



OBJETO

**Pliego de Condiciones para Trabajos de Remodelación y Ampliación de Redes de
Distribución en el ámbito geográfico de la Gerencia Oeste.**

Volumen VI - Datos Particulares del Contrato

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE USINAS Y TRANSMISIONES ELÉCTRICAS.

ÁREA DISTRIBUCIÓN

MONTEVIDEO 2020

ÍNDICE

1.	UNIDADES FÍSICAS DE OBRA PARA CALIFICAR.....	1
2.	CONSIDERACIONES PARTICULARES DEL CONTRATO	2
3.	MATERIALES.....	2
4.	PLANOS Y DOCUMENTOS A CARGO DEL CONTRATISTA	2
	<i>Proyecto 4</i>	
4.1.	DIBUJANTE TÉCNICO	6
	<i>Dibujante técnico.....</i>	<i>6</i>
5.	TRABAJOS DURANTE LA LICENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN O GUARDIAS ESPECIALES ...	7
6.	PUNTO DE REFERENCIA PARA TRABAJOS FUERA DE ZONA.....	7
7.	PAGO POR EXTENSIÓN DE CONTRATO.....	7
8.	PLAZO, MONTO DE ADJUDICACIÓN Y GARANTIA M.O.....	8
9.	GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.....	9
10.	VEHÍCULOS.....	10
11.	FÓRMULAS DE AJUSTE DE PRECIOS DEL CONTRATO	11
11.1.	FÓRMULA DE AJUSTE PARA MATERIALES SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA	11
11.2.	FÓRMULA DE AJUSTE PARA MONTAJE.....	13
12.	CARGAS SOCIALES	15
12.1.	AJUSTE DE CARGAS SOCIALES GARANTIZADAS.....	16
13.	AJUSTES PARAMÉTRICOS DE PRECIOS DEL CONTRATO.....	16

1. UNIDADES FÍSICAS DE OBRA PARA CALIFICAR

A los efectos comparativos, la experiencia requerida para calificar **en cada obra**, en los últimos 10 años, es:

Para la Empresa, haber gestionado contratos anteriormente cuya suma en el mismo período que se licita (24 meses) sea suma equivalente al monto licitado para esos 24 meses.

Para el Responsable Técnico de Montaje Electromecánico, Responsable Técnico de Obras Civiles, Superintendente y Capataces, tener antecedentes de acuerdo a su Especialidad en:

Obra	CABLE SUBTERRÁNEO BT (km)	CABLE SUBTERRÁNEO MT (km)	L.A.BT Preensamblado (km)	L.A.MT/AT (km)	L.A.ST (km)	SS.EE AÉREA	SS.EE INTERIOR
1	3	3	10	10	2	10	3
2	3	3	10	10	2	10	3
3	3	3	10	10	2	10	3
4	3	3	10	10	2	10	3

Dentro del ítem SS.EE Interior se incluye: construcción y adaptación de subestaciones de interior MT/BT, Montaje de transformadores, trabajos en celdas y cambio tableros BT.

A los efectos de cuantificar los antecedentes en líneas aéreas de baja tensión se podrá considerar hasta un 20% de tendido de líneas de baja tensión para alumbrado público.

A los efectos de cuantificar los antecedentes de sub estaciones aéreas se podrán considerar subestaciones aéreas monofásicas hasta un 30% de las requeridas.

En el caso del Responsable Técnico para Obra Civil, la experiencia en Subestaciones interiores se podrá acreditar tomando en cuenta los M2 de construcción equivalente a la cantidad de locales de subestación interior requeridas.

Es obligatorio presentar por separado antecedentes del técnico propuesto para superintendente y de los técnicos propuestos para capataces/encargados de cuadrilla. Se puede acreditar experiencia acumulando la de varios capataces/encargados de cuadrilla, pero en caso de resultar adjudicataria la empresa, es imprescindible que queden destinados a la ejecución del contrato.

