

**ANEXO. 1
FICHA TÉCNICA**

SERVICIO DE CONEXIÓN ELÉCTRICA PARA COCINAS DE INDUCCIÓN- PARA LA PROVINCIA DE SUCUMBIOS			
TIP O	*Servicio técnico para la instalación de circuitos expresos internos para cocinas de inducción para las provincia de Sucumbíos.		
	*Acompañamiento en la instalación de circuito expreso interno con tareas de: pasada de cable, sujeción de canaletas, entre otros.		
	CPC 54611	CATEGORÍAS - FICHAS ESPECÍFICAS POR PUESTO DE TRABAJO	
	PRECIO	<p>Instalación del Circuito accesorios precio USD 41,46 más IVA. Incluye instalación de Circuito Expreso (\$34,70 incluye costos indirectos) y Puesta a Tierra (USD 6,76 incluye la instalación de la varilla de puesta a tierra, conexión del conductor, suelda exotérmica, apertura y resanado de vereda) por cada instalación de hasta 50 metros.</p> <p>Se reconocerá un 10% del valor de la instalación del circuito expreso por cada inspección fallida a causa de cancelaciones de los clientes, o por viviendas cuyo estado no presente las condiciones para un correcto funcionamiento del punto eléctrico 220 V, lo cual deberá ser debidamente comprobado.</p>	
N°	ATRIBUTO	PERFIL ELECTRICISTA	PERFIL AUXILIAR
1	EQUIPAMIENTO Y HERRAMIENTAS	Cada grupo de trabajo está conformado por un Electricista y un Auxiliar el que debe poseer lo siguiente:	
		1.- Equipos y herramientas	
		Escalera 7' tipo tijera	
		Alicate 9 5/8" aislado para 1000 V	
		Navaja pela cables para Electricista	
		Martillo	
		Llave de pico aislada	
		Juego de destornilladores aislados a 1000 V.	
		- Barra redonda long. 4", punta plana ¼".	
		- Barra redonda long 4", punta Phillips No. 2	
		Impermeable	
		Conos de seguridad	
		Taladro	
		Brocas de hormigón y acero rápido para taco Fisher F6	
		Lámpara portátil	
		Flexómetro de 3 metros	
		Cinta métrica 30 metros	
		Pinza voltamperimétrica	
		Comprobador de fases	
		Maleta porta herramienta	
		Espátula	
		Macilla	
		Lijas	
		Teléfono celular	
		Arco de sierra	
		Plástico para cubrir pisos	
		Escoba.	
Vehículo, certificado de propiedad o compromiso de arrendamiento o prestación una vez recibida la orden de compra.			
Dispositivo fotográfico			
2.- Uniforme y equipo de seguridad por cada uno:			

		<p>Casco Pantalón Jean Índigo con cinta reflectiva Camisa Jean Índigo con cinta reflectiva Guantes para protección eléctrica Botas Seguridad Eléctrica Gafas de protección eléctrica</p>	
2	CARACTERÍSTICAS DEL PERSONAL	<p>Actores de la economía popular y solidaria del país, artesanos, micro y pequeñas empresas Asociaciones, consorcios o compromisos de asociación de los proveedores antes señalados que cumplan los siguientes requisitos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bachiller técnico carrera superior afín al objeto de contratación, deberá presentar copia simple del título y copia del carnet de la Red Socio Empleo emitido por el Ministerio del Trabajo. 2. Persona sin título de bachiller técnico o carrera superior afín, con conocimientos en electricidad, deberá presentar cualquiera de los siguientes documentos: <ul style="list-style-type: none"> - Copia del certificado del SECAP del Curso de Instalación de Cocinas de Inducción; - Copia del certificado de capacitación de Instituto de Privado avalado por la SETEC (Secretaría Técnica de Formación y Capacitación Profesional) en conexiones eléctricas. - Copia del título otorgado por la Junta Nacional de Defensa del Artesano en la rama de Electricidad. <p>Para todos los oferentes sin título de bachiller técnico o carrera superior afín que reciban órdenes de compra será obligatorio realizar la charla de inducción en "Instalación de circuitos internos para Cocinas de Inducción" dictada por CENEL EP - UNIDAD DE NEGOCIO SUCUMBÍOS una vez que se haya recibido una orden de compra.</p> <p>Además, deberá presentar copia del Carné de la Red Socio Empleo emitido por el Ministerio del Trabajo, previo la</p>	<p>Persona con conocimientos en electricidad, deberá presentar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Copia del Carné de la Red Socio Empleo emitido por el Ministerio del Trabajo 2. Ser mayor de edad (copia de cédula de ciudadanía)

