

SECCION III

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES

PARTE I: CONDICIONES PARTICULARES

PARTE II: MEMORIA DESCRIPTIVA PARTICULAR

Obra

Acondicionamiento de área del 3er.piso palacio de la
Luz

Y51250

INDICE

SECCIÓN III	4
PARTE I – CONDICIONES PARTICULARES	4
CAPITULO I	4
I.1 GENERALIDADES	4
I.2 OBJETO	4
I.2.1. Descripción	4
I.2.2. Dirección de Contacto:	4
I.2.3. Trabajos a realizar:	4
I.2.4. Garantía de Mantenimiento de Oferta	5
CAPITULO II	6
II.1 FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	6
II.1.1. Formularios	6
II.1.2. Cuadro B (Listado de rubros)	6
II.1.3. Cuadro A (Estructura final de precios)	7
II.1.4. Antecedentes de obra realizada	10
II.1.5. Visita: 06/12/2017	10
II.2 OFERTA	11
II.2.1. Formulario	11
II.2.2. Plazo de finalización de obras y Cronograma	11
II.2.3. Cuadros de cotización	12
II.3 ESTUDIO DE OFERTAS	15
II.3.1. Condiciones de rechazo de la oferta	15
II.4 ADJUDICACIÓN	16

II.5	NOTIFICACIÓN CONTRATO	16
II.6	CONDICIONES DE ENTREGA	16
II.6.1.	Documentación a presentar por la empresa previo al inicio de los trabajos	16
II.6.2.	Documentación disponible en Obra	17
II.7	CONDICIONES DE PAGO	17
II.7.1.	Garantía de fiel cumplimiento de Contrato y Fondo de Reparación	17
II.8	MULTAS.....	18
II.8.1.	Multas por incumplimiento en materia de Seguridad e Higiene del Trabajo.....	18
II.8.2.	Multas por defectos o errores constructivos.....	19
II.8.3.	Multas por atraso en los plazos	19
II.9	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	20
II.9.1.	Ejecución del contrato.....	20
II.10	DEFINICIÓN DE PLANO.....	21
II.11	CONTRADICCIONES EN DOCUMENTOS.....	21
II.12	CALIDAD DE EJECUCIÓN	21
PARTE II – MEMORIA DESCRIPTIVA PARTICULAR		22
CAPITULO III		22
III.1	GENERALIDADES.....	22
III.2	RUBRADO	23
III.2.1.	RUBRO 1.- IMPLANTACIÓN	23
III.2.2.	RUBRO 2.- Albañilería.....	24
III.2.3.	RUBRO 3.- Instalación Eléctrica e Iluminación.....	28
III.2.4.	Rubros 4.- CIELORRASOS	37
III.2.5.	Rubros 5.- MAMPARAS	40
III.2.6.	Rubros 6.- CORTINAS	42
III.2.7.	Rubro 12.- RETIRO DE OBRA	42
IV.1	ANEXO I.....	42
DECLARACIÓN JURADA DE GESTIÓN DE RESIDUOS		42

SECCIÓN III

PARTE I – CONDICIONES PARTICULARES

CAPITULO I

I.1 GENERALIDADES

El presente pliego de Especificaciones Particulares (Sección III) contiene las condiciones particulares de presentación de ofertas, cotización, estudio y evaluación de ofertas, que complementan o sustituyen las indicadas en el Pliego de Condiciones Generales para Obras (Sección I y Sección II), que se adjuntan.

En cumplimiento de lo dispuesto en el numeral i) del literal c) del artículo 11 del Dto. 371/10 del 14 de diciembre de 2010, **se deja constancia que para el presente Llamado NO aplica el mecanismo de Reserva de Mercado.**

I.2 OBJETO

El objeto de la presente licitación es el reacondicionamiento de instalaciones de un sector del piso 3 del Palacio de la Luz.

I.2.1. Descripción

Los trabajos a realizar se detallan en el LISTADO DE RUBROS incluido en el Cuadro B y detallados en el Capítulo III MEMORIA DESCRIPTIVA PARTICULAR del presente Pliego.

El oferente deberá presentar además, en su oferta la estructura de precios de acuerdo a lo solicitado en el Cuadro A.

A la lista de rubros detallados en el cuadro correspondiente, el oferente podrá agregar “otros rubros” que considere imprescindibles para la correcta terminación de la obra, los que serán considerados en el comparativo de ofertas

I.2.2. Dirección de Contacto:

Además de las establecidas en el punto 2 de la sección I, se agregan:



Oficina Responsable: (ICA) Subgerencia de Planificación y Ejecución de Obras Civiles

Dirección: Paraguay 2385.- 1er piso

Teléfonos: 2924 90 25

I.2.3. Trabajos a realizar:

El oferente deberá presentar su cotización de acuerdo a lo establecido en el **Cuadro A** “Estructura Final de Precios”

Los trabajos a realizar se detallan en LISTADO DE RUBROS incluido en el **Cuadro B** del Punto II.2.3 de la Parte I y detallados en la Parte II - MEMORIA DESCRIPTIVA PARTICULAR del presente Pliego.

I.2.4. Garantía de Mantenimiento de Oferta

Si la oferta resultara – por todo concepto, incluyendo impuestos – inferiores a \$ 2.460.000, este ítem no aplica.-

De acuerdo a lo establecido por el Art. 64 del TOCAF, si la oferta resultara – por todo concepto, incluyendo impuestos – inferior a \$ 8.199.000, no corresponde depositar Garantía de Mantenimiento de Oferta.

En caso de que la oferta supere el monto indicado precedentemente, el proponente podría optar por depositar una garantía de mantenimiento de oferta por un monto de \$ 82.000 o ampararse en lo dispuesto en el literal B2) del Punto 10 de la Sección I del Pliego de Condiciones.

CAPITULO II

FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Los documentos a presentar en la oferta en el Acto de Apertura, además de los indicados en el punto 10 de la Sección I – Condiciones Generales serán:

- Formularios de “Presentación de Oferta” (punto II.2.1.)
- Cuadros A “Estructura Final de Precios”
- Cuadros B “ Listado de Rubros”
- Se deberá presentar en formato papel y en formato excel los cuadros A y B
- Antecedentes de obras realizadas.
- Deberá presentar Certificado de Habilitación para ofertar, vigente a la fecha de apertura de Ofertas, del R.N.E.O.P. (Ministerio de Transporte y Obras Públicas), de acuerdo a lo establecido por el decreto N° 208/2009 del 4/05/09.

Para obras cuyo monto no superen el indicado en el literal A del artículo 33 del TOCAF, el Certificado será válido para ofertar y contratar, en caso contrario deberá presentar certificado para ofertar con VECA libre en:

Categoría I: Arquitectura, especialidades B, C, D, E, H y J

Consultas: Las aclaraciones o consultas de los oferentes deberán ser presentadas por escrito en Atención Personalizada de Proveedores, en la dirección especificada en el punto 2 de la **Sección I** del Pliego, en los plazos establecidos en el punto 5 de la misma **Sección I**.

II.1.1. Formularios

Las propuestas se presentarán por escrito en papel membretado de la empresa, firmada por persona con poder de representación suficiente tal como se indica en el Punto 11.1 de la Sección I, y completando todos los datos requeridos en los formularios que se describen en el Punto II.2.1 del Capítulo II de esta Sección.

II.1.2. Cuadro B (Listado de rubros)

Agrupamiento por rubros

Se deberá cotizar la totalidad de los Rubros indicados en el Cuadro B, sin perjuicio que el oferente pueda agregar otros rubros que considere imprescindibles para la correcta terminación de los trabajos. Los rubros agregados serán numerados correlativamente a partir del último número del Cuadro B, considerándolos en los totales del Cuadro, y por lo tanto también en el comparativo de ofertas, a través del Cuadro A.

Adicionalmente, podrá agregar rubros opcionales para mejorar los trabajos requeridos. Estos serán numerados correlativamente (agregando la letra O al rubro) a partir del último número del Cuadro B y no serán sumados en

el comparativo de ofertas. Estos serán incluidos en forma independiente al Cuadro A, con el mismo detalle que éste. UTE se reserva el derecho de adjudicar los mismos, incluyéndolos en el precio global de la oferta, o desecharlos no autorizando su realización.

En el cuadro B, se detallará (en la columna % mano de obra ofertada) el porcentaje de mano de obra cotizado de cada rubro. UTE calcula los aportes sociales considerando el **71.4 % del monto total de mano de obra** (sumatoria de I x II) que el contratista ha manifestado en dicho cuadro. En el monto que se desprenda de este % quedarán incluidos todos los conceptos que UTE pagará al BPS de acuerdo a la normativa vigente (leyes sociales, cuota mutual, aporte patronal por ticket alimentación, etc.). En caso de no corresponder, el oferente deberá declararlo y justificarlo en su oferta (Art. 8 – Ley 14.411).

II.1.2.2 Cotización, precio y garantías

a) Forma y alcance de la cotización.

Sólo se aceptarán ofertas que coticen en condiciones de plaza, en moneda nacional.

Los precios serán ajustables.

El ajuste de precios citado se regirá de acuerdo a la siguiente paramétrica:

$$P = P_0 * (ICC_1 / ICC_0)$$

b) Fórmula para cargas sociales

$$P = P_0 * (J_1 / J_0)$$

Siendo:

P = precio ajustado

P₀ = precio básico

ICC₁ = Índice General del Costo de la Construcción según el Instituto Nacional de Estadísticas, correspondiente al mes anterior al de avance de obra

ICC₀ = Ídem al anterior pero correspondiente al mes anterior al de la apertura de las ofertas.

J₁ = Jornal mínimo nacional del medio oficial albañil categoría 5 (Grupo 9), homologado por el poder Ejecutivo, correspondiente al mes de la realización del avance de obra.

J₀ = Ídem al anterior pero correspondiente al mes anterior al de la apertura de las ofertas.

II.1.3. Cuadro A (Estructura final de precios)

Los precios especificados en **Cuadro A** deberán estar en concordancia con los precios expresados en el **Cuadro B** respectivamente.

El oferente cotizará el total de los aportes sociales, de acuerdo a la forma establecida en el punto II.2.3 **Cuadros de Cotización.**

II.1.3.1 Imprevistos

Se podrán adjudicar un **15%** de la suma de rubros para la realización de trabajos que puedan surgir en el desarrollo de obra y un **15 % del monto de leyes sociales** para los imprevistos de leyes sociales.

Este importe quedará total o parcialmente en poder de UTE en caso de no ser utilizado.

Para ejecutar imprevistos se deberá contar con la aprobación de la dirección de obra, los mismos tendrán un tiempo de ejecución en días calendario acordados previo a la realización de los mismos.

II.1.3.2 Impuestos

IVA: Se desglosará el importe del valor agregado sobre el sub total de la suma de rubros más los imprevistos.

II.1.3.3 Aportes Sociales

El oferente contemplará los mínimos referenciales indicados por UTE en cada rubro en el porcentaje indicado en el cuadro B para monto de mano de obra por cada rubro. La aplicación de los mínimos especificados determinará un valor global de mano de obra, el que será considerado mínimo exigible. La cotización por debajo de este monto es causa de desestimación de la oferta, salvo declaración fundada del oferente en los términos establecidos en el punto II.1.2.1.

El oferente cotizará el total de los aportes sociales en el Cuadro A, de acuerdo a la forma establecida en el punto II.2.3 Cuadros de Cotización.

En el cuadro B, se detallará en la columna % mano de obra ofertada (II) el porcentaje de mano de obra cotizado de cada rubro y en la columna monto de mano de obra (I x II), se reflejará el importe en pesos del % establecido en la columna II.

UTE calcula los aportes sociales considerando el **71,4 % del total monto mano de obra** (sumatoria de I x II) que el contratista ha manifestado en el Cuadro B. En el monto que se desprenda de este % quedarán incluidos todos los conceptos que UTE pagará al BPS de acuerdo a la normativa vigente, incluyendo la cuota mutual, aporte patronal por ticket alimentación, etc.

UTE sólo pagará al BPS hasta el monto máximo indicado en la resolución de adjudicación (inclusive imprevistos). Por encima de ese monto, el contratista, en función de lo establecido en la Ley 14.411, deberá hacerse cargo de la diferencia.

Por la cantidad que exceda los montos declarados por el oferente, UTE actuará como agente de retención de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 13 del Decreto N° 113/996 del 1/4/96, reglamentario de la Ley N° 16.713 del 3/9/95 y descontará los montos de los Certificados de Obra.

En caso de utilizarse los rubros imprevistos de la obra, la empresa en su presupuesto, deberá indicar el monto correspondiente a los aportes sobre la mano de obra que deberían ser abonados por UTE.

Se considerará que las retribuciones a los dependientes deberán respetar los laudos vigentes homologados para los Consejos de Salarios que correspondan o en su defecto no ser menores al Salario Mínimo Nacional.

II.1.3.4 Documentación – Ley 14.411 – Aportes al BPS:

II.1.3.4.1. Documentación a presentar previo inicio de Obra:

En forma previa al inicio de los trabajos, el contratista deberá presentar en la oficina responsable del seguimiento del contrato:

Formulario F2 debidamente llenado y firmado por apoderado ante el BPS de la empresa.

