%

TOTAL DEL REAJUSTE	**670.810.540**	**0,44%**
SON GUARANIES: Seiscientos Setenta Millones Ochocientos Diez Mil Quinientos Cuarenta.		

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	85.184
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemento fecha 2	48.000
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	5.180
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.900
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	35.000
Ko	Conductor Eléctrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Eléctrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.918
To	Interruptor Termomagnético fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnético fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	40.360
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	995.000

Ing. Aníbal Da Silva
Consorcio Tecnoedil y Asociados
Ruc: 80096452-7

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — **Fiscalizacion: Ing. Alberto Rolon**

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 27

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA incluido)	SALARIO SALARIO MINIMO DIARIO PEON ALBANIL			CEMENTO BOLSA CEMENTO COMPUESTO- 50 Kg.			GASOIL GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			ACERO VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			YESO PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº27	13-nov.-19	14-oct.-19	4.413.139.645	85.184	70.858	1,20	48.000	48.000	1,00	5.180	4.290	1,21	5.900	5.600	1,05	37.000	22.000	1,68

CONDUCTOR CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			ABERTURA VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Reajuste	
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo	Gs.	%
3.918	3.694	1,06	40.360	35.060	1,15	995.000	935.000	1,06	641.038.914	14,53%

TOTAL DEL REAJUSTE	**641.038.914**	**0,42%**
SON GUARANIES: Seiscientos Cuarenta y Un Millones Treinta y Ocho Mil Novecientos Catorce		

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	85.184
Co	Cemento Fecha 1	40.000
C	Cemeto fecha 2	48.000
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	5.180
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.900
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	37.000
Ko	Conductor Electrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Electrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.918
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	40.360
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	995.000

Ing. Anibal Da Silva
Consorcio Tecnoedil y Asociados
Ruc: 80096452-7

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — **Fiscalizacion: Ing. Alberto Rolon**

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 28

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA incluido)	SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MÍNIMO DIARIO PEON ALBANIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1uni.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº28	13-dic.-19	13-nov.-19	5.075.123.713	85.184	70.858	1,20	48.000	48.000	1,00	5.180	4.290	1,21	5.900	5.600	1,05	37.000	22.000	1,68

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
3.918	3.694	1,06	40.360	35.060	1,15	995.000	935.000	1,06	737.196.657	14,53%

TOTAL DEL REAJUSTE	**737.196.657**	**0,49%**
SON GUARANIES:	**Setecientos Treinta y Siete Millones Ciento Noventa y Seis Mil Seiscientos Cincuenta y Siete**	

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	85.184
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemeto fecha 2	48.000
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	5.180
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.900
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	37.000
Ko	Conductor Electrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Electrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.918
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	40.360
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	995.000

Ing. Anibal Da Silva
Consorcio Tecnoedil y Asociados
Ruc: 80096452-7

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — **Fiscalizacion: Ing. Alberto Rolon**

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº 29

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA incluido)	SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MÍNIMO DIARIO PEÓN ALBAÑIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº29	28-ene.-20	29-dic.-19	1.336.773.630	85.184	70.858	1,20	48.000	48.000	1,00	5.180	4.290	1,21	5.900	5.600	1,05	37.000	22.000	1,68

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
3.918	3.694	1,06	40.360	35.060	1,15	995.000	935.000	1,06	194.175.572	14,53%

TOTAL DEL REAJUSTE	**194.175.572**	**0,13%**
SON GUARANIES: Ciento Noventa y Cuatro Millones Ciento Setenta y Cinco Mil Quinientos Setenta y Dos.		

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Precios de Referencia

So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	85.184
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemeto fecha 2	48.000
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	5.180
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.900
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	37.000
Ko	Conductor Electrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Electrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.918
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	40.000
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	995.000

Ing. Anibal Da Silva
Consorcio Tecnoedil y Asociados
Ruc: 80096452-7

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — **Fiscalizacion: Ing. Alberto Rolon**

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 30

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA incluido)	SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MINIMO DIARIO PEON ALBANIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº30	25-feb.-20	26-ene.-20	752.251.473	85.184	70.858	1,20	47.000	48.000	0,98	5.180	4.290	1,21	5.770	5.600	1,03	20.683	22.000	0,94

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
2.747	3.694	0,74	26.352	35.060	0,75	1.282.939	935.000	1,37	31.511.625	4,19%

TOTAL DEL REAJUSTE	31.511.625	0,02%

SON GUARANIES: Treinta y Un Millones Quinientos Once Mil Seiscientos Veinticinco.