2. CONSIDERACIONES PARTICULARES DEL CONTRATO

No se podrá dar inicio a la ejecución del Contrato, si no ha sido formalizado ante la Dirección de Obras, la presentación de la “Declaración Jurada de Seguridad y Compromiso de Acciones Futuras” pertinente a este Contrato adjunta en el Volumen II/DJ y FR.

En la página Web de UTE (<https://portal.ute.com.uy/clientes/tramites-y-servicios/normalizacion-tecnica>) en la sección Distribución/Seguridad, se encuentran los nuevos requerimientos en materia de seguridad que deberá cumplir el Contratista en las contrataciones de Distribución.

El oferente al cotizar, estará cotizando por todo el juego de Unidades Constructivas que figura en el Volumen IV - Valoración de Unidades Constructivas.

Durante la vigencia del contrato, y en el marco del objeto de éste, UTE podrá agregar otras Unidades Constructivas, no incluidas en el Volumen de Valoración de Unidades Constructivas. El valor de las mismas y previa consulta al proveedor serán los valores establecidos en el contrato en el Nuevo Sistema de Gestión de Trabajos (NSGT) en el momento de producirse la incorporación efectiva de dichas unidades al contrato.

Deberán preverse situaciones de trabajos de mantenimiento originados como consecuencia de la ocurrencia de temporales (situaciones imprevistas de emergencia para restitución y/o mantenimiento del suministro del servicio eléctrico). Estos últimos trabajos generados ante esta situación se registrarán, según lo decida la Dirección de Obra, por las unidades constructivas del Grupo 65. *En este caso, el Contratista deberá contar como mínimo con los equipos y herramientas definidos en el “Listado equipos y herramientas grupo 65” adjuntos en el Volumen II.*

3. MATERIALES

La aportación de materiales se hará de acuerdo a lo indicado en el Volumen IV - Valoración de Unidades Constructivas de este pliego.

4. PLANOS Y DOCUMENTOS A CARGO DEL CONTRATISTA

Como proceso de aproximación a la próxima exigencia de certificación ISO 9001, el Contratista deberá entregar procedimientos escritos de trabajo, en especial en los aspectos referidos a montaje y cableado, así como documentación informativa luego de finalizado el trabajo.

La obra será realizada de acuerdo al proyecto ejecutivo, planos de obra, preparados por el Contratista utilizando las unidades constructivas definidas en este pliego y aprobados por U.T.E., en base a los proyectos, memoria descriptiva y ordenes de servicios entregados al Contratista para la ejecución de los trabajos, en conformidad a lo que se indica en los documentos de Contrato.

El contratista será responsable de revisar los mismos, detectar posibles errores y de realizar las correcciones a entregar a UTE para su aprobación. La profundidad de las revisiones debe ser total.

Los planos de obra y proyecto preparado por el Contratista deberán contener todas las informaciones necesarias para la ejecución de la obra, incluyendo todos los detalles que sean necesarios para su total definición.

El Contratista deberá entregar al Director de Obra dos copias en formato papel y un archivo informático cuya extensión se acordará con la Dirección de Obra de la última revisión del proyecto ejecutivo.

Se presentarán en formatos normalizados según UNIT. Cuando el Director de Obra lo requiera el Contratista entregará las planillas de BDI con la simbología correspondiente.

En conjunto con el formulario B-3 para solicitar el corte para obras MT/AT, o que tengan trabajos en SB o lleven corte, esta información debe ser presentada en los plazos establecidos por la Dirección de Obra. En los casos de BT que no llevan corte, la documentación será entregada inmediatamente después de finalizado el trabajo.

Para el mejor cumplimiento del objetivo de esta exigencia se deberán entregar planos parciales.

Para los trabajos en cable subterráneo y línea aérea deberán tener la siguiente información:

1) Cable subterráneo

- Tipo de sección del cable
- Ubicación del cable en la zanja. Distancia de la línea de edificación o del eje de la calzada.
- Modificaciones realizadas o derivaciones sobre cable existente, identificación clara y unívoca del cable existente.
- Recorrido total del cable y entradas que alimenta el tramo tendido.