Fotocopia de la cédula de identidad del firmante en representación de la empresa.

Constancia de “Denuncia de obra de acuerdo con el decreto 283/96” presentada ante MTSS (constancia de trazabilidad).

Formulario de altas en GAFI de los operarios y fotocopia de CI de los mismos.

Nómina completa del personal afectado a la obra y sus datos de identificación (nombres, apellidos, cédula de identidad, categoría y horario de trabajo).

UTE será la responsable de efectuar la inscripción de la obra ante el Banco de Previsión Social, en las formas y condiciones establecidas por dicho Organismo. Finalizado este trámite se proveerá al contratista de la constancia de inscripción de la obra en BPS.

Si no se cuenta con la documentación necesaria para la inscripción de la obra 48 horas antes de iniciarse la misma, UTE no realizará la inscripción, debiendo hacerla la empresa contratista, finalizado el trámite deberá presentar en la oficina responsable del seguimiento formularios sellados por BPS antes de que comience la obra.

II.1.3.4.2. Documentación a presentar durante el desarrollo de los Trabajos:

El contratista deberá presentar en la oficina responsable del seguimiento del contrato:

1.- Planilla de UTE para control de personal de obra (planilla interna de obra)

Antes de los cinco primeros días de iniciado el mes la empresa contratista deberá presentar planilla de control de personal original. En dicha planilla figurará el nombre de la Empresa, Descripción de la Obra, N° de la Licitación, nombre completo de cada operario y del Capataz, cargo que desempeñan en la obra, el mes, los días y las horas correspondientes.

Los operarios y el capataz registrarán en forma diaria en la planilla de UTE la cantidad de horas trabajadas. Deberán firmar la planilla en forma semanal, además debe estar firmada por persona responsable de la empresa.

Las firmas suponen estar en conformidad con lo registrado en la misma.

2.- Planilla de recaudación nominada.

Dentro de los primeros 5 días de iniciado el mes, el contratista presentará en la oficina responsable del seguimiento del contrato las planillas de recaudación nominada, a efectos que se verifique que correspondan con las planillas de UTE para control del personal de obra.

Luego de ser aprobadas, se dará la conformidad de la planilla de recaudación nominada mediante un número de etiqueta, habilitando así a la empresa contratista a presentarla en el Banco de Previsión Social.

3.- Documentación adicional.

La empresa contratista debe presentar copia de los recibos de sueldo firmados, teniendo como plazo mensual el día de vencimiento de entrega de nóminas en BPS.

También debe presentar factura paga de FOCER y declaración jurada, teniendo como plazo la fecha de vencimiento de la factura de BPS.

4.- Formulario de pago de BPS.

La empresa contratista enviará a UTE el formulario de pago (factura) emitido por BPS; UTE se hará responsable del pago del mismo.

La omisión del o los adjudicatarios en presentar las correspondientes planillas en tiempo y forma facultará a UTE a descontar de las facturas a abonar a la empresa omisa, o eventualmente de la garantía por ésta depositada, los importes que deba pagar por concepto de multas, intereses y recargos derivados del no cumplimiento en plazo de las obligaciones tributarias.

UTE solo pagará al BPS hasta el monto máximo indicado en la resolución de adjudicación, incluidos ajustes de precios y leyes sociales correspondientes a trabajos imprevistos (si se utilizaran en el contrato).

Por la cantidad que exceda los montos declarados por el oferente, UTE actuará como Agente de retención, Art.13 del Dto. 113/996 del 1/4/96, reglamentario de la Ley 16.713 del 3/9/95 y descontará los montos de los Certificados de obra.

El no-cumplimiento en la presentación de toda la documentación solicitada en tiempo y forma facultará al Director de Obra a la suspensión parcial o total de la obra, sin modificarse los plazos previstos, lo que generará multas correspondientes al contratista, además de constar dicho incumplimiento en el informe de la empresa.

II.1.4. Antecedentes de obra realizada

Los oferentes deberán demostrar poseer vasta experiencia en obras similares a las licitadas.

Se define como obra similar aquella que tenga las mismas dificultades y cuyo monto sea igual o superior al de la presente licitación.

A efectos de acreditar la misma se deberá incluir en la oferta una nómina de este tipo de trabajos realizados en los **últimos 5 años** indicando: tipo de obra, nombre del comitente, persona de contacto con descripción de nombre, profesión teléfono y correo electrónico para comunicarse a efectos de verificar la información presentada (profesional director de obra por parte del comitente y teléfono del mismo), con un mínimo de 3 antecedente.-

II.1.5. Visita: El oferente deberá visitar el lugar, previo a la presentación de las ofertas. En dicha oportunidad el oferente requerirá del responsable de la obra por parte de UTE una constancia de haber concurrido. La visita se realizará el día Miércoles 6 de Diciembre del 2017, el lugar y hora de encuentro será en el hall central del 3er piso del Palacio de la Luz, hora 11,00

La visita implicará que el oferente no tiene dudas sobre los trabajos a realizar.

Por consultas dirigirse a la Subgerencia de Planificación y Ejecución de Obras Civiles (calle Paraguay Nº 2385 - planta alta), con los técnicos responsables, **Arturo Izquierdo – Agustin Ise**. (Tel. 2924.49.76/2924.92.95).

II.2 OFERTA

II.2.1. Formulario

NN..... domiciliado en la ciudad de..... calle
..... Nº teléfono fax se compromete a construir y entregar las obras
con destino a la **“Reacondicionamiento de área del piso 3ero. del Palacio de la Luz, que ocupa la Gcia.División
Auditoria Interna”**, en un todo de acuerdo con las condiciones y especificaciones de la compra N° Y51250 y los
siguientes planos y documentos que hemos tenido a la vista, PLANOS N°s

PA5354 – PA5355 – PA5356 – PA5357 – PA5358 – AL5360 – AL5361 – AL5362 – AL5363 - AL5364 – AL5365 – AL5366 –
PE5359 – PE5359 (2)

de la Subgerencia de Planificación y Ejecución de Obras Civiles, Pliego de Condiciones (Sección I - Condiciones
Generales, Sección II – Memoria Constructiva General, Sección III - Pliego de Especificaciones Particulares (Parte
I – Condiciones Particulares y Parte II – Memoria Descriptiva Particular)) y circulares N° por el
precio que se establece en el **Cuadro A** (Estructura Final de Precios), de nuestra oferta.

II.2.2. Plazo de finalización de obras y Cronograma

II.2.2.1 Plazo

Se fija un plazo máximo de **50 días hábiles ininterrumpidos** a partir de la firma del Acta de Iniciación de obras,
para la terminación de las obras.

Se entiende por “días hábiles ininterrumpidos” como días laborales para la construcción contabilizados de
manera ininterrumpida

Rige en su totalidad el Punto 42 de la Sección I.

II.2.2.2 Cronograma

La Empresa CONTRATISTA deberá presentar un Plan de Desarrollo de Obras (P.D.O.), de acuerdo al punto 43 de
la Sección I.

Dicho plan, será presentado en formato papel y digital, este último en un archivo correspondiente al programa
Microsoft Project, Excel o similares, indicando por rubro: Duración de la tarea, comienzo y fin de las mismas,
orden de precedencia y asignación de recursos correspondientes que deberán estar en concordancia con los
montos de mano de obra cotizados en el Cuadro B.

El Director de Obra, utilizará esta información para realizar el control (técnico y económico) de obra durante su
ejecución.

El atraso en días de la presentación del P.D.O será considerado como atraso de Obra y por tanto sujeto a Mora. siendo aplicables las penalidades previstas en el punto 56 de la Sección I.

Si el P.D.O presentado, fuera observado por parte del Director de Obra, la empresa contará con 48 horas para levantar las observaciones. Luego de dicho plazo, comenzará a contabilizarse el atraso hasta su presentación definitiva. Estos hechos quedarán registrados en el Acta de Iniciación de Obras.

El control de obra se realizará de acuerdo al PDO presentado, por lo que los atrasos que se registraran respecto a él podrán determinar la retención correspondiente en el avance mensual. Esta retención será devuelta, si se cumple el plazo de obra máximo previamente establecido para la finalización total de obras.

II.2.3. Cuadros de cotización

Se deberá cotizar de acuerdo a lo establecido en el Cuadro A (Estructura Final de Precios)

Cuadro A: Estructura final de precios

Total Suma de rubros	\$ 0,00
15% Imprevistos de Obra (Total suma de rubros x 0.15)	\$ 0,00
SUBTOTAL = Suma de Rubros + 15% Imprevistos	\$ 0,00
I.V.A.= (Sub Total) x 22%	\$ 0,00
PRECIO TOTAL = Sub Total + I.V.A.	\$ 0,00
Monto de Leyes Sociales (Total de Monto M de O x 0.714)	\$ 0,00
15% Imprevistos Leyes Sociales (Monto de Leyes Sociales x 0.15)	\$ 0,00
Precio global = Precio total + Monto de Leyes Sociales + 15% Imprevistos de Leyes Sociales.	\$ 0,00

Se deberá cotizar por rubros de acuerdo a detalle incluido en el Cuadro B y conforme a las cantidades que se indican en el mismo.

Las obras se pagarán según las **cantidades EFECTIVAMENTE EJECUTADAS**, y en base a los precios unitarios de la cotización realizada por el Contratista en su Oferta.

Cuadro B: Listado de Rubros

A continuación se incluye tabla de cotizaciones en pesos uruguayos de los rubros requeridos. **La columna % Mano de Obra tiene indicado un porcentaje mínimo de referencia para determinar las cargas sociales. En caso de no corresponder, el oferente deberá declararlo en su oferta.**

La cotización por debajo del valor global de mano de obra, sin causa justificada, es causa de desestimación de la oferta, de acuerdo a lo dispuesto en el punto II.1.3.3.

Y51250 - ACONDICIONAMIENTO SECTOR 3 ER PISO PALACIO DE LA LUZ								
RUBROS		Unidad	Cantidad	Precio unitario (\$)	(I) Precio TOTAL (\$)	Mano de Obra UTE (%)	(II) Mano de Obra (%)	(I x II) Monto imponible de LLSS (\$)
1	Implantación (hasta \$ 35.000)	gl	1			20%		
2	ALBAÑILERIA							-
2.1	Construcción muro yeso divisor en pasillo interno (provisorio)	M2	7,5			23%		
2.2	DEMOLICION							
2.2.1	Retiro de mostradores	GL	1			55%		
2.2.2	Retiro de mamparas	GL	1			55%		
2.2.3	Retiro de revestimiento del pleno A.A	M2	190			55		
2.2.4	Demolición de pleno							
2.2.4.1	Demolición cara vertical del pleno	M3	0,90			55%		-
2.2.4.2	Demolición del pleno cara horizontal del pleno (metal desplegado)	M3	8			55%		
2.3	REPARACION PILARES							
2.3.1	Reparación de pilares perimetrales	UN	11			23%		
2.3.2	Reparación pilares para electrica	UN	3			23%		
2.4	PISOS							
2.4.1	Retiro de alfombra moquette	M2	257			23%		

2.4.2	REPARACION DEL PISO	GL	1			23%		
2.4.3	Clausura de retorno y reposición de piso	M2	12,5			23%		
2.4.4	Pulido de piso monolitico	M2	257			23%		
2.5	PINTURA							
2.5.1	Muro corta fuego	M2	38			20%		-
2.5.2	Pilares	M2	50			20%		
2.5.3	Pintura sobre revest. de pasillo	M2	7,5			20%		
2.5.4	Pintura sobre herrería.-	GL	1			20%		
2.5.5	Pintura sobre muros de yeso divisor con FIN	M2	64			20%		
3	ELECTRICA E ILUMINACION							
3.1	Montaje de bandeja porta cables	ML	95					
	POTENCIA (BANDEJA 300 X 65 MM)	ML	14,5			16%		
	POTENCIA (BANDEJA 200 X 65 MM)	ML	12			16%		
	POTENCIA (BANDEJA 150 X 65 MM)	ML	34,5			16%		
	POTENCIA (BANDEJA 100 X 65 MM)	ML	28			16%		
	ILUMINACIÓN (BANDEJA 200 X 65 MM)	ML	11,82.			16%		
	ILUMINACIÓN (BANDEJA 150 X 65 MM)	ML	42			16%		
3.2	Tendido de conductores					16%		
3.2.1	Conductor de luminarias	ML	296			16%		
3.2.2	Conductor de toma	ML	226			16%		
3.3	Luminarias	UN	44			16%		
3.4	Tomas					16%		

3.4.1	En columnas interiores	UN	28			16%		
3.4.2	En columnas perimetrales	UN	9			16%		
3.5	Adecuación de tablero D	GL	1			16%		
3.6	Cableado Estructurado (U1, U2 y U3).-	UN	1			16%		
4	CIELORRASO							
4.1	Sum. y coloc. Cielorraso acústicos en oficina	M2	119			23%		
4.2	Sum. y coloc. Cielorraso acústico en pasillo	M2	28			23%		
4.3	Sum. y coloc. camineros yeso	ML	190			23%		
4.4	Sum. y coloc. cenefa fachada	ML	20			23%		
4.5	Cenefa de Pasillo	ML	18			23%		
4.6	Pintura	M2	116			20%		
5	MAMPARAS							
5.1	Sum. y Coloc. Mamparas aluminio y yeso							
5.1.1	Sum. y coloc. mamp. M1	UN	1			29%		
5.1.2	Sum. y coloc. mamp. M2	UN	1			29%		
5.1.3	Sum. y coloc. mamp. M3	UN	1			29%		
5.1.4	Sum. Y coloc. Mamp. M4	UN	1			29%		
5.1.5	Sum. Y coloc. Mamp. M5	UN	1			29%		
5.1.6	Sum. Y coloc. Mamp. M6	UN	1			29%		
5.1.7	Sum. Y coloc. Mamp. M7	UN	1			29%		
5.1.8	Sum. Y coloc. Mamp. M8	UN	1			29%		
5.1.9	Sum. Y coloc. Mamp. M9	UN	1			29%		
5.2	Sum. y coloc. De mamparas pasillo	UN	3			29%		
6	CORTINAS							

	Sum. y coloc. cortinas venecianas	UN	10			00		
7	RETIRO DE OBRA	1	GL			20%		
Total Suma de rubros						\$0,00	Total monto de Mano de Obra	\$0,00

II.3 ESTUDIO DE OFERTAS

En el estudio comparativo de ofertas se tomarán en cuenta los montos indicados en el Cuadro A. No se incluirá el Impuesto al Valor Agregado.