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Precios de Referencia

So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	85.184
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemeto fecha 2	47.000
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	5.180
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.770
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 20 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 20 1 Revista CAPACO)	20.683
Ko	Conductor Electrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Electrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	2.747
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	26.352
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	1.282.939

Ing. Anibal Da Silva
Consorcio Tecnoedil y Asociados
Ruc: 80096452-7

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS

Fiscalizacion: Ing. Alberto Rolon

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 31

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,86)

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA incluido)	SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MINIMO DIARIO PEON ALBANIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº31	20-mar.-20	19-feb.-20	1.332.502.961	85.184	70.858	1,20	47.000	48.000	0,98	5.180	4.290	1,21	5.770	5.600	1,03	20.683	22.000	0,94

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
2.747	3.694	0,74	26.352	35.060	0,75	1.282.939	935.000	1,37	55.818.215	4,19%

TOTAL DEL REAJUSTE	**55.818.215**	0,04%

SON GUARANIES: Cincuenta y Cinco millones Ochocientos dieciocho mil doscientos quince.

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	85.184
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemeto fecha 2	47.000
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	5.180
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.770
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	20.683
Ko	Conductor Electrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Electrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	2.747
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	26.352
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	1.282.939

Ing. Aníbal Da Silva
Consorcio Tecnoedil y Asociados
Ruc: 80096452-7

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — Fiscalizacion: Ing. Alberto Rolon

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 32

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA (IVA incluido)				SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MÍNIMO DIARIO PEÓN ALBAÑIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº32	21-may.-20	21-abr.-20	1.271.953.923	85.184	70.858	1,20	47.000	48.000	0,98	5.180	4.290	1,21	5.770	5.600	1,03	20.683	22.000	0,94

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
2.662	3.694	0,72	26.352	35.060	0,75	1.282.939	935.000	1,37	50.647.708	3,98%

TOTAL DEL REAJUSTE	**50.647.708**	0,03%
SON GUARANIES: Cincuenta Millones Seiscientos Cuarenta y Siete Mil Setecientos Ocho.		

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	85.184
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemeto fecha 2	47.000
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	5.180
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.770
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	20.683
Ko	Conductor Electrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Electrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	2.662
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	26.352
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	1.282.939

Ing. Aníbal Da Silva
Consorcio Tecnoedil y Asociados
Ruc: 80096452-7

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — **Fiscalizacion: Ing. Alberto Rolon**

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 33

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA incluido)	SALARIO SALARIO MÍNIMO DIARIO PEÓN ALBANIL			CEMENTO BOLSA CEMENTO COMPUESTO 50 Kg.			GASOIL GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			ACERO VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			YESO PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº33	11-jun.-20	12-may.-20	719.667.264	85.184	70.858	1,20	47.000	48.000	0,98	4.530	4.290	1,06	5.770	5.600	1,03	20.683	22.000	0,94

CONDUCTOR CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			ABERTURA VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Reajuste	
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo	Gs.	%
2.577	3.694	0,70	27.125	35.060	0,77	1.282.939	935.000	1,37	22.973.126	3,19%

TOTAL DEL REAJUSTE	**22.973.126**	**0,02%**

SON GUARANIES: Veintidos Millones Novecientos Setenta y Tres Mil Ciento Veintiséis.

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	85.184
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemento fecha 2	47.000
Do	Diesel Fecha 1	4.200
D	Diesel Fecha 2	4.530
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.770
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	20.683
Ko	Conductor Eléctrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Eléctrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	2.577
To	Interruptor Termomagnético fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnético fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	27.125
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	1.282.939

Ing. Aníbal Da Silva
Consorcio Tecnoedil y Asociados
Ruc: 80096452-7

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — **Fiscalización: Ing. Alberto Rolón**

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 34

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA incluido)	SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MINIMO DIARIO PEON ALBANIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº34	10-jul.-20	10-jun.-20	752.641.889	85.184	70.858	1,20	47.000	48.000	0,98	4.530	4.290	1,06	5.770	5.600	1,03	20.683	22.000	0,94

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
2.577	3.694	0,70	27.125	35.060	0,77	1.282.939	935.000	1,37	24.025.738	3,19%

TOTAL DEL REAJUSTE	**24.025.738**	**0,02%**
SON GUARANIES: Veinticuatro Millones Veinticinco Mil Setecientos Treinta y Ocho.		