En los cruces, bocas instaladas (número, diámetro, ubicación con respecto al eje de la calzada), bocas libres (con la misma información).

2) Línea aérea de media tensión.

- Especificar el tipo de postación y estructuras empleadas en cada poste.
- Especificar las medidas de los ángulos de desviación.
- Especificar tipo de sección de los conductores.
- Especificar todas las distancias de seguridad (distancias a otras líneas o distancias a edificaciones).

3) Línea aérea, de baja tensión.

- Sección y tipo de conductores, indicar claramente los puntos de cambio de sección.
- Indicar en cada cuadra o tramo parcial, el número de entrada inicial o el número de entrada final

En caso de que el Contratista no presente éstos planos en tiempo y forma el Director de Obra deberá retener el Certificado de Avance de Obra del mes en curso y sus correspondientes facturas hasta que se regularice la situación.

No se podrá pedir la recepción provisoria sin haber entregado previamente los planos mencionados.

En todos los trabajos que conforman la Obra, el Contratista deberá dar cumplimiento a las medidas de mitigación de impactos ambientales

Proyecto

Una vez concluidas las tareas de proyecto, toda la documentación deberá ser presentada a aprobación de UTE.

Cada proyecto deberá incluir como mínimo los siguientes aspectos o etapas:

- Plano de relevamiento de instalaciones existentes:
Consistirá en ubicar sobre una cartografía de base las líneas existentes (sección y tipo de conductor), postación (ubicación y tipo), acometida (tipo, sección y tipo de conector). Anotando aspectos relevantes como estado, función, problemas. También se indicará la interferencia con otros servicios. Se indicará también los otros servicios existentes: Antel, TV cable y alumbrado público, indicando si se comparte postación. En el caso de interferencia, se deberá detallar la misma en el relevamiento. Este plano podrá ser realizado a mano alzada. Las referencias empleadas en los planos serán las indicadas por UTE.
- Tomas de carga y tensión realizadas por los proyectistas según indicaciones de UTE:
UTE indicará las medidas de tensión y carga a realizar y el horario de las mismas (horario relevante). En caso de ser medidas con voltímetros o amperímetros, deberá suministrar los instrumentos el contratista. Los proyectistas deberán tener los conocimientos (NS1D) y elementos de seguridad adecuados.
- Relevamiento SGI existente:
Se deberá relevar los clientes de la red a proyectar, con indicación de número de medidor, marca, y si es trifásico o monofásico. Esta información se indicará en una planilla referenciando los clientes con el plano de relevamiento.
- Cálculos eléctricos:
Serán realizados con el programa suministrado por UTE a estos efectos.

- Estudio de rentabilidad de cambio de tensión, según criterios de UTE:
En los casos que UTE indique la posibilidad de cambio de tensión (230/400), se analizará la rentabilidad sobre la base del cálculo de ambas alternativas, mediante planilla a suministrar por UTE.
- Proyecto de detalle para ejecución:
El proyecto de detalle será realizado sobre la base cartográfica de UTE (EGEO). Los clientes y la postación deberán estar georeferenciado, con errores submétricos y capacidad de asignar atributos. En el caso de que la misma no esté actualizada, se deberá relevar. El proyecto de detalle para ejecución deberá contener indicaciones precisas sobre los elementos existentes y a sustituir. El formato y las referencias serán las indicadas por UTE.
- Presupuesto en UCC:
El presupuesto será realizado sobre la base de las UCC del contrato, debiendo ser ingresado el mismo informáticamente según indique UTE.
- Ingreso de información EGEO:
El plano “según constituido”, será ingresado al sistema cartográfico de UTE (EGEO)
- Planillas de información para ingreso sistema de Gestión de Incidencias (SGI):
Deberá ser completada la información para el ingreso al sistema SGI, que incluirá por cada salida de subestación el listado con los números de medidor de cada cliente.