		presentación de cualquiera de los documentos anteriormente descritos.	
3	CAPACITACIÓN Y EXPERIENCIA	<p>1. Bachiller técnico o de carrera superior afín al objeto de contratación deberá presentar : Copia Simple del Título; Certificado de trabajo mediante el cual acredite su experiencia en instalación de circuitos expresos internos de domicilio, tomacorrientes, enchufes, electricidad básica en general o título de bachiller.</p> <p>2. Persona con o sin título de bachiller y Artesanos con conocimientos en electricidad, deberá presentar : Certificado de aprobación del curso dictado por el SECAP de Instalación de Cocinas de Inducción; o, Certificados de cursos de aprobación en el rama de electricidad de un centro de formación avalado por la SETEC; o, Certificado de trabajo mediante el cual acredite su experiencia en instalación de circuitos expresos internos de domicilio, tomacorrientes, enchufes, electricidad básica en general.</p>	<p>Persona con conocimientos en electricidad, deberá presentar:</p> <p>1. Copia del Carné de la Red Socio Empleo emitido por el Ministerio del Trabajo; ó, 2. Certificado de capacitación o de trabajo mediante el cual acredite su experiencia en instalación de circuitos expresos internos de domicilio, tomacorrientes, enchufes, electricidad básica en general; o, 3. Certificado de aprobación del curso dictado por el SECAP de Instalación de Cocinas de Inducción.</p>
4	TAREAS BÁSICAS DEL PERSONAL DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CIRCUITOS EXPRESOS INTERNOS	Actividades de instalación de dispositivos, protecciones, tomacorrientes, cajetines, canaletas, cable multiconductor, unipolares, entre otros, necesarios para el funcionamiento de cocina de inducción	Acompañamiento y asistencia en la instalación de toma corrientes, paneles, disyuntores, circuitos expresos internos.
5	UNIFORMES E IDENTIFICACIÓN	<p>El equipo de trabajo (electricista y auxiliar) debe contar con:</p> <p>*Indumentaria adecuada para realizar trabajos eléctricos, (camisa y pantalón jean azul sin piezas metálicas, con cintas reflectivas en brazos y piernas, en concordancia con la ropa de trabajo solicitada en EQUIPAMIENTO Y HERRAMIENTAS de esta ficha).</p> <p>*La indumentaria deberá estar en buenas condiciones de uso, mismo que será sujeto de inspección por la entidad contratante.</p> <p>*Documento de identificación visible.</p> <p>De manera adicional el Electricista deberá afiliar a su trabajador Auxiliar ante el IESS y asumir la totalidad de obligaciones para con el mismo, dejándose constancia que NO existirá relación laboral entre el proveedor y el auxiliar con la Entidad Contratante.</p>	

6	SERVICIO DE ELECTRICISTA Y AUXILIAR	<p>*Actividades de instalación de dispositivos eléctricos, protecciones, tomacorrientes, cajetines, canaletas, cable multiconductor, unipolares, puesta a tierra, entre otros, necesarios para el funcionamiento de la cocina de inducción, y demás obligaciones concernientes a la instalación del circuito expreso interno, de acuerdo a los lineamientos detallados en el ANEXO 2: "Instructivo para la instalación de circuito interno para cocinas de inducción".</p> <p>•Contar con el apoyo de un auxiliar, según condiciones señaladas en columna "Perfil Auxiliar".</p>	<p>*Actividades para picado con punta y combo, utilización de cemento y arena para enlucir paredes.</p> <p>*Acompañamiento al electricista en la instalación de toma corrientes, paneles, disyuntores, circuitos expresos internos.</p> <p>*Otras actividades que disponga el Electricista para brindar el servicio objeto de contratación</p>
7	JORNADA	De acuerdo al cronograma establecido por la Entidad Contratante, siendo los horarios de ejecución de las labores de responsabilidad del proveedor, debiendo los mismos simplemente ajustarse al cronograma establecido por la Empresa Contratante.	
8	EQUIPO DE TRABAJO	<p>*Para trabajos de instalación de circuitos expresos internos de cocinas de inducción se requerirá de un electricista y un auxiliar por cada equipo de trabajo.</p> <p>*Los equipos de trabajo serán contratados en función de la demanda y presupuesto de la entidad contratante.</p> <p>* Es requisito indispensable que el electricista y auxiliar se encuentre inscrito en la Red Socio Empleo.</p>	
9	SUPERVISIÓN	La entidad contratante será la encargada de la supervisión y recepción del trabajo a realizarse conforme lo establecido en el pliego, convenio marco y orden de compra.	
10	TIEMPO	Para trabajos de instalación de circuitos expresos internos se ejecutarán de acuerdo a la orden de compra del servicio y orden de trabajo establecida por la CENEL EP - UNIDAD DE NEGOCIO SUCUMBÍOS. El rendimiento mínimo es de 3 instalaciones diarias.	
11	ADMINISTRACIÓN	La entidad contratante designará un administrador, quien se encargará de la supervisión, administración y recepción de los trabajos ejecutados por el equipo de trabajo contratado.	
12	ENTREGA	<p>a) Los circuitos realizados serán verificados por la entidad contratante a través de la Administración.</p> <p>b) El electricista deberá dejar limpios los sitios en los cuales ejecute los trabajos.</p> <p>c) Todo equipo eléctrico que sea dañado en el domicilio de los clientes por trabajos mal realizados será cubierto por el proveedor al que se generó la orden de compra.</p> <p>d) Tomar fotografías de como quedo el trabajo realizado. (FOTOGRAFÍAS DEL ANTES Y EL DESPUÉS)</p> <p>e) Llenar el respectivo formulario de Acta de entrega del trabajo realizado y suscribirlo con el cliente o dueño de la vivienda.</p> <p>f) Entrega oportuna de trabajos ejecutados en base a las necesidades de la entidad contratante, con el respaldo fotográfico al Administrador del CONTRATO en el formulario elaborado para el efecto</p> <p>g) Reporte de observaciones acerca de viviendas cuyo estado no presente las garantías para un correcto funcionamiento del punto eléctrico 220 V.</p> <p>h) Es responsabilidad del proveedor adjudicado la corrección de todas las novedades que existan en el domicilio del cliente.</p> <p>i) Previo a la cancelación de valores la entidad contratante requerirá al electricista los</p>	<p>a) La superficie trabajada será entregada sin rayaduras, manchas, burbujas o características que demuestren mal aspecto del acabado, sin defecto alguno a la vista.</p> <p>b) Limpieza, una vez terminada las labores del auxiliar, debe dejar limpio el piso, puertas, muebles, escritorios, que fueran fruto de sujeción por las labores realizadas.</p>