II.3.1. Condiciones de rechazo de la oferta

Las ofertas serán rechazadas:

- En caso que no cumpla con lo expresado en el Punto 20 de la Sección I.
- En caso de no haber asistido a la visita al sitio de las obras (según lo dispuesto en Punto II.1.5 de esta sección).
- En caso de no cumplir con lo establecido en el punto II.1.3.3 respecto al monto mínimo exigido de Aportes Sociales.

II.4 ADJUDICACIÓN

La adjudicación se realizará a un único oferente, de acuerdo a los precios cotizados en el cuadro A.

II.5 NOTIFICACIÓN CONTRATO

Rige en su totalidad el Punto 28 de la Sección I.

Una vez notificada, la Empresa Contratista debe comunicarse con la Oficina responsable (según I.2.2 de la parte I) a efectos de realizar las coordinaciones necesarias previas al inicio de la Obra, entre las que se destacan:

- Reunión de coordinación con la Dirección de Obra
- Reunión de coordinación de aspectos de seguridad con Técnicos Prevencionistas del Dpto. Prevención de Accidentes de UTE . Se elaborarán actas de lo que se defina en estas instancias, las cuales constituyen requerimientos previo al inicio de la Obra (FO-UTE-SL-0076/00, que se anexa).
- NOTA: Previo a dicha reunión la empresa debe enviar la Declaración de Actividades Planificadas por la Empresa Contratista Principal (ECP) (FO-UTE-SL-0075/00 que se anexa), para que sea cotejada por la Dirección de Obra y presentada al Departamento de Prevención de Accidentes de UTE.-

II.6 CONDICIONES DE ENTREGA

Rige en su totalidad el Punto 42 de la Sección I.

El **Acta de Iniciación de Obras** se firmará conjuntamente con el Director de Obras por parte de UTE, en un plazo que no podrá superar los **20 días** a partir de recibido el pedido por parte del contratista adjudicatario. Se podrá incrementar el plazo indicado con los días de trabajo perdidos por causas de fuerza mayor.

II.6.1. Documentación a presentar por la empresa previo al inicio de los trabajos

La empresa deberá presentar la siguiente documentación a la Dirección de Obra:

- Fotocopia de planilla de trabajo – Grupo 9 – Decreto 138/05 (*)
- Registro de obra según decreto 481/009 registrada en IGTSS
- Fotocopia de C.I. del personal incluido en la planilla (1).
- Póliza contra accidentes de trabajo – VIGENTE
- Plan Director de OBRA (PDO)
- **Declaración Jurada de Seguridad y Compromiso de Acciones Futuras** firmada
- **Declaración Jurada de Gestión de Residuos** firmada

II.6.2. Documentación disponible en Obra

- **Memoria de instalación eléctrica**
- **Plan de Seguridad e Higiene** registrado en la IGTSS.
- **Estudio y Plan de Seguridad e Higiene** registrada en la IGTSS (si corresponde).
- **Plan de obra de excavación**, para excavaciones de más de 1.5m de profundidad.
- Nota metodológica de demolición (si corresponde).
- **Memoria de andamios** registrada en la IGTSS (si corresponde).
- **Libro de Obra** (según decreto 82/96 artículo 5°) registrada en la IGTSS (si corresponde).
- Registros sobre la formación en seguridad del personal.
- Registros sobre formación del personal de Obra en norma **NS1D** (si corresponde).
- Registros sobre formación del personal de Obra en norma **Realización de trabajos en Condiciones eléctricamente seguras** (si corresponde).

- Listado de equipos, máquinas y herramientas afectadas en Obra, así como la documentación que revele la correcta realización de tareas de Inspección y Mantenimiento.
- Registros de entrega de los elementos de protección personal (EPP'S) al personal asignado a la Obra, así como del control del buen estado de estos.

Se realizará una **Recepción Provisoria** a la finalización del trabajo y una recepción Definitiva a los 180 días, luego de la firma del expediente correspondiente a la aprobación de la Recepción Provisoria, para las cuales rige lo especificado en el punto 57 de la Sección I.

II.7 CONDICIONES DE PAGO

Rige en su totalidad los Puntos 47 y 48 de la Sección I.

No se ingresarán avances de obra sin que se haya entregado la documentación solicitada en el punto Aportes Sociales (Planillas de Control de Obra, de Recaudación Nominada y forma de cálculo correspondiente).

II.7.1. Garantía de fiel cumplimiento de Contrato y Fondo de Reparación

La garantía de fiel cumplimiento de contrato y otras se registrarán en las condiciones previstas en el punto 27 de la Sección I del Pliego de Condiciones.

En el caso de ejercer la opción prevista en el numeral 1 de dicho punto, el depósito de la garantía de fiel cumplimiento será de un 5% del monto adjudicado.

De cada certificado de obra se pagará el 95%. El 5% restante, que constituye el fondo de reparación, se pagará una vez verificada la recepción definitiva y a solicitud escrita del Contratista, de acuerdo al punto 47 de la Sección I. Esta garantía deberá ser constituida en las modalidades previstas en el numeral 27 de la Sección I.

II.8 MULTAS

La Administración aplicará multas, sin necesidad de interpelación judicial ni privada o intimación de protesta por daños y perjuicios y se considerará incumplimiento en mora por el solo vencimiento de los términos establecidos.

En caso de aplicarse alguna multa o sanción por incumplimiento, UTE procederá a descontar el importe resultante de los montos correspondientes a las sanciones de las facturas a pagar por cualquier concepto al contratista o de las garantías depositadas oportunamente.

II.8.1. Multas por incumplimiento en materia de Seguridad e Higiene del Trabajo

En el caso de Incumplimientos en esta materia por parte del Contratista se aplicarán las multas definidas en la siguiente tabla:

Indicador DJSCAF	Aspectos contenidos en la Declaración Jurada de Seguridad y Compromiso de Acciones Futuras UTE (excepto COM)	Calificación infra	
		Apercibimiento	
1	Todo nuestro personal dispone de aptitud de salud laboral vigente, adecuada a los trabajos a realizar.		

2	a) Todas las instalaciones (propias) a emplear están aptas para su uso, son inspeccionadas y mantenidas apropiadamente disponiendo de registros de estas actuaciones	Apercibimiento escrito o Multa dependiendo de la valoración	
	b) Todas las máquinas (propias) a emplear están aptas para su uso, son inspeccionadas y mantenidas apropiadamente disponiendo de registros de estas actuaciones.	Apercibimiento escrito o Multa dependiendo de la valoración	
	c) Todos los equipos (propios) a emplear están aptos para su uso, son inspeccionados y mantenidos apropiadamente disponiendo de registros de estas actuaciones.	Apercibimiento escrito o Multa dependiendo de la valoración	
	d) Todas las herramientas (propias) a emplear están aptas para su uso, son inspeccionadas y mantenidas apropiadamente disponiendo de registros de estas actuaciones.	Apercibimiento escrito o Multa dependiendo de la valoración	
	e) Todos los vehículos y equipos de elevación y transporte (propios) están aptos para su uso, son inspeccionados y mantenidos apropiadamente disponiendo de registros de estas actuaciones.		
3	a) Todo el personal está dotado de los medios de protección colectivos que corresponden a las tareas a realizar según la normativa legal vigente, están aptos para su uso, son inspeccionados y mantenidos apropiadamente, y su uso correcto es controlado por nuestra supervisión en el lugar de trabajo, disponiendo de registros de estas actuaciones.		
	b) Todo el personal está dotado de los medios de protección personales que corresponden a las tareas a realizar según la normativa legal vigente, están aptos para su uso, son inspeccionados y mantenidos apropiadamente, y su uso correcto es controlado por nuestra supervisión en el lugar de trabajo, disponiendo de registros de estas actuaciones.		
4	Dispondremos en el lugar de trabajo de planificación escrita de la prevención de riesgos laborales, según la normativa vigente, de la que constará registro de seguimiento periódico de aquella.		
5	Todo el personal cuenta con la formación necesaria en materia de seguridad e higiene en el trabajo según lo indicado por la normativa legal vigente, disponiendo de registros de estas actuaciones.		
6	Adoptaremos todas las medidas preventivas y correctivas indicadas por la normativa legal vigente así como las solicitadas especialmente por UTE cuando así lo indique		
7	a) Realizaremos inspecciones de seguridad e higiene en el trabajo.		
	b) Realizaremos investigación de todos los incidentes ocurridos (con y sin lesión).		
	c) Enviaremos un reporte (semanal mensual o trimestral) al administrador del contrato de UTE, que constará de un resumen de los resultados de las intervenciones realizadas.		
8	a) Comunicaremos al administrador del contrato de UTE en forma inmediata y fehaciente todos los accidentes leves de trabajo ocurridos (Incluye enfermedades profesionales) en ocasión o durante la prestación del servicio.		
	b) En caso de accidentes graves o mortales se enviara el informe técnico de investigación correspondiente, en un plazo máximo de 48 horas.		
9	Control del subcontrato por parte de la ECP.		

10	Dispondremos en el lugar de trabajo de todos los documentos y registros señalados en la normativa vigente relacionados con aspectos de seguridad e higiene en el trabajo.	
----	---	--

Se aplicará la multa con el mínimo valor en su grado mínimo del Código Sancionatorio Decreto 186/004, cuando el incumplimiento sea por primera vez.

En caso de reincidencia, para todos los casos, se duplicará el valor de la multa.

Todos los valores son por persona.

II.8.2. Multas por defectos o errores constructivos

La Administración se reserva el derecho de aplicar multas técnicas en aquellos casos en que se presenten desviaciones constructivas menores a juicio de la Dirección de Obra, las que se determinarán en función de la desviación detectada y serán aplicadas únicamente sobre los rubros afectados.

II.8.3. Multas por atraso en los plazos

De acuerdo a lo dispuesto en el Punto 56 de la Sección I, el sólo vencimiento de los términos establecidos sin que el contratista hubiere cumplidos sus obligaciones contractuales configurará la mora, sin necesidad de interpelación judicial o extrajudicial o intimación de protesta por daños y perjuicios.

En caso de que el contratista no haya cumplido total o parcialmente con el contrato, la Administración podrá rescindir unilateralmente el mismo.

II.8.3.1 Atraso de Obra respecto al Plan Director de Obras (PDO)

Las multas por incumplimientos de los plazos establecidos en el PDO, serán de 1% de la suma total de rubros del cuadro B por cada día de atraso en el cumplimiento del mismo o en la finalización de la obra.

El control de obra se realizará de acuerdo al PDO presentado, por lo que los atrasos que se produzcan respecto a él (en la ejecución de las tareas parciales) determinarán la **retención** correspondiente a multa por atraso en el avance mensual. Esta retención podrá ser devuelta en los sucesivos avances dependiendo de la puesta al día en los plazos establecidos en el PDO.

II.8.3.2 Atraso en la presentación de documentos

II.8.3.2.1. Presentación del Cronograma

El atraso en la presentación del P.D.O de acuerdo a los plazos establecidos será considerado como atraso de Obra.

II.8.3.2.2. Documentación relativa a los aportes al BPS

Se aplicará una multa de 2 UR por cada día de atraso en la presentación en forma correcta de los siguientes documentos:

- Planilla de UTE para Control de Personal

- Planilla de recaudación nominada

Si la documentación es presentada fuera de plazo, o con errores dentro del plazo, la Administración no garantizará que dichas nóminas sean aprobadas antes del vencimiento estipulado por el BPS. UTE quedará facultada a descontar de las facturas a abonar a la empresa omisa, o eventualmente de la garantía por esta depositada, los importes que deba pagar por concepto de multas, intereses y recargos derivados del no cumplimiento en plazo de las obligaciones tributarias.

II.9 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

II.9.1. Ejecución del contrato

La empresa adjudicataria, a los efectos del cobro del precio de sus servicios, deberá acreditar fehacientemente en UTE, todos los meses que ha realizado el pago salarial a todo el personal asignado a la prestación de tareas en UTE. En dichos recaudos deberá constar la conformidad de dicho personal manifestando no tener nada que reclamar a la empresa adjudicataria en concepto de pagos salariales originados en el cumplimiento del trabajo adjudicado en esta licitación.