Los proyectos a realizar se pueden dividir en 3 grandes grupos:

- Línea de MT y subestaciones asociadas a una mejora en BT.
- Remodelación total de redes de BT (enfocada a renovar la red, tanto en aspectos eléctricos como mecánicos)
- Remodelación parcial de la línea de BT (trabajos imprescindibles y de mínimo costo, enfocados a problemas eléctricos graves, tales como excesivas caídas de tensión, con el fin de lograr una calidad mínima).

Las tareas de proyecto enumeradas, no implica pagos al Contratista, ya que el costo está incluido en la obra a realizar. En el caso de que UTE detecte discrepancias entre el relevamiento y la realidad, se deberán enmendar inmediatamente de detectados. Para el pago de las obras, se requiere completar todos los pasos indicados anteriormente.

4.1. Dibujante Técnico

	Dibujante técnico	Localidad de disponibilidad
Obra 1	1	Colonia del Sacramento
Obra 2	1	San José
Obra 3	1	Mercedes
Obra 4	1	Durazno

La DO indicará al dibujante técnico las normas de proyectos, presupuesto, informe técnico y formatos a aplicar.

El Contratista colaborará con la DO en la elaboración de toda la documentación necesaria para proyecto, presupuestación y ejecución de los trabajos.

En la etapa de ejecución, si no se dispusiera de proyectos detallados, el Contratista debe realizar un **diseño ejecutivo** en base a los antecedentes e información básica suministrada por la DO.

Dibujante técnico

Los mismos deben realizar tareas de apoyo a la DO, las cuales incluyen realizar mediciones en campo, elaborar dibujos y listados, y todo aquel documento en papel y soporte informático necesario para definir completamente el proyecto sin considerarse si finalmente llegue a ser ejecutado por el Contratista.

Los Dibujantes técnicos deben tener formación igual o similar a la del Ayudante de Ingeniero o Arquitecto (Instituto de enseñanza de la construcción de UTU), y conocimiento informático de planilla electrónica, dibujo CAD y archivo tipo pdf.

Cuando la DO requiera que el dibujante trabaje en la oficina de UTE, el mismo debe disponer de computadora personal.

Para el cumplimiento de las tareas de apoyo, debe tenerse en cuenta que podrá ordenarse al dibujante que el 20% de los días del mes los trabaje acompañando al técnico en proyectos para los relevamientos que correspondan.

Los trabajos deben ajustarse a las normas vigentes en UTE (ver Volumen III) y las órdenes impartidas por la DO.

Los materiales y equipos de impresión deben ser aportados por el Contratista.

Las tareas enumeradas no implican pagos al Contratista, ya que el costo está incluido en la obra a realizar.

5. TRABAJOS DURANTE LA LICENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN O GUARDIAS ESPECIALES

El Contratista trabajará durante la licencia de la construcción, asegurando una cuadrilla de trabajo que esté integrada como mínimo por 4 personas.

6. PUNTO DE REFERENCIA PARA TRABAJOS FUERA DE ZONA

Los puntos de referencia para trabajos fuera de zona para cada una de las obras estarán ubicados según se detalla a continuación:

Obra 1 – Ciudad de Tarariras

Obra 2 – Pueblo Rafael Perazza

Obra 3 – Ciudad de Dolores

Obra 4 – Ciudad de Durazno

7. PAGO POR EXTENSIÓN DE CONTRATO

Para todas las obras, por concepto de extensión de contrato sólo se pagará por la UUCC 00040.

8. PLAZO, MONTO DE ADJUDICACIÓN Y GARANTIA M.O.

El plazo para la ejecución de los trabajos es de 24 (veinticuatro) meses o hasta finalizar alguno de éstos dos montos: Montaje o Cargas Sociales, lo que ocurra primero, contados a partir del perfeccionamiento del Contrato.

Dentro del plazo de ejecución quedan comprendidos los 30 días para iniciar las obras (plazo máximo) mencionados en el Volumen I punto 6.2 literal d.