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	85.184
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemento fecha 2	47.000
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	4.530
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.770
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	20.683
Ko	Conductor Eléctrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Eléctrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	2.577
To	Interruptor Termomagnético fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnético fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	27.125
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	1.282.939

Ing. Anibal Da Silva
Consorcio Tecnoedil y Asociados
Ruc: 80096452-7

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — Fiscalización: Ing. Alberto Rolón

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 35

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA incluido)	SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MINIMO DIARIO PEON ALBANIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30 nov. 16	31 oct. 16	151.666.999.151															
CERT Nº35	5-ago.-20	6-jul.-20	728.644.314	85.184	70.858	1,20	47.000	48.000	0,98	4.530	4.290	1,06	5.770	5.600	1,03	20.683	22.000	0,94

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
2.577	3.694	0,70	27.125	35.060	0,77	1.282.939	935.000	1,37	23.259.690	3,19%

TOTAL DEL REAJUSTE	**23.259.690**	**0,02%**
SON GUARANIES: Veintitrés Millones Doscientos Cincuenta y Nueve Mil Seiscientos Noventa.		

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	85.184
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemento fecha 2	47.000
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	4.530
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.770
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	20.683
Ko	Conductor Eléctrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Eléctrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	2.577
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	27.125
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	1.282.939

Ing. Anibal Da Silva
Consorcio Tecnoedil y Asociados
Ruc: 80096452-7

CONTRATO 01/2017.: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE.

Contratista: CONSORCIO TECNOEDIL Y ASOCIADOS — **Fiscalización: Ing. Alberto Rolón**

PLANILLA DE CÁLCULO DEL REAJUSTE ECONÓMICO Nº: 36

Fórmula de Reajuste: R = 0,90 Po (0,30 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Y0 + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 0,85)

CERTIFICADOS DE OBRA			(IVA incluido)	SALARIO			CEMENTO			GASOIL			ACERO			YESO		
				SALARIO MÍNIMO DIARIO PEÓN ALBAÑIL			BOLSA CEMENTO COMPUESTO - 50 Kg.			GASOIL AL DETALLE 1 Lt.			VARILLA CONFORMADA DE ACERO. 1kg.			PLACA DE YESO DE 9,5mm. (med. 120X240cm). 1un.		
Nº	Fecha 1	Fecha 2	Monto	S	So	S/So	C	Co	C/Co	D	Do	D/Do	A	Ao	A/Ao	Y	Yo	Y/Yo
Oferta	30-nov.-16	31-oct.-16	151.666.999.151															
CERT Nº36	13-oct.-20	13-sep.-20	1.641.349.435	85.184	70.858	1,20	65.286	48.000	1,36	4.530	4.290	1,06	6.017	5.600	1,07	20.683	22.000	0,94

CONDUCTOR			INTERRUPTOR			ABERTURA			Reajuste	
CONDUCTOR ELECTRICO RECUBIERTO DE COBRE DE 4mm2. 1ml.			INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x10 Amp. 1 un.			VENTANA VIDRIERA CORREDIZA ALUMINIO. 1m2			Gs.	%
K	Ko	K/Ko	T	To	T/To	L	Lo	L/Lo		
2.674	3.694	0,72	27.908	35.060	0,80	1.347.446	935.000	1,44	125.810.522	7,67%

TOTAL DEL REAJUSTE	**125.810.522**	**0,08%**
SON GUARANIES: Ciento Veinticinco millones Ochocientos Diez Mil Quinientos Veintidós.		

Fecha 1: presentación de oferta y certificados de obra
Fecha 2: 30 días antes

Precios de Referencia		
So	Salario Fecha 1	70.858
S	Salario Fecha 2	85.184
Co	Cemento Fecha 1	48.000
C	Cemento fecha 2	65.286
Do	Diesel Fecha 1	4.290
D	Diesel Fecha 2	4.530
Ao	Varilla Fecha 1 (Cod. 73 Revista CAPACO)	5.600
A	Varilla fecha 2 (Cod. 73 Revista CAPACO)	6.017
Yo	Placa de Yeso Fecha 1 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	22.000
Y	Placa de Yeso fecha 2 (Cod. 28 1 Revista CAPACO)	20.683
Ko	Conductor Eléctrico fecha 1 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	3.694
K	Conductor Eléctrico fecha 2 (Cod. 1327 Revista CAPACO)	2.674
To	Interruptor Termomagnetico fecha 1 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	35.060
T	Interruptor Termomagnetico fecha 2 (Cod. 1339 Revista CAPACO)	27.908
Lo	Ventana vidriera Al. Fecha 1 (Cod. 1935 Revista CAPACO)	935.000
L	Ventana vidriera Al. Fecha 2(Cod. 1935 Revista CAPACO)	1.347.446

Ing. Anibal Da Silva
Consorcio Tecnoedil y Asociados
Ruc: 80096452-7