Todo el personal asignado a la prestación de tareas en UTE deberá constar en la Planilla de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, debiéndose realizar los aportes de Seguridad Social por la totalidad de las horas trabajadas por el personal.

A tales efectos mensualmente el adjudicatario queda obligado a reproducir la información presentada al BPS en oportunidad del pago de sus obligaciones, presentando la misma a UTE a los efectos de verificar la correcta realización de aportes por el personal asignado a la prestación de tareas.

La comprobación de estos extremos podrá ser solicitada por UTE en cualquier momento dentro de la vigencia del Contrato, siendo su incumplimiento considerado como falta grave a los efectos de la aplicación de multas y/o rescisión del contrato.

Rige en su totalidad el Punto 36 de la Sección I y se complementa:

- a) El contratista o subcontratista deberá tomar el personal no permanente y no especializado en la forma prevista por la ley N° 18516 del 16 de julio de 2009 y su decreto reglamentario No 255/010 del 17 agosto de 2010." así como dar cumplimiento a la ley N° 10589 del año 1944 en lo que sea pertinente.

En el caso de incorporarse personal no permanente, peones prácticos o personal no especializado para la ejecución del objeto de este llamado, la empresa deberá dar cumplimiento al mecanismo de selección de mano de obra local establecido en la Ley 18.516 y su decreto reglamentario N° 255/10 del 17 de agosto de 2010.

El oferente deberá acreditar mediante certificado emitido por la Inspección General del Trabajo y Seguridad Social no haber incurrido en las conductas previstas en el artículo 14 de la ley 18516 y su decreto reglamentario N° 255/010 del 17 de agosto de 2010."

- b) El contratista deberá designar un Arquitecto o Ingeniero Civil responsable en la obra. El profesional responsable de la construcción de la obra de acuerdo a pliegos y gráficos así como la coordinación del visto bueno de todas las etapas de la obra con el director de obra designado por UTE.

II.10 DEFINICIÓN DE PLANO

Bastará que una obra se halle claramente indicada en una de las piezas que forma parte del presente Pliego aunque haya sido omitido en otra para que tenga que ser ejecutado por el Contratista a su exclusivo costo y sin derecho a considerarla como obra extra ni teniendo derecho a reclamación alguna, al no haberla incluido en su oferta.

II.11 CONTRADICCIONES EN DOCUMENTOS

Si hubiera contradicción entre alguna de las piezas que forman parte del contrato y no hubiera sido solicitada su Aclaración por el Contratista antes de la apertura de la propuesta, ella será resuelta a juicio del Director de Obra designado por UTE.

II.12 CALIDAD DE EJECUCIÓN

En la ejecución de todas las partes de la construcción comprendida en este contrato se pondrá el mayor esmero, ajustándose estrictamente a las indicaciones de los planos, detalles, memorias constructivas y órdenes escritas o verbales del Director de Obra designado por UTE.

NOTA IMPORTANTE: La empresa contratista solicitará a la Dirección de Obra la inspección y aceptación de cada etapa del proceso de trabajo. En caso de continuar con los trabajos y no cumplir lo antes mencionado, la Dirección de Obra podrá solicitar deshacer los trabajos realizados total o parcialmente y ejecutarlos nuevamente a su entero costo.

PARTE II – MEMORIA DESCRIPTIVA PARTICULAR

CAPITULO III

GENERALIDADES

Rigen en general las disposiciones de índole técnico de la Sección II - Memoria Constructiva General.

La presente MEMORIA particular describe los distintos rubros que el contratista deberá cotizar de acuerdo al Cuadro B y se refiere a planos

PA5354 – PA5355 – PA5356 – PA5357 – PA5358 – PA5364 – AL5360 – AL5361 – AL5362 – AL5363 – AL5365 – AL5366 – PE5359 – PE5359 (2)

La Empresa Contratista deberá presentar un **Plan de Desarrollo de Obras** (P.D.O.) de acuerdo a lo solicitado en el punto II.2.2.2 de la Parte I, de la presente Sección.

El mismo deberá ser presentado en la forma de **Diagrama de Barras**, y deberá ser aprobado por la Dirección de la Obra antes del comienzo de la misma.

La Empresa podrá realizar tareas dentro del Palacio de la Luz, de lunes a jueves de 7 a 17 horas y de 7 a 16 horas los días viernes (cumpliendo 44 horas semanales). Eventualmente coordinando con la Dirección de Obra se podrá trabajar días sábados de 7 a 12, en tareas que no requieran presencia de la misma.

El Contratista solicitará a la Dirección de Obra, con la anticipación adecuada, el movimiento de elementos que perjudiquen el desarrollo de las obras.

Además, la Empresa coordinará con la Dirección de obra, todo lo concerniente a la SEGURIDAD LABORAL E HIGIENE en esa obra y en su entorno.

- Se tomarán, a estos efectos, todos los cuidados y precauciones para lograr la plena Seguridad en la Obra en todas las etapas de la misma.
- Estos cuidados se refieren tanto a los involucrados directamente en la misma: todos los operarios, técnicos y supervisores de la EMPRESA y de sus Sub-Contratistas (si los hubiera) así como el personal afectado a la DIRECCIÓN DE LA OBRA (profesionales, técnicos y ayudantes, etc.).

Condiciones para el ingreso al local

Según los criterios de seguridad del local, el ingreso y egreso del personal de obra se hará por la puerta de Mendoza, anunciándose con personal de seguridad ubicados en el puesto de acceso y sujeto a eventual revisión de bolsos, paquetes, etc.

La empresa deberá presentar previo al inicio de la obra, lista firmada con personal afectado con fotocopia de cedula de identidad.

También deberá presentar el listado de maquinarias y herramientas que ingresan al predio (Identificación, descripción, etc.). Al momento de ingresar la herramienta se mostrará al personal de seguridad quien dará constancia del ingreso.

III.2 RUBRADO

RUBRO 1.- IMPLANTACIÓN

*EL MONTO **MÁXIMO** DE ESTE RUBRO DEBERÁ SER INFERIOR O IGUAL \$ 35.000.*

Este rubro debe incluir los costos de implantación, traslado de maquinaria y equipos de obra, vigilancia y replanteo.

Implantación

El Obrero se constituirá en cada una de las zonas a reacondicionar.

El Contratista será responsable de sus instalaciones, equipos, herramientas y materiales. Todo lo que instale la empresa contratista deberá tener la autorización de la Dirección de Obra, a fin de que no se distorsione el funcionamiento de la misma.

Los trabajos serán desarrollados en el horario habitual de la construcción, no obstante entre las 9 y las 17 horas, de Lunes a Viernes, se desarrolla el horario normal de trabajo de los funcionarios de UTE dentro del Palacio de la Luz. Por tal motivo, todas las tareas que produzcan polvo que afecten alguna zona del edificio, o ruidos y olores que ocasionen distorsiones, deberán ser ejecutados en horarios diferentes y con las precauciones del caso, pudiendo la Dirección de Obra determinar los mismos si se estima necesario.

1.2 - DESARROLLO DE OBRA

En esta oportunidad se intervendrá el sector indicado en Lámina Nro. PA 5354, donde figura el área a ser intervenida.-

Para el trabajo en el sector se mantendrá muebles y mamparas indicadas como M1 y M2, los que serán retirados una vez finalizados los trabajos de demolición del pleno o avanzada la obra.- Además de este se construirá un muro desarrollado sobre perfilera metálica y placa de yeso, provisorio a nivel del pasillo interno, con el fin de delimitar el área, el que será retirado al finalizar la obra.- Se solicita minimizar puntos de fijación a fin de no estropear los revestimientos y piso.-

Para el desarrollo de la obra se establece un plazo de 50 días calendarios laborales para la construcción.-

Durante este plazo se realizará:

- Demolición de caja de pleno.-
- Retiro de mostradores.-
- Retiro de mamparas existentes.-
- Albañilería y pintura.-
- Cielorrasos.-
- Distribución de Aire Acondicionado (por parte de personal de UTE).-
- Acondicionamiento lumínico e instalación eléctrica.-

- Sellado de termo paneles (empresa contratada por UTE, ajena a la presente).-
- Cambio de mamparas que constituyen despachos, salas de reuniones y divisiones de áreas.-
- Colocación de mamparas a nivel de pasillo.-
- Suministro y colocación de cortinas en el área a intervenir.-

Para el desarrollo de la obra y visto que las áreas contiguas desarrollarán sus funciones normalmente, se deberá prever el suministro de materiales en forma adecuada para que se produzca la menor necesidad de que personal de la obra abandone el obrador y así disminuir inconvenientes a terceros.-

Para el acarrero de materiales en áreas de hall y pasillo, hasta el sector de intervención, se deberá prever el uso de camineros, a fin de preservar el piso y su limpieza, considerando oportuna que estas tareas fueran realizadas en horarios distintos al de oficina (9,00 a 17,00 hs).-

Se expresa que los pisos vinílicos existente deberán ser protegidos mediante cartón y chapones.-

Oportunamente, se indicarán áreas de vestuario, baños y comedor, para el personal abocado a los trabajos, así también como área para depósito del material y herramientas necesarias para llevar a cabo los trabajos a contratarse

Vigilancia

El contratista será responsable de sus instalaciones, equipos, herramientas y materiales, cuidando colocar cerraduras seguras en los locales donde se guarden elementos valiosos. UTE no se responsabilizará por robos o faltantes de materiales y/o equipos propiedad de la Empresa.

No se podrá pernoctar en las instalaciones de UTE.

III.2.2. RUBRO 2 .- Albañilería

2.1 – CONSTRUCCION DE MURO DE YESO DIVISOR A NIVEL DE PASILLO (PROVISORIO)

Con el fin de dividir los sectores de planta a la mitad, se plantea la construcción de un muro de yeso, piso – techo, que divida y aisle el área de intervención a nivel del pasillo.-

En tal sentido, se plante que dicho muro sea desarrollado en perfilaría de chapa galvanizada nro. 24, con soleras de 90 y montantes de 89 mm.- Los montantes, serán posicionadas cada 0,40 mts. las placas a instalarse serán de yeso de 12,5 mm.

En este divisor, solo se le encitarán las juntas entre yeso, sin otra terminación, debiendo sólo generar condiciones de aislación entre ambos sectores y retirados al finalizar la recuperación del sector.-

2.2 – DEMOLICION

2.2.1. – Retiro de mostradores de pasillo

Se procederá a desarmar y retirar mostradores existentes ubicados sobre pasillo.-

El material componente de los mismos será retirado del lugar a intervenir y depositado en ss del Palacio de la Luz, a fin de que UTE proceda al retiro del mismos.-

2.2.2.– Retiro de mamparas de divisiones existentes

Idem al anterior, detallándose en lámina PA 5354, distribución de mamparas existentes, indicándose el en el mismo el limite de etapa, por lo que para el inicio de la ejecución de trabajos a ser desarrollados en zona 1, se deberá retirar mamparas indicadas como m1 a m11, debiendo al igual que los mostradores el material de la misma ser retiradas del obrador y depositadas en ss para su traslado posterior por personal de UTE a deposito.-

2.2.3 - Revestimiento del pleno de aire acondicionado

Se plantea el retiro de las placas acústicas que revisten el pleno.- Estas deberán ser retiradas en forma cuidadosa, a fin de poder ser reutilizadas nuevamente, por lo que quedarán en poder de la Administración, quien se encargará de retirarlas del sector a intervenir.- (Lámina Nro. PA5355).-

2.2.4 – Demolición de caja de pleno

2.2.4.1. – Demolición de cara vertical del pleno

2.2.4.2 – Demolición del pleno cara horizontal

Se demolerá la caja del pleno en su totalidad.- El mismo está conformado por una red de caños, metal desplegado y mortero proyectado, sujeto a la losa mediante tensores de alambre dispuestos cada m2 aproximadamente.- Se plantea el retiro de esta caja en su totalidad, incluyéndose el área de pasillo lateral correspondiente a los sectores a intervenir.- Además de esto se solicita el retiro de tensores que suspenden la losa, cortando y reparando puntos de fijación de la misma.-

El escombro deberá ser retirado a medida que es producido, siendo embolsado, retirado y depositado en volquetes ubicados en el exterior del edificio.- (Lámina Nro. PA 5355)

2.3 - REPARACION DE PILARES

2.3.1 – REPARACION DE PILARES PERIMETRALES

En los pilares sobre fachada, se procederá a preparar las superficies efectuando las reparaciones necesarias sobre los paramentos a fin de obtener una superficie uniforme y lisa.- En tal sentido se repararán fisuras, desprendimientos y revoques en mal estado, a fin de obtener una superficie acorde.-

Sobre elementos de hormigón armado, azotada 3 x 1 de arena y portland respectivamente.- Este mortero será enriquecido mediante Sikatop – Modul.-

Dosificación de revoques a desarrollarse:

1era. Capa de revoque: dosificación 2 partes de cal en pasta, 5 de arena gruesa y $\frac{1}{2}$ de cemento portland.-

2da. Capa de revoque: Dosificación 2 partes de cal en pasta y 5 de arena fina y $\frac{1}{2}$ de cemento portland.-

El plazo de aplicación de este no será inferior a 5 días de efectuada la capa de revoque.- No obstante se verificará que el mismo este perfectamente seco.-

Una vez efectuada la reparación, se aplicará enduido sobre la totalidad del pilar.-

2.3.2 - REPARACIÓN DE PILARES PARA ELECTRICA

2.3.2.1 – CANALIZACION ELECTRICA

En pilares perimetrales identificados en gráfico adjunto, se procederá a retirar la totalidad del frente interior del pilar (ladrillo espejo), así también canalizaciones metálicas y cajas existentes, con el fin de generar nueva canalización eléctrica, de acuerdo a detalle que se establece a continuación:

Se instalarán en cada pilar tres cajas llanas plásticas, vinculadas entre sí mediante la caña corrugada de $\frac{3}{4}$ " de diámetro interior.- De las cajas ubicadas en los extremos partirá un caño corrugado de igual diámetro hasta el nivel del cielorraso (- 25 mm de la losa existente).- Estos se vincularan con una caja de montaje aparente, ubicadas al nivel mencionado anteriormente.- La caja será de 10 x 10 mm de tapa anti-extravió.-

Desde la caja media, partirá un caño corrugado que vincule a esta con el zócalo perimetral, desarrollado en caño corrugado de $\frac{3}{4}$.- En los puntos de ingreso a las cajas se instalarán bujes de PVC adecuados, al igual que en la caja aparente que se le instalarán un buje tipo DAISA, para recibir caño corrugado metálico de 1 "-.