El monto para adjudicar en ésta licitación es, para cada una de las obras (los valores no incluyen IVA):

Obra 1 – ámbito geográfico Distrito Colonia:

Monto de Montaje y Materiales de aportación contratista	\$ 70:000.000
Monto total de cargas sociales	\$ 17:500.000
Imprevistos de montaje y materiales	\$ 10:500.000
Imprevistos de cargas sociales	\$ 2:625.000

Obra 2 – ámbito geográfico Distrito San José:

Monto de Montaje y Materiales de aportación contratista	\$ 70:000.000
Monto total de cargas sociales	\$ 17:500.000
Imprevistos de montaje y materiales	\$ 10:500.000
Imprevistos de cargas sociales	\$ 2:625.000

Obra 3 – ámbito geográfico Distrito Mercedes:

Monto de Montaje y Materiales de aportación contratista	\$ 52:000.000
Monto total de cargas sociales	\$ 13:000.000
Imprevistos de montaje y materiales	\$ 7:800.000
Imprevistos de cargas sociales	\$ 1:950.000

Obra 4 – ámbito geográfico Distrito Durazno:

Monto de Montaje y Materiales de aportación contratista	\$ 48:000.000
Monto total de cargas sociales	\$ 12:000.000
Imprevistos de montaje y materiales	\$ 7:200.000
Imprevistos de cargas sociales	\$ 1:800.000

Cuando el oferente opte por depositar garantía de mantenimiento de oferta, de acuerdo con lo establecido en el punto 8 del Volumen I, el monto de dicha garantía deberá ser de:

Obra 1: \$ 1.183.350 (pesos uruguayos un millón ciento ochenta y tres mil trescientos cincuenta)

Obra 2: \$ 1.183.350 (pesos uruguayos un millón ciento ochenta y tres mil trescientos cincuenta)

Obra 3: \$ 879.060 (pesos uruguayos ochocientos setenta y nueve mil sesenta)

Obra 4: \$ 811.440 (pesos uruguayos ochocientos once mil cuatrocientos cuarenta)

En el monto de cargas sociales se incluye aquellos trabajos realizados en horario extraordinario.

9. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Es de carácter obligatorio.

10. VEHÍCULOS

Para la Dirección de Obra se suministrarán **cuatro vehículos** (uno para cada Obra), de acuerdo a lo siguiente:

Cantidad	4
Tipo	Sedan 4 puertas
Capacidad	4 personas
Año	2010 en adelante
Cilindrada	mayor a 1500
Chofer	Sí

11. FÓRMULAS DE AJUSTE DE PRECIOS DEL CONTRATO

En el Volumen IV - Valoración de UUCC, están contenidas las fórmulas paramétricas para ajuste de precios de las UUCC y materiales que se ejecutarán en este Contrato. En este sentido, se indica también en este Volumen IV, el valor sub cero de cada índice de las fórmulas paramétricas pertinentes.

La información contenida en este Volumen, es complementaria a la información contenida en el Volumen IV.

11.1. Fórmula de ajuste para materiales suministrados por el contratista

01: Herrajes, ménsulas, crucetas, (galvanizados)

$$P = P_o \times (X_1 \times J/J_o + X_2 \times Fe/Fe_o + X_3 \times Zn/Z_{no} + X_4 \times FO/FO_o)$$

02: Columnas

$$P = P_o \times (X_1 \times G/G_o + X_2 \times D/D_o + X_3 \times J/J_o + X_4 \times A/A_o + X_5 \times C/C_o)$$

03: Cobre

$$P = P_o \times Cu/Cu_o$$

04: Hierros

$$P = P_o \times Fe/Fe_o$$

05, 29, 30 y 63: Otros materiales

$$05: P = P_o \times D/D_o$$

$$29: P = P_o \times (X_1 \times Cu/Cu_o + X_2 \times J/J_o + X_3 \times IPC/IPCo + X_4 \times D/D_o)$$

$$30: P = P_o \times (X_1 \times Al/Al_o + X_2 \times J/J_o + X_3 \times IPC/IPCo + X_4 \times D/D_o)$$

$$63: P = P_o \times IPC/IPCo$$

64: Gasoil

$$64: P = P_o \times G/G_o$$

Siendo:

P = Precios del material ajustado.