Se establece que todos los materiales de canalización a ser utilizados, serán del tipo aprobado por UTE – URSEA.- Se establece que en esta contratación solo se limitará a efectuar las canalizaciones.-

2.3.2.2 – REPARACION DEL PILAR

Se procederá a efectuar la reparación, mediante la utilización de ladrillo dispuesto a espejos, a los cuales se le instalará cada cuatro hiladas una junta armada, incluyendo en la junta una varilla de 4 mm de diámetro que se vinculará con las caras de hormigón armado del pilar, mediante anclaje químico según condiciones de consumo y aplicación establecidas por el fabricante.- A esta se vincularán los caños corrugados para mantenerlos en posición.- El mortero a utilizar para el desarrollo de las juntas armadas, será con mortero sin cal, en dosificación de 3 x 1 de arena y cemento portland respectivamente.-

La elevación se realizará mediante el uso de mortero de dosificación 3 x 1 x $\frac{1}{4}$ de arena, cal y cemento portland respectivamente.

2.4 - PISOS

2.4.1 - RETIRO DE ALFOMBRA DE PISO EXISTENTE

Se plantea el retiro de la alfombra de piso existente en el área en su totalidad, la que será considerada como desecho a los efectos del retiro del Edificio.-

2.4.2 – REPARACION DEL PISO

Eventualmente efectuar la reparaciones de piso, que por la existencia de esta terminación de piso, no se puede observar.-

En aquellos puntos donde exista fisuras o perforaciones en el pavimento monolítico existente, se procederá eventualmente al cambio de la baldosa.—

En tal sentido se plantea la colocación de piso de baldosa de monolíticas de dimensión 0,40 x 0,40 m. de 32 mm de espesor, con grano de mármol blanco (granulado 2-3-4) y pastina color amarillo, con terminación pulido lustrado a plomo.-

Una vez colocado en obra, el piso monolítico será pulido y lustrado en el sitio a máquina.-

El pulido no podrá empezarse antes de los ocho días de haber dado la pastina.- El lustre se dará a plomo y luego se aplicara un ligero encerado con será de piso.-

El mortero a utilizarse, para el asiento de las baldosas, será de acuerdo a la siguiente dosificación: arena gruesa, cal y cemento portland, 8 x 2 x $\frac{1}{2}$ respectivamente.-

Se expresa que el revestimiento será colocado a junta corrida, prohibiéndose en absoluto el relleno de portland en el perímetro u otras, debiendo ser empleado el mismo material empleado en el piso, siendo todo esto desarrollado por un oficial especializado.-

2.4.3 – CLAUSURA RETORNO Y REPOSICION DE PISO

Bajo mostradores sobre pasillo, existente perforaciones en losa de 70 x 30 cm aproximados y en número de dos entre pilares estructurales y que corresponden al retorno del aire acondicionado del edificio.-

Se procederá a la clausura de estos mediante la conformación de un encofrado perdido y utilización de hormigón armado, para lo cual se conformará una malla fijada a los extramos en 6 cada 0,15 mts. en ambos sentido, y hormigón en dosificación 3 x 2 x 1.-

Recomponiendo el piso a continuación en una faja continua, utilizando a tales efectos baldosas monolíticas de 0,40 x 0,40 m y 3,2 cm de espesor de color y granos detallados en ítem precedente.-

2.4.4 - PULIDO DE PISO MONOLITICO

En todos los sectores intervenidos, donde el piso presente baldosa monolítica, se procederá a realizar un empastinado para proceder a efectuar un pulido con piedra fina y posteriormente un lustrado a plomo del sector.-

2.5 - PINTURA

2.5.1 - PINTURA DE PAREDES (MUROS CORTAFUEGOS)

Todos los materiales a emplearse serán de la mejor calidad, debiendo llegar a la obra en sus envases originales.-

Antes de aplicarse la pintura, todas las superficies a tratar serán limpiadas, retocadas, lijadas y masilladas, cualquiera sea el procedimiento que corresponda, a los efectos de lograr caras perfectamente lisas y uniformes.- Se expresa que la totalidad de los pilares se deberá aplicar enduido, a fin de regularizar superficie.-

Se exigirá una fina terminación en todos los detalles, no se omitirá ningún retoque que sea necesario para corregir desperfectos ocasionados por los distintos trabajos.

En el caso de que no resulte suficientemente cubierta la parte pintada ya sea por deficiencia de ejecución, por mala preparación del fondo o mal pulido de las aristas o superficies, etc. se dará tantas manos como sea necesario para reparar los defectos o se realizará el trabajo nuevamente a entero costo del Contratista, sin derecho a reclamación alguna.-

Los tonos a darse a las distintas pintura, serán determinados oportunamente por la Dirección de Obra, quedando obligado el Contratista a presentar todas las muestras y pruebas de color que se le soliciten a tales efectos.-

- Se aplicará pintura al agua del tipo látex emulsionada antihongos, sobre las paredes y pilares.-

- Se aplicarán tantas manos de pintura hasta obtener un color uniforme (mínimo 3 manos).-

- Las mismas serán ejecutadas en forma cruzada siendo la última aplicada en sentido del ingreso de luz a dicho local.-

a) la primera diluida.-

b) última mano será aplicada a rodillo.-

En caso de paredes y cielorrasos, la aplicación de la pintura será ejecutada en forma cruzada, siendo la última aplicada en el sentido de ingreso de luz a dicho local.-

Nota: el oferente deberá indicar en su oferta la pintura a ser utilizada en obra.-

2.5.2 – PILARES

2.5.3 – PINTURA SOBRE REVESTIMIENTO DE PASILLO

El presente rubro corresponde a pintura en muros de mampostería y muros de reja de hierro y yeso.-

Para los sub-rubros rige lo establecido en 2.5.1.-

2.5.4 - PINTURA DE HERRERIA

Sobre la herrería se procederá de la siguiente manera:

APLICACIÓN DE FONDO ANTI-CORROSIVO

La presente actividad se desarrollará en forma continua a la limpieza de la herrería.-

La aplicación consistirá en la aplicación de dos manos de fondo anti-corrosivo sintético (tipo CROMOX).-

APLICACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO

Se solicita la aplicación de dos manos de esmalte sintético brillante (tipo INCALUX).-

Oportunamente la Dirección de Obra determinará el color a ser aplicado.-

Los trabajos a ser incluidos en el presente, corresponden a pintura de 1) zócalo perimetral 2) herrería de ventanas de fachada 3) puertas de registro ubicadas sobre pilares y 4) Puerta corta fuego.-

2.5.5. – PINTURA SOBRE MURO DE YESO DIVISOR CON FIN

III.2.3. Se procederá de acuerdo a lo establecido en ítems 2.5.1, efectuándose todas las reparaciones y aplicando previamente una capa de enduido total, para posteriormente aplicar terminación final.-

III.2.3. RUBRO 3 .- Instalación Eléctrica e Iluminación

Los trabajos consisten en la colocación de bandejas para potencia e iluminación, canalizaciones, cableados, tomas, luminarias y adecuación de tableros eléctricos en el piso 3 en el Palacio de la Luz

El suministro eléctrico a del tablero deberá hacerse para 400 V, pero provisoriamente la instalación funcionará a 230 V.-

Se respetará en todo el reglamento y Norma de BT de UTE.- Los materiales a utilizar serán del tipo aprobado por UTE – URSEA.- UNIT.- Los colores de los conductores a utilizar serán los vigentes en el reglamento y se aceptarán aquellos que cumplan las normas exigidas en el mismo.-

Se ejecutarán los trabajos siguiendo las reglas del buen arte.-

La recepción de los artefactos de iluminación y de materiales eléctricos en general en obra, se realizará contra entrega de certificados de ensayo realizados en laboratorios certificados del país de origen de los mismos o por Laboratorio

de UTE, Facultad de Ingeniería o Latu.-

Queda a criterio de la Dirección de Obra enviar a ensayar los materiales que no estén homologados por UTE o que no presenten protocolos de ensayos de un laboratorio certificador.-

El costo de los ensayos serán de cargo de la Empresa adjudicataria al igual que las demoras provocadas por los mismos.-

El proyecto eléctrico será elaborado por la firma instaladora.- Se adjuntan los planos de ubicación de equipos, descripción y memoria descriptiva, que en un conjunto constituyen el Anteproyecto correspondiente, sobre el cual podrá el oferente constituir su oferta y el adjudicatario su Proyecto Final.

3.1.- MONTAJE DE BANDEJAS PORTA CABLES

Las bandejas serán distribuidas de acuerdo al plano PE 5359 y PE 5359 (2), generándose dos niveles de bandejas: 1) para potencia de bombas y 2) para potencia de iluminación.- Ver detalle gráfico.-

Serán de chapa galvanizada tipo Distrimet.

Serán de 300, 200, 150 y 100 mm por 65 mm respetando la distribución estipulada, sus apoyos deberán soportar el peso que demande la capacidad portante de las mismas.

Desde estas bandejas, se alimentarán:

- Las luminarias, las que se conectarán a la bandeja a través de caños corrugados de 25 mm metálicos anclados en cajas de registro de 10 x 10, según detalle de plano xxxxxx, a través de bujes adecuados fijados a la bandeja de distribución.-
- Los tomas de las columnas perimetrales, la conexión se realizará mediante caño corrugado metálico de 25 mm (si se trata de un conductor de 3 x 2 mm², de ser mayor sección los conductores hay que contemplar la capacidad de la canalización), hasta la caja de registro aparente 10 x 10, cuando la bandeja no llgue a la columna perimetral. En caso de que la bandeja llegue a dicha columna, se colocará únicamente la caja de 10 x 10.-

En este rubro, se incluirá el costo y montaje de las canalizaciones incluyendo ductos, accesorios, cruces, curvas, bajadas, trapecios, etc, necesarios para llevar a cabo el montaje señalado.-

Las bandejas serán aterradas entre si a travez de un puente con terminales en ambos extremos y con una sección de 6 mm² como mínimo, garantizando un buen aterramiento y continuidad eléctrica entre las mismas.- Cada 50 m lineales de bandeja, deberá estar debidamente aterrada.- No se podrá conectar a la malla de protección de datos.- Cumpliendo estrictamente con el reglamento de baja tensión.-

3.2. - TENDIDO DE CONDUCTORES

Los cables a utilizar serán del tipo agrupados con vaina de protección en PVC.-

3.2.1 – CONDUCTORES PARA LUMINARIAS

Se estima utilizar un conductor tipo 3 x 1 mm² en PVC por sector, los que se conectarán por medio de regleta de conexión a cada luminaria.

El oferente, deberá cotizar lo que entienda correcto de acuerdo a su proyecto.

3.2.2 – CONDUCTORES PARA TOMAS

Se estima utilizar un conductor tipo 3 x 2 mm² con protección de PVC.- Se debe respetar la agrupación de tomas corriente según lo estipulado en el reglamento de energía.-

3.3 - LUMINARIAS

Cada luminaria será codificada de acuerdo al plano Nro PE 5047. Dicha codificación indicará la sectorización y la llave del tablero. De acuerdo al tablero que pertenezca será el color de la letra de la codificación (violeta para el las luminarias del Tablero D y naranja para las luminarias del Tablero E). El tamaño y diseño de las mismas se coordinará con la Dirección de Obra.

Las luminarias serán aptas para montaje sobre cielorraso acústico (tipo Armstrong) para modulación de 600 x 600 mm, para cuatro lámparas lineales de 600 mm, cableadas para tubo LED, de carcasa realizada en chapa de acero, con terminación en epoxi-poliéster.- Reflector de doble louver parabólico.-

3.3.1 – TUBOS LED DE 600 mm.-

Los tubos LED de 600 mm a ser instalados, deberán cumplir con las especificaciones técnicas que a continuación son detalladas. El proveedor deberá indicar las características acorde a los siguientes cuadros:

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Parámetro	Valor
Altitud máxima de montaje sobre el nivel del mar	200 m
Temperatura máxima del aire	40 °C
Temperatura media diaria máxima	35 °C
Temperatura mínima del aire	- 5 °C
Humedad relativa máxima	85 %

Características eléctricas de la alimentación

Parámetro	Valor
Tensión nominal	230 V r.m.s. + 6% - 10%
Frecuencia nominal	Z

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características eléctricas (*)

Potencia nominal inicial	Entre 10 y 14 W (600mm)
Factor de potencia nominal inicial	≥ 0,92

Interferencia electromagnética y de radio frecuencia	Cumplir con los límites establecidos en la CISPR 15
Armónicos	Cumplir con los límites de armónicos de corriente establecidos en la IEC 61000-3-2 – Class C
Compatibilidad electromagnética	Cumplir con la norma IEC 61547
Protección contra sobretensiones transitorias	Class A operation IEEE C.62.41-1991
Ruido	Class A (< 24 dB)
Zócalo	G13
Dimerizable	No
Tiempo de encendido	≤ 0,5 s

Características del flujo luminoso (*)

Vida nominal de la lámpara L70 F10 (**)	≥ 25.000 horas
Flujo luminoso inicial	> 900 lm (600 mm)
Eficacia luminosa	≥ 90 lm/W
Distribución de la intensidad luminosa	> 120°
Temperatura de color correlacionada	F 4000
Tolerancia a la variación de las coordenadas de color luego del 25% de la vida nominal (6.000 horas como máximo) (**)	Cat 4
Vida nominal de la lámpara (Mínimo tiempo a L70) (***)	40.000 horas
Mínima vida nominal de la lámpara (F50)	40.000 horas

Uniformidad espacial de color	La variación de la cromaticidad en el ángulo de distribución luminosa debe estar a lo más 0,007 del punto medio ponderado en el diagrama CIE 1976 (u'v')
Índice de reproducción cromática	≥ 80
Tolerancia a la variación del índice de reproducción cromática luego del 25% de la vida nominal (6.000 horas como máximo) (**)	< 5 puntos
Mantenimiento del flujo luminoso luego del 25% de la vida nominal (6.000 horas como máximo) (**)	Cat C
Luminancia de deslumbramiento (cd/m ²)	Sobre 60°, no más de 10.000 cd/m ²
Ensayo de resistencia de lámparas con balasto electrónico integrado	Cumplir con la norma IEC/PAS 62612:2009 Punto 10.2

Características de seguridad

Marcado CE, UL o equivalente	Si
RoSH	Si
Riesgo óptico (****)	Risk Group 1
Garantía	Al menos un año por cada 15.000 horas de vida nominal
Grado de hermeticidad mínimo de la lámpara	IP2X

(*) De acuerdo a IES LM-79-08 o norma equivalente.

(**) De acuerdo a IEC/PAS 62612:2009 o norma equivalente.

(***) Extrapolación realizada de acuerdo a IESNA TM-21-11 basada en datos de desempeño obtenidos mediante la norma IESNA LM-80-08 o normas equivalentes.

(****) De acuerdo a IEC 62471 o norma equivalente.

Todas las plantas de fabricación intervinientes en la elaboración del producto final (LED, Driver, Lámpara) deberán contar con un sistema de aseguramiento de la calidad certificado ISO 9001-2008.

Se deberán presentar certificados de ensayo y certificaciones para demostrar el cumplimiento de los valores antes

exigidos emitidos por laboratorios debidamente acreditados a tales efectos.

Datos garantizados

Nombre de la empresa fabricante de la lámpara			
País de la planta fabricante de la lámpara			
Nombre de la empresa fabricante del LED			
País de la planta fabricante del LED			
Nombre de la empresa fabricante del driver			
País de la planta fabricante del driver			
ISO 9001:2008 en las áreas de producción, control de calidad y suministro de materia prima	LED	Driver	Lámpara
Lámpara			
Marca y Modelo			
Zócalo			

	600 mm	1.200 mm
Tensión de trabajo		
Frecuencia de trabajo		
Potencia (W)		
Factor de potencia		
Perturbaciones de voltaje en los terminales principales (dB(μV))		
Perturbaciones electromagnéticas radiadas (dB(μA))		
Distorsión armónica (mA/W/%)		
3ª armónica		
5ª armónica		
Compatibilidad electromagnética		
Clase de protección contra sobretensiones		

Nivel de ruido (dB)		
Tiempo de encendido máximo (s)		
Flujo luminoso inicial (lm)		
Eficacia lumínica (lm/W)		
Temperatura de color correlacionada		
Índice de reproducción cromática		
Ángulo de distribución de la intensidad luminosa		
Tolerancia a la variación de las coordenadas de color luego del 25% de la vida nominal		
Vida nominal de la lámpara L70 F10		
Vida nominal de la lámpara (Mínimo tiempo a L70)		
Mínima vida nominal de la lámpara (F50)		
Uniformidad espacial de color		
Tolerancia a la variación del índice de reproducción cromática luego del 25% de la vida nominal (6.000 horas como máximo)		
Mantenimiento del flujo luminoso luego del 25% de la vida nominal (6.000 horas como máximo)		
Luminancia de deslumbramiento (cd/m ²)		
Diagrama polar de la lámpara		
Grado de hermeticidad IP		
Marcado CE, UL o equivalente		
RoSH		
Grupo de Riesgo óptico		
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento		
Humedad relativa ambiente máxima de funcionamiento		

Garantía		
----------	--	--

Planos a escala conveniente de planta, alzado y perspectiva		
Memoria descriptiva de la lámpara, características, dimensiones, materiales empleados, forma de instalación, conservación y demás especificaciones		
Gráfico sobre el mantenimiento lumínico a lo largo de la vida de la lámpara		
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento sin alteración de sus parámetros fundamentales		
Curvas de duración de vida, en horas de funcionamiento, en función de la temperatura de unión (Tj)		

- Marcado

La siguiente información deberá ser presentada visiblemente (adicionalmente a la solicitada en la norma IEC 62560) por el fabricante o vendedor y ubicada como se indica en la siguiente tabla:

	En el Producto y el embalaje	En la hoja de datos técnicos
Flujo luminoso nominal, (lm)	X	x
Código cromático	X	x
Vida nominal y el factor de mantenimiento lumínico (correspondiente) (Lx)	X	x
Tasa de falla (Fx) correspondiente a la vida nominal	-	X
Categoría de mantenimiento lumínico	-	X
Temperatura correlacionada de color nominal y su tolerancia	-	X
Índice de reproducción cromática nominal	-	X

Además de estas luminarias, se instalarán 3 luminarias de emergencia LED con baterías: 2 frente a cada uno de los taleros y 1 en los lugar indicado en el plano Nro. PE 5047.-

3.4 – TOMAS

Cada grupo de tomas, será codificado de acuerdo al plano Nro. **PE 5359**.- Dicha codificación indicará la ubicación y la llave del tablero. De acuerdo al tablero que pertenezca será el color de la letra de la codificación (violeta para el tablero D y amarillo para luminarias del Tablero E). El tamaño y diseño de las mismas se coordinará con la Dirección de Obra.

Todos los elementos de los tomacorrientes: placas y módulos a utilizar serán de la línea AVE de Conatel cuyo color definirá la Dirección de Obra de acuerdo a la ubicación (negro, blanco o crema)

Además de los tomas detallados, se instalará:

- Un toma en el Tablero D, alimentando desde el Tablero E.-
- Un toma en el Tablero E, alimentando desde el Tablero D.-

Estos tomas se ubicarán detrás del frente muerto de cada uno de los tableros y se codificará de la misma forma, ambos serán montados en caja exterior con un módulo schuko y uno tres en línea.-

3.4.1. – TOMAS EN COLUMNAS INTERIORES

Las columnas interiores pueden ser de sección cuadrada o circular.

Se utilizarán las cajas llanas y canalizaciones existentes.

En cada caja llana se colocarán un módulo toma shucko y un 3 en línea.

Se expresa que se deberá respetar lo determinado para el agrupamiento en salto en el reglamento de Baja Tensión.-

3.4.2 – TOMAS EN COLUMNA PERIMETRAL (Trabajo especificado en intervención de pilares perimetrales – RUBRO – ALBAÑILERIA).-

Por cada columna perimetral, se colocarán: 3 cajas llanas conectadas cada una de ellas a una caja de registro de 10 x 10 de montaje aparente a través de caños de PVC corrugados de 25 mm de diámetro. La caja aparente estará ubicada sobre el nivel del cielorraso. Previamente se retirarán las canalizaciones y cajas existentes.

En todos los casos, en la terminación de los caños corrugados se instalarán bujes terminales de PVC.-

En la caja llana central se colocará una placa ciega, en las restantes se colocará un módulo tipo shucko y uno modulo tres en línea.

A la caja central, se colocará un caño corrugado de 3/4" con salida al ducto perimetral (zócalo) a efectos de reserva.-

3.5. – ARMADO Y ADECUACION DE TABLERO

El suministro eléctrico del tablero deberá hacerse para 400 V, pero provisoriamente la instalación funcionará a 230 V.-

Los interruptores y demás elementos que integran el tablero serán marca: ABB, Merlin Gerin, Schlumberger ,Hager o Moller, pudiéndose contemplar algunos modelos que difieran con las marcas mencionadas.-

La disposición de los interruptores y demás elementos en los tableros será la siguiente:

En la parte superior:

Se instalará el interruptor general existente, al que se le agregará un relé de disparo - el que se suministrará- y un toroide adecuado a la carga existente.

En la parte media:

Se ubicará los mandos de los sectores de oficina propiamente dichos: Luces, Tomas y Torretas

En la parte inferior:

Se ubicarán los mandos de los servicios generales o áreas comunes: Luces, Tomas.

La dimensión de las letras así como su color serán determinados por la Dirección de obra.

Se dibujará sobre el frente muerto del tablero el recorrido unifilar de distribución interna del mismo.-

Cada llave, tendrá una codificación en el color y tamaño a especificar.-

Todos los interruptores serán de corte bipolar.-

Luces: Los interruptores accionarán los Sectores que se indican en el plano.

El conjunto de interruptores de las luces, tendrán comando y protección tetra polar.

Tomas: Cada interruptor accionará el conjunto de hasta 4 tomas.

El conjunto de interruptores de los tomas, tendrán comando y protección tetra polar.

Para el toma ubicado en el otro tablero, el interruptor será bipolar.-

Torretas: Cada conjunto de torretas, serán alimentadas a través del conjunto de comando y protección tetra polar de cada ramal y deberán estar cableadas como se menciona en el próximo apartado.-

El frente muerto de dicho tablero tendrá el diseño, idéntico al realizado en tableros A y B, que será observado en visita de obra.-

El color de las letras y líneas en el tablero será violeta.-

Las características del nuevo frente muerto, serán las mismas que el existente, tanto en el calibre como en la calidad de pintura.

NOTA:

Se deberán presentar planos unifilares, respetando las Normas UNIT 24-48, como establece el reglamento actual de energía.-

Antes de realizar la puesta en servicio se deberán entregar los planos conforme a obra y el DOCUMENTO DE ASUNCION DE RESPONSABILIDAD CORRESPONDIENTE CON FIRMA AUTORIZADA POR UTE CON CATEGORIA " C " O SUPERIOR .

3.6 - CABLEADO ESTRUCTURADO

Las canalizaciones correspondientes al cableado estructurado e identificadas como U1, U2, y U3, serán nuevamente cableadas de acuerdo al siguiente detalle:

Cada 7 u 8 torretas agrupadas dependiendo del caso, deberá estar con un balance de carga entre ellas, serán alimentadas por un único conductor de 5 x 6 mm² PVC.

Donde cada torreta será alimentada de forma monofásica entre Neutro y Fase. Siempre alternando las cargas.

Por cada “ U ”, integradas por 15 torretas, deberemos tener 2 líneas de alimentación, la línea de llegada de cada grupo, deberá ingresar a la primera de cada sub grupo (7 torretas y otro de 8 torretas) y estarán debidamente señalizadas con un adhesivo indicador.

Cada Línea deberá contar con la protección térmica diferencial combinada tetra polar, que será única para cada línea de alimentación.