Po= Precio básico del material.

- J = Índice medio de salarios sector privado para todo el país publicado por el Instituto Nacional de Estadística, correspondiente al último día del mes anterior al del ajuste.
- Jo= Ídem al anterior pero correspondiente a lo indicado en el archivo “PlanillaGral.xls” incluido en el Volumen IV Valoración de UU.CC.
- Fe = Valor de la chapa de hierro decapada N°14, según el Boletín de la Cámara de la Construcción correspondiente al último día del mes anterior al del ajuste.
- Feo= Ídem al anterior pero correspondiente a lo indicado en el archivo “PlanillaGral.xls” incluido en el Volumen IV Valoración de UU.CC.
- Zn = Valor del Zinc, High Grade, LME CASH, afternoon (unofficial), vendedor, del Daily Metal publicado por el Metal Bulletin, y al tipo de cambio del dólar americano interbancario billete vendedor publicado por la mesa de cambio del Banco Central del Uruguay, correspondiente al último día del mes anterior al del ajuste.
- Zno= Ídem al anterior pero correspondiente a lo indicado en el archivo “PlanillaGral.xls” incluido en el Volumen IV Valoración de UU.CC.
- FO = Valor del fuel oil pesado Ancap según el Boletín de la Cámara de la Construcción, correspondiente al último día del mes anterior al del ajuste.
- FOo= Ídem al anterior pero correspondiente a lo indicado en el archivo “PlanillaGral.xls” incluido en el Volumen IV Valoración de UU.CC.
- D = Cotización del dólar americano interbancario billete vendedor según mesa de cambios del Banco Central del Uruguay correspondiente al último día del mes anterior al del ajuste.
- Do= Ídem al anterior pero correspondiente a lo indicado en el archivo “PlanillaGral.xls” incluido en el Volumen IV Valoración de UU.CC.
- C = Valor del Portland gris en bolsa en planta, según el Boletín de la Cámara de la Construcción, correspondiente al último día del mes anterior al del ajuste.
- Co= Ídem al anterior pero correspondiente a lo indicado en el archivo “PlanillaGral.xls” incluido en el Volumen IV Valoración de UU.CC.
- A = Valor del acero redondo (Unit 34) de diámetro 10 mm, según el Boletín de la Cámara de la Construcción, correspondiente al último día del mes anterior al del ajuste.
- Ao= Ídem al anterior pero correspondiente a lo indicado en el archivo “PlanillaGral.xls” incluido en el Volumen IV Valoración de UU.CC.

- G = Valor del litro de gas oil Ancap, según el Boletín de la Cámara de la Construcción, correspondiente al último día del mes anterior al ajuste.
- Go= Ídem al anterior pero correspondiente a lo indicado en el archivo “PlanillaGral.xls” incluido en el Volumen IV Valoración de UU.CC.
- Cu = Valor del cobre "Copper Grade A \$, LME Cash, afternoon, unofficial vendedor”, del Daily Metal, London forward, publicado por el Metal Bulletin, y al tipo de cambio del dólar americano interbancario billete vendedor publicado por la mesa de cambio del Banco Central del Uruguay, correspondiente al último día del mes anterior al del ajuste.
- Cuo= Ídem al anterior pero correspondiente a lo indicado en el archivo “PlanillaGral.xls” incluido en el Volumen IV Valoración de UU.CC.
- IPC= Índice General de Precios al Consumo emitido por el Instituto Nacional de Estadística, correspondiente al último día del mes anterior al del ajuste.
- IPCo= Ídem al anterior, pero correspondiente a lo indicado en el archivo “PlanillaGral.xls” incluido en el Volumen IV Valoración de UU.CC.

Al final del Volumen de Valoración de Unidades Constructivas, se listan los materiales de aportación contratista con sus respectivos valores unitarios, y con sus correspondientes números de paramétrica.