Para efectuar conexión del zócalo perimetral y bandeja suspendida, se plantea el cambio del ducto metálico existente, por un ducto metálico con tapa de 300 x 65 mm color blanco (ducto ejecutivo).-

III.2.4. Rubros 4 - CIELORRASOS

Se instalará un cielorraso liviano desarrollado en base a baldosas de tipo acústico, con camineros y cenefa perimetral desarrollada en yeso a junta tomada, sobre estructura metálica.-

La intervención corresponde al sector a intervenir, donde se incluye área de oficina y pasillos laterales entre muros cortafuego y que son gráfica en láminas nros. PA 5356, PA 5357 Y PA 5358 que se adjuntan.-

4.1 - CIELORRASO DE TIPO ACUSTICO

Características técnicas:

Como se expresó anteriormente, se plantea la instalación de un cielorraso tipo acústico, acorde al diagrama presentado en lámina Nro. PA 5045, donde se genera una modulación compuesta por paños de 9 (nueve) placas acústicas, intercalada en fajas de yeso de 9,5 mm de espesor (camineros), que bordean a las primeras.-

A continuación detallamos las características del material a ser utilizado:

4.1.1 - PLACA ACUSTICA

Se solicitan placas acústicas de textura media, desarrolladas en fibra mineral moldeada (TEXTURA PEBBLED CLIMAPLUS CEILINGS).-

Que cumplan con la siguientes características:

Acabado de superficie: pintura látex vinilica, aplicada en fábrica.-

Color: blanco.-

Dimensiones: 600 x 600 x 15mm.-

Detalle de borde: “BeveledTegular” (borde rebajado)

Coeficiente de absorción de sonido (NRC): 0,55

Coeficiente de aislación de sonido (CAC): 35

Características de propagación de llama: CLASE A

Performance con respecto a la humedad: RH86-

4.1.2 - PLACA DE YESO

Se utilizarán placas de yeso de 9.5 mm de espesor, acorde a la diagramación del cielorraso planteada.-

4.1.3 - PERFILERIA DEL SISTEMA (PARA CIELORRASO ACUSTICO)

Estructura de sostén del sistema: DX (USG) 15/16”(24 mm) – sistema de “T” expuesta.-

El sistema estará compuesto por perfil larguero principal “T” de largo 3,66 m en chapa de acero electro galvanizada, espesor 0,014”, altura 1 ½”, con remate superior en bulbo rectangular y ancho de ala de 24 mm. Terminación de las partes expuestas en pintura poliéster horneada color blanco.-

Se complementará con travesaño “T” de largo 1,22 m. y 0,61 m. en chapa de acero electro galvanizadas y espesores de 0,014”, alturas 1 ” respectivamente, remate superior en bulbo rectangular y ancho de ala de 24 mm con terminación en pintura poliéster horneada.- costura rotativa en todo el largo del perfil, detalles de sobre montaje y conectores a presión en los extremos del perfil.-

Sobre caras verticales (muros o cenefa), en instalará un ángulo perimetral de 3,66 m en chapa de acero electro galvanizada de espesor 0,018”, altura 7/8 x 7/8”. Terminación en pintura poliéster horneada.-

El ala vista, tendrá una terminación en pintura de poliéster horneada color blanco.-

El alambre destinado a los tensores del sistema, será de acero galvanizado de temple blando y pretensado, no siendo inferior a calibre 12.-

4.2 – SUMINISTRO Y COLOC. CIELORRASO ACUSTICO EN PASILLO.-

A nivel de pasillo, se instalará un cielorraso tipo acústico, desarrolladas con placas establecidas en 4.1.1 y 4.1.3.-

4.3 - CAMINEROS DE YESO A JUNTA TOMADA

El presente “casetonado” donde se incorporarán paneles de cielorraso de tipo acústicos acorde detalles gráficos adjuntos, será realizado sobre una estructura metálica compuestas por soleras y montajes de chapa de acero zincada.- Para ello de montaran soleras de 35 mm montados sobre las cenefas perimetrales, fijados con una separación máxima de 0,60 m sobre estos se dispondrán montantes de 34 mm con una separación de 0,40, que determinarán la estructura de los camineros y vigas maestras para ello se utilizarán montantes de 34 mm.- Dicha estructura, se suspenderá de losas y techos mediante velas rígidas (perfiles montantes de 34 mm), con una separación máxima de 1 m entre ejes.- Estas se suspenderán de la losa mediante un encuentro e T, conformado por un tramo de perfil solera de 35 mm el cual se fijará a través de dos tarugos de expansión de nylon con tope Nro. 8 y tornillos de acero de 6 mm de diámetro x 40 mm de largo.-

A esta estructura, se fijará placas yeso de 9,5 mm de espesor, fijándolas a la estructura mediante tornillos autorroscantes de acero tipo t2 punta aguja con cabeza trompeta y ranura en cruz.- Estos se posicionaran cada 15 cm en los bordes de placa., debiendo estos quedar rehundidos, sin desgarrar el papel de la superficie de la placa y a una distancia de 1 cm. del borde.-

La terminación del emplacado se hará acorde a lo establecido precedentemente al tratarse cenefas (encintados, masillas, yeso).-

4.4 .- CENEFA DE YESO A JUNTA TOMADA DE FACHADA

Desarrollada en perfilera en chapa galvanizada nro.24, con soleras de 70 mm y montante de 69 mm de alma, conformados por proceso de plegado en frío,-

Los montante se instalarán separados a una distancia máxima de 40 cm.-

Las placas a instalarse, serán tipo “estándar” de 12,5 mm.de espesor.-

La fijación de la perfilera metálica se hará efectiva mediante el empleo de tornillos T1 y de placa a estructura mediante tornillo T2.-

Como elementos de terminación: masilla desarrollada a base de resina vinílica, con tiempo de aplicación para el secado de 24 hs. entre capas y cinta de papel celulósico fibrado de 50 mm premarcada al centro.- Además, en todas las aristas vivas, se instalarán cantoneras metálicas.-

La terminación final, con aplicación total de enduido y pintura blanca látex vinílica.-

Se establece que se construirán cenefas en todo los bordes exteriores que limitan el cielorraso acústico – yeso diagramado.-

4.5 – CENEFA DE PASILLO

Rige lo anteriormente establecido.-

4.6 – PINTURA

Corresponde a los acabados a realizar sobre camineros y cenefas realizadas en yeso a junta tomada, valiendo lo establecido para pintura de paredes en capítulo de albañilería.-

NOTA:

En su oferta, el oferente adjuntará toda la información que considere necesaria y que certifique el cumplimiento de lo requerido en cuanto a características del material a ser utilizado.- Por lo expuesto, la oferta deberá ser complementada con información técnica sobre los productos, literatura técnica de fábrica y método de instalación, así también con muestras de la placa y perfilera cotizada.-

Cualquier propuesta que no reúna la información suficiente para una correcta evaluación, no será considerada.-

ALCANCE:

El trabajo descrito en esta, está sujeto a los requerimientos planteados en condiciones del contrato, planos, detalles y otros documentos de obra que sean generados en su oportunidad por la Dirección de la misma.-

Se proveerá mano de obra, materiales, equipos y cualquier otro elemento que sea necesario para una correcta instalación y entrega del cielorraso a instalarse.-

En estas se incluyen unidades de cielorraso acústico (baldosas de 600 x 600 x 15 mm), alambre, prensillas fijaciones, perfiles principales, perfiles secundarios, ángulos perimetrales, placas de yeso, soleras y montantes.-

Todos los trabajos de instalación termo mecánica así también los trabajos de instalación eléctrica sobre el nivel del cielorraso deberá estar terminados antes de colocar las placas acústica.-

CONDICIONES DE ENTREGA EN OBRA:

Las unidades de placas de cielorraso acústico se entregarán sin abrir en la obra en sus embalajes originales de fábrica.- Serán depositadas en un recinto o área que será destinada para tal fin.-

Placas y sistemas de suspensión de cielorraso acústicos adicionales en cajas claramente identificadas, sin abrir equivalente a un 5% de la totalidad de m2 instalado.-

El manejo de los distintos componentes del cielorraso acústico deberá ser realizado con cuidado a fin de evitar el descascarado o cualquier otro de tipo de daño.-

GARANTIAS

Garantías y resistencia al oxido.- los componentes del sistema de suspensión deberán poseer una garantía del fábrica de no menos de 10 años en condiciones de hasta 90% de humedad y 40 °C.-

Las placas deberán poseer una garantía limitada del fabricante no menor a 10 años en condiciones ambientales que no superen un 95% de humedad y hasta 48 ° C.-

INSTALACION

Todos los materiales acústicos y sistemas de suspensión serán instalados de acuerdo las recomendaciones escritas del fabricante-

El alambre deberá estar pretensado, a plomo y derecho y se fijará a los largueros principales en intervalos de 120 m aproximadamente.-

No se aceptarán placas acústicas menores a ½ placa.-

Se utilizaran clips de fijación especiales en el encuentro entre perfiles con la moldura perimetral, no se aceptaran remaches.-

Todas la juntas y sistema de sostén expuestas estarán perfectamente alineadas.-

Las molduras perimetrales deberán estar fijadas a paredes y cenefas correspondientes, donde los cortes en ángulo, deberán ser desarrolladas en forma prolija y o cubiertos con piezas esquineras especiales.-

El instalador deberá entregar el cielorraso limpio y sin daños.-

El instalador del cielorraso, será responsable de la inspección del pleno antes de colocar el sistema de cielorraso y unificará a la dirección de obra de cualquier defecto que pueda causar años al cielorraso.-

Este prestara la cooperación necesaria para garantizar una instalación correcta y duradera.-

III.2.5. Rubros 5

5.1. - SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS DE YESO Y ALUMINIO VIDRIADO

- CARACTERISTICAS GENERALES

Se solicita el suministro y colocación de cerramientos livianos desarrollados en tabiquería de yeso, complementada con perfilera de aluminio de paneles vidriados (láminas AL5364, AL5360, AL5361, AL5362, AL5363, AL5365, AL5366).-

- CERRAMIENTOS DE YESO

Los tabiques de yeso serán de 10 cm de espesor, desarrollados sobre estructura metálica soporte y placas de yeso fijados a la primera.-

La estructura metálica será desarrollada en chapa galvanizada Nro. 20 de soleras de 70 y montantes de 69 mm separados cada 40 cm. a eje entre sí.-

A esta estructura se fijaran placas de yeso de 12,5 mm de espesor en ambas caras, las que una vez fijadas, sus juntas serán encintadas y masilladas para lograr una terminación acorde.-

En el interior del panel se colocará un manto de lana de roca de 75 cm de espesor, y una densidad de 160 Kg/m3.-

Se establece que una vez ejecutado los trabajos relacionados al acabado de juntas y cantoneras, se procederá aplicar una capa de enduido total-

El cerramiento de muros de yeso será hasta una altura de 2,35, a partir de esta altura, se posicionará un tubular de aluminio de 100 x 50 mm, coincidente con el travesaño superior del cerramiento tubular de aluminio.-

En los cerramientos de yeso se instalará un zócalo desarrollado en cedro de 50 x 20 mm de sección, con moldura pecho de paloma en extremo libre.- La terminación será a definir en obra.-

5.1.3 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO VIDRIADO

En relación a la estructura de aluminio, esta será conformada en caños de sección rectangular de 100 x 50 mm, de acuerdo a gráficos y detalles adjuntos.-

Además a fin de recibir los vidrios deberá contar con porta y contravidrios PN 4514 y 5512 respectivamente.- La terminación de la perfilera de aluminio será anolock color negro.-

Sólo el perfil ubicado a nivel de cielorraso o losa, serán de 100 x 30 mm.-

Para el cerramiento del conjunto, se utilizará vidrios transparentes de 6 mm de espesor.-

NOTA: la mampara M8 y los cerramientos de aluminio vidriado ubicados sobre M7 y M9, serán desarrollados al finalizarse la etapa en la ZONA 2, cuando se proceda al retiro del muro de yeso divisor y completar el caminero de yeso correspondiente al cielorraso.-

- ABERTURAS

Las puertas serán tipo placa con terminación melaminico almendra. Como herrajes, contarán con tres pomelas rectas de 85 mm terminación anodizado negro y cerradura con manija "manón" en nylon color negro.-

La misma contará con celosía para ventilación desarrollada en perfilera de aluminio en anolock negro.-

Se establece que el espesor de la hoja de puerta será de 3,5 cm.

La abertura será montada sobre marco de aluminio PN 5935, el que deberá contar con felpilla en el recibidor, con pomela recta de dos alas de 85 mm (AOZ 1804), en cantidad de tres unidades.-

- PINTURA

Todos los materiales a emplearse serán de la mejor calidad, debiendo llegar a la obra en sus envases originales.-

Ante de aplicarse la pintura, todas las superficies deberán limpiadas, retocadas, lijadas y masilladas, cualquiera sea el procedimiento que corresponda a los efectos de lograr caras perfectamente lisas y uniformes.-

Se exigirá una fina terminación en todos los detalles, no se omitirá ningún retoque que sea necesario para corregir desperfectos ocasionados por los distintos trabajos.-

En el caso de que no resulte suficientemente cubierta la parte pintada ya sea por deficiencia de ejecución, por mala preparación del fondo o mal pulido de las aristas o superficies, etc. Se dará tantas manos como sea necesario para reparar los defectos o se realizará el trabajo nuevamente a entero costo del Contratista, sin derecho a reclamación alguna.-

Los tonos a darse de las distintas pinturas serán determinados oportunamente por la Dirección de obra, quedando obligado el Contratista a presentar todas las muestras y pruebas de color que se le soliciten a tales efectos.-

La aplicación de la pintura será realizada en forma cruzada, siendo la última aplicada en el sentido de ingreso de la luz natural al loca.-

La pintura utilizarse será tipo látex emulsionada, anti-hongos.-

5.2 – MAMPARAS DE PASILLO

Se solicita el suministro y colocación de mampara desarrollada en estructura de aluminio, conformada por caños tubulares de 125 x 50 mm de sección (PN 5505), con terminación en anolock color negro, de acuerdo a gráficos y detalles adjuntos (lámina Nro. PA 5055).-

Además a fin de recibir los vidrios deberá contar con porta y contravidrios PN 5512 y PN 4514 respectivamente, de igual terminación a los tubulares.-

Los vidrios a ser instalados serán transparentes de 6 mm de espesor

Los paneles ciegos serán desarrollados en placa aglomerada maciza de 25 mm de espesor, con terminación melamínico, color a determinar oportunamente. En sector se instalarán dos placas próximas cada una a la cara exterior del tubular (125 mm).

A parte de los paneles vidriados y melaminicos, se instrumentarán paneles generando una celosía para ventilación, utilizándose a los efectos parasoles de perfil PN5909, que serán ubicados al eje del perfil tubular de 125 x 50 mm.-

Las puertas serán desarrolladas en perfilería de aluminio correspondiente a la línea gala, con marco 50 mm (PN 92471), hoja (PN 92485) con complemento de zócalo (PN 92486), bisagras AGX 1514 en número de cuatro, manija de puerta AGX 6604, cerradura AGX 6604, con llave tipo yale con boca llaves.-

El cristal que serán suministradas las puertas serán de 5 mm de espesor.-

III.2.6. Rubros 6 - CORTINAS

Se instalarán cortinas tipo venecianas desarrolladas en tablilla de aluminio de 2,5 cm de ancho.- Las cortinas a instalarse tendrán una dimensiones aproximadas de 3,75 x 1,75 m.

III.2.7. Rubro 12.- RETIRO DE OBRA

Las áreas intervenidas deberán ser entregadas limpias, libre de polvo, pintura, sin signo de adhesivos, etc.-

Finalizados los trabajos de qué trata el presente pliego, la obra deberá quedar perfectamente limpia retirándose todo material y escombros sobrantes. Se deberá dejar en perfecto estado de limpieza la zona en que se trabajó para el obrador como la de depósito de materiales, retirándose fuera del edificio y del predio todo sobrante previa autorización de UTE.

CAPITULO IV

ANEXO I

DECLARACIÓN JURADA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

El/la Sr./Sra. _____ en nombre y representación de la Empresa:

_____ RUT: _____ en calidad de:
_____ domiciliada en:

_____ Nº: _____ Localidad: _____,

Departamento: _____ formula declaración jurada a UTE en relación con la gestión de residuos, en el cumplimiento de las tareas que se identifican por el Pedido N° _____ y que bajo las responsabilidades administrativas, civiles o penales que pudieren corresponder resultan de su calidad de contratista.-

En consecuencia declaramos que en ocasión de la realización de las tareas:

1. Se velará por el orden y la limpieza de los lugares de trabajo, manteniendo los residuos correctamente discriminados y dispuestos para su posterior disposición.
2. Se atenderá a la gestión de los residuos de forma integral, incluyendo desde su generación, clasificación, almacenamiento, transporte, reciclado, valorización, tratamiento y disposición final.
3. Se dará cumplimiento a:
 - Norma de Gestión de materiales peligrosos de UTE (NO-UTE-AM-0003-02).
 - Decreto 182/013 Gestión de residuos sólidos industriales y asimilados, en lo que correspondiere.
 - Ordenanzas o disposiciones departamentales o municipales que correspondieren.

En sus versiones vigentes o sus documentos sustitutivos y/o complementarios.

4. Se dará cumplimiento a las condiciones que UTE estuviera obligada específicamente por Resoluciones del MVOTMA: Estudios de Impacto Ambiental (EIA), Autorizaciones Ambientales de Operación (AAO), Planes de Gestión de Residuos, etc.

5. En caso de emplear subcontratistas, exigiremos fehacientemente que cumplan con los ítems 1. y 2. de la presente declaración haciéndonos responsables en forma exclusiva y excluyente de cualquier daño o perjuicio que los subcontratistas ocasionen a UTE y/o a cualquier tercero.
6. Comunicaremos al administrador del contrato de UTE en forma inmediata y fehaciente cualquier anomalía que se presente durante cualquier etapa de la gestión de los residuos.



SUB-GCIA. SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO – HUM
FO-UTE-SL-0075/00

Y para constancia se firma este ejemplar en la ciudad de _____ a los ____ días del mes de _____ del año dos mil ____.-

Firma en representación de la Empresa

Aclaración de la Firma

Documento de Identidad

Oficina de UTE

Firma de receptor UTE

Aclaración de la Firma

Documento de Identidad

ANEXO II

Declaración de Actividades Planificadas por las Empresa Contratista Principal (ECP)

Dec. 125/014

Artículo 2.- A los efectos del presente Decreto, la Industria de la Construcción abarca:

2.1. Las obras de arquitectura e ingeniería tales como obras de infraestructura para energía eléctrica, comunicaciones, obras industriales, montajes y desmontajes electromecánicos, obras de mantenimiento, las obras de construcción del sector público o privado, edificios, carreteras, autopistas, puentes, ferrocarriles, muelles, puertos, aeropuertos, canales, embalses, obras de protección contra las aguas fluviales o marítimas, túneles, viaductos.

2.2. Empresas que presten servicios en obras, tales como: arrendamiento y/o instalación de andamios y maquinarias en general, fabricación, montaje y reparación de galpones, comunicaciones, desagües, alcantarillados y suministro de agua y energía. Se incluyen en todos los casos, las excavaciones, las transformaciones estructurales, la renovación así como la reparación y mantenimiento, incluidos cuando correspondan, los trabajos de limpieza y pintura y la demolición de todo tipo de edificios, así como toda otra tarea que se derive de, o se vincule a la actividad principal de las empresas constructoras.

2.3. Cualquier proceso, operación o transporte en las obras de construcción, desde la iniciación de los trabajos hasta su finalización.

ECP:	Licitación:
Ubicación de los trabajos:	
Tipo de obra: <input type="checkbox"/> Civil <input type="checkbox"/> Eléctrica <input type="checkbox"/> Vial <input type="checkbox"/> Otras: (especificar)	
Actividades	Máquinas, Equipos y Herramientas
<input type="checkbox"/> Excavación (Prof. \geq 1,50m)	<input type="checkbox"/> Grúas móviles
<input type="checkbox"/> Demolición	<input type="checkbox"/> Grúa Torre
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura (\geq 2,00mt)	<input type="checkbox"/> Guinche / polipasto
<input type="checkbox"/> Trabajos verticales (TAPC)	<input type="checkbox"/> Escaleras
<input type="checkbox"/> Trabajo en espacios confinados	<input type="checkbox"/> Andamio y/o estructura auxiliar
<input type="checkbox"/> Trabajo en caliente	<input type="checkbox"/> Plataformas elevadoras
<input type="checkbox"/> Trabajo con explosivos	<input type="checkbox"/> Balancín/ guindola
<input type="checkbox"/> Trabajos sobre techos inclinados y livianos	<input type="checkbox"/> Montacargas / Ascensor de obra
<input type="checkbox"/> Trabajos en atmósfera hiperbárica	<input type="checkbox"/> Maquinaria de obra
<input type="checkbox"/> Trabajos de montaje	<input type="checkbox"/> Vehículos livianos
<input type="checkbox"/> Trabajos de superpuesto y/o compartidos	<input type="checkbox"/> Herramientas manuales
<input type="checkbox"/> Trabajos arenado o granallado u otros	<input type="checkbox"/> Herramientas energizadas
<input type="checkbox"/> Manejo de sustancias peligrosas (P. Químicos)	<input type="checkbox"/> Herramientas hidráulicas
<input type="checkbox"/> Trabajos en instalaciones eléctricas con tensión	<input type="checkbox"/> Herramientas neumáticas
<input type="checkbox"/> Trabajos en instalaciones eléctricas sin tensión	<input type="checkbox"/> Herramientas a batería
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

La ECP declara efectuar las siguientes actividades y utilización de las máquinas, equipos y herramientas mencionadas.

Aclaración:

Firma Responsable por la ECP.

Fecha:

CÓDIGO PENAL:

ART. 239 (Falsificación ideológica por un particular). *El que, con motivo del otorgamiento o formalización de un documento público, ante un funcionario público, prestare declaración falsa sobre identidad o estado, o cualquiera otra circunstancia de hecho, será castigado con tres a veinticuatro meses de prisión.*

ART. 240 (Falsificación o alteración de un documento privado). *El que hiciere un documento privado falso, o alterare uno verdadero, será castigado, cuando hiciere uso de él con doce meses de prisión a cinco años de penitenciaría.*

Declaración de Documentación Obligatoria para Empresa Contratista Principal (ECP)

- Listado Orientativo -

El presente documento se encuentra vinculado al FO-UTE-SL-0075 Declaración de Actividades presentado por la Empresa Contratista en fecha _____.

ECP:

Licitación:

Cantidad de jornales previstos:

Listado de Documentos		Indique los documentos que corresponde contar en obra según los procesos planificados para la ejecución de la misma.	
<input type="checkbox"/>	Estudio y Plan de seguridad	<input type="checkbox"/>	Permiso de trabajo en caliente.
<input type="checkbox"/>	Programa de Prevención en libro de obra.	<input type="checkbox"/>	Permiso de trabajo en espacio confinado.
<input type="checkbox"/>	Libro de obra (Incluye carátula)	<input type="checkbox"/>	Permiso de trabajos superpuestos y/o compartidos.
<input type="checkbox"/>	Registro de inscripción de obra ante la IGTSS. (Trazabilidad)	<input type="checkbox"/>	Permiso de trabajo en atmósferas hiperbáricas.
<input type="checkbox"/>	Planilla de trabajo actualizada.	<input type="checkbox"/>	Permiso de trabajo de montajes.
<input type="checkbox"/>	Carné de salud.	<input type="checkbox"/>	TAPC, evaluación de riesgo incluida EPSH
<input type="checkbox"/>	Registro de inducción de obra.	<input type="checkbox"/>	Plan de izaje.
<input type="checkbox"/>	Registro de entrega de elementos de protección personal a los trabajadores.	<input type="checkbox"/>	Plan de armado y desarmado de estructuras de los equipos de izaje.
<input type="checkbox"/>	Memoria de instalaciones eléctricas.	<input type="checkbox"/>	Certificación de equipos de izaje.
<input type="checkbox"/>	Certificado de aptitud laboral específica de los trabajadores involucrados. (Psicofísico)	<input type="checkbox"/>	Manual de fabricante.
<input type="checkbox"/>	Análisis físico-químicos y bacteriológicos del agua.	<input type="checkbox"/>	Habilitación de vehículos/ maquinas por GD y MTOP según corresponda.
<input type="checkbox"/>	Memoria de andamio.	<input type="checkbox"/>	Registro de instancia de capacitación acorde al plan de formación.
<input type="checkbox"/>	Plan de armado, desarmado y modificación de andamios.	<input type="checkbox"/>	Registro de inspección, mantenimiento y controles según normativa.
<input type="checkbox"/>	Metodología de demolición.	<input type="checkbox"/>	Fichas datos de seguridad de productos químicos.
<input type="checkbox"/>	Plan de excavación.	<input type="checkbox"/>	Otro: (Especificar al dorso)

La ECP es responsable de contar en el lugar de trabajo con la documentación exigida en la Normativa Nacional vigente, así como las solicitada por UTE, en el tiempo y forma que a las mismas se establece, ya sean de actividades desarrolladas por la ECP como de posibles subcontratistas.

SERVICIOS DE BIENESTAR		Máx. Trabajadores en obra:	
Gabinetes higiénicos Suministrados por: N° SS.HH.:	ECP <input type="checkbox"/>	Duchas Ubicadas en: N° Duchas:	Obrador <input type="checkbox"/>
	UTE <input type="checkbox"/>		Otras instalación de la ECP <input type="checkbox"/>

CÓDIGO PENAL:

ART. 239 (Falsificación ideológica por un particular). El que, con motivo del otorgamiento o formalización de un documento público, ante un funcionario público, prestare declaración falsa sobre identidad o estado, o cualquiera otra circunstancia de hecho, será castigado con tres a veinticuatro meses de prisión.

INTEGRAN ESTOS RECAUDOS:

- PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES (SECCIÓN III)

- PLANOS

PA5354 – MOSTRADORES, MUEBLES Y MAMPARAS A RETIRAR.-

PA5355 – PLENO A DEMOLER

PA5356 – MODULACIÓN DE CIELORRASO

PA5357 – ESQUEMA CIELORRASO (MODULO)

PA5358 – CENEFA PERIMETRAL

AL5360 – MAMPARAS DE ALUMINIO Y YESO (M1 Y M2)

AL5361 – MAMPARAS DE ALUMINIO Y YESO (M3 Y M4)

AL5362 – MAMPARAS DE ALUMINIO Y YESO (M5 Y M6)

AL5363 – MAMPARAS DE ALUMINIO Y YESO (M7, M8 Y M9)

AL5364 – PLANTA GENERAL (DISTRIBUCION DE CERRAMIENTOS)

AL5365 – MAMPARA DE ALUMINIO PASILLO

AL5366 – MAMPARA DE ALUMINIO PASILLO

PE5359 – TENDIDO DE BANDEJAS, LUMINARIAS Y TORRETAS

PE5359 (2) – TENDIDO DE BANDEJAS, LUMINARIAS Y TORRETAS

- PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES – SECCIÓN I y II