11.2. Fórmula de ajuste para montaje

Se define una fórmula de ajuste paramétrico por cada grupo de unidades constructivas cuyos coeficientes se encuentran en el Volumen de Valoración de Unidades Constructivas.

$$P = P_o \times (X_1 \times \text{SAL OFEL} + X_2 \times \text{IPC} + X_3 \times \text{GAS OIL} + X_4 \times \text{CEMEN.} + X_5 \times \text{DOLAR})$$

Siendo:

P = Precio ajustado del rubro Montaje.

Po= Precio básico del rubro Montaje.

Coficiente SAL OFEL=SE/SEo

SE = Salario del medio oficial, grupo 9, categoría 6, decretado por el poder ejecutivo o laudo correspondiente al mes del ajuste. Se entiende por mes del ajuste, el mes de certificación de los trabajos.

SEo= Ídem al anterior pero correspondiente a lo indicado en el archivo “PlanillaGral.xls” incluido en el Volumen IV Valoración de UU.CC.

Coeficiente IPC=IPC/IPC₀

IPC= Índice General de Precios al Consumo emitido por el Instituto Nacional de Estadística, correspondiente al último día del mes anterior al del ajuste.

IPC₀= Ídem al anterior, pero correspondiente a lo indicado en el archivo “PlanillaGral.xls” incluido en el Volumen IV Valoración de UU.CC.

Coeficiente GAS OIL=G/G₀

G = Valor del litro de gas oil Ancap según Boletín de la Cámara de la Construcción, correspondiente al último día del mes anterior al del ajuste.

G₀= Ídem al anterior, pero correspondiente a lo indicado en el archivo “PlanillaGral.xls” incluido en el Volumen IV Valoración de UU.CC.

Coeficiente CEMENTO=C/C₀

C = Valor del Portland gris en bolsa en planta, según el Boletín de la Cámara de la Construcción, correspondiente al último día del mes anterior al del ajuste.

C₀= Ídem al anterior pero correspondiente a lo indicado en el archivo “PlanillaGral.xls” incluido en el Volumen IV Valoración de UU.CC.

Coeficiente DOLAR=D/D₀

D = Cotización del dólar americano interbancario billete vendedor según mesa de cambios del Banco Central del Uruguay correspondiente al último día del mes anterior al del ajuste.

D₀= Ídem al anterior pero correspondiente a lo indicado en el archivo “PlanillaGral.xls” incluido en el Volumen IV Valoración de UU.CC.

12. CARGAS SOCIALES

Los oferentes no podrán variar los porcentajes de incidencia de la mano de obra en cada grupo de UCCC definidos por UTE y que a continuación se detallan:

Grupo	% de incidencia
00	35
01	28
02	34
03	23
04	58
05	68
06	33
07	33
08	54
09	37
11	70
12	39
13	51
14	65
15	76
16	35
17	75
18	76
19	37
20	76
22	26
23	43
24	20
25	77
27	39
28	39
29	37
33	40
34	37
36	45
65	37
81	0
96	50
97	40

Las cargas sociales garantizadas serán las que resulten de aplicar el porcentaje vigente de aportación a la seguridad social sobre el monto imponible que surja de la aplicación del

porcentaje de incidencia definido en la tabla anterior, para cada grupo de UUCC.

12.1. Ajuste de cargas sociales garantizadas

Las cargas sociales garantizadas se ajustarán en pesos uruguayos por el coeficiente SE/SEo, siendo SE el salario del medio oficial (grupo 9, categoría 6) decretado por el poder ejecutivo o laudo correspondiente, vigente al mes del ajuste, y SEo el valor que se indica en el Volumen IV del pliego de condiciones.

13. AJUSTES PARAMÉTRICOS DE PRECIOS DEL CONTRATO

En el Volumen IV - Valoración de UUCC, están contenidas las fórmulas paramétricas para ajuste de precios de las UUCC y materiales que se ejecutarán en este Contrato. En este sentido, se indica también en este Volumen IV, el valor sub cero de cada índice de las fórmulas paramétricas pertinentes.

La información contenida en este Volumen, es complementaria a la información contenida en el Volumen IV.