		documentos que acrediten la afiliación al IESS y pago de haberes al auxiliar en el marco de la Ley. (Rol de Pagos) j) Es responsabilidad del proveedor adjudicado cumplir los lineamientos especificados en el ANEXO 2: "Procedimiento para la instalación de circuito interno para cocinas de inducción" .	
13	GARANTÍA	<p>a) El Electricista previo a la firma de la orden de trabajo, entregará una garantía escrita que consistirá en la autorización para cubrir el cobro de los valores en caso de pérdidas o daños a los materiales proporcionados por la CENEL EP - UNIDAD DE NEGOCIO SUCUMBÍOS con cargo al suministro de servicio eléctrico registrado a su nombre o de cualquier titular que le autorice de manera escrita para ello.</p> <p>b) Para ambos casos, la autorización será debidamente elaborada y firmada entre las partes (contratista y CENEL EP - UNIDAD DE NEGOCIO SUCUMBÍOS).</p> <p>c) Adicionalmente, se suscribirá una garantía técnica de calidad del servicio, misma que tendrá una vigencia de seis meses a partir del acta de entrega recepción definitiva de la orden de trabajo. La garantía consiste en que ante cualquier reclamo surgido antes de los seis meses, relacionado con malas prácticas en la instalación eléctrica, el proveedor se hará responsable sin ningún costo para la CENEL EP - UNIDAD DE NEGOCIO SUCUMBÍOS. En caso de no asunción de responsabilidad de parte del proveedor se hará extensivo el mecanismo de garantía estipulado en el numeral a) a través del que se descontará el valor de los gastos incurridos en reparar dicha instalación.</p>	
14	TRANSPORTE	Incluye vehículo para transporte de herramientas, equipo, materiales y personal para la ejecución de los trabajos. Puede ser camioneta, jeep, furgoneta u otros adecuados para transportar lo indicado. En el caso de no tener vehículo propio podrá suscribir el compromiso de arrendamiento o alquiler previsto en la sección IV del pliego.	
15	INFRACCIONES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Incumplimiento en los tiempos señalados por la entidad contratante sin justificación. 2. Incumplimiento en la entrega de archivo fotográfico y documentación solicitada por el Administrador de la orden de trabajo. 3. Toda irregularidad proporcionada en el registro de información. 4. Incumplimiento de los Procedimientos, Normas Técnicas o de Seguridad Industrial en la ejecución de los trabajos. 5. Utilización indebida de los equipos y materiales que la empresa le proporciona para el desarrollo de su trabajo. 6. Falsificar o alterar documentos de la Empresa. 7. Instalar material que no esté autorizado por su Administrador y que no cumpla con las especificaciones técnicas establecidas por la Empresa Eléctrica, sin justificación. 8. Trato grosero o utilización de lenguaje indebido en los domicilios de los clientes o con funcionarios de la entidad contratante. 9. Ingerir licor o realizar trabajos en estado etílico en el predio donde está ejecutando los trabajos. 10. Provocar afectaciones o daños en artefactos eléctricos de los clientes a causa de trabajos mal realizados. 11. Realizar trabajo sin conocimiento y/o autorización de su Administrador. 12. Pedir comisiones, gratificaciones, obsequios o donaciones de los clientes, proveedores o funcionarios de la empresa en recompensa a trabajos realizados o por motivos que puedan influir en la ejecución del deber por parte del contratista. 13. Provocar afectaciones al inmueble del Cliente como: rotura de vidrios, 	

		tuberías de agua potable, tuberías de aguas servidas. 14. Rechazar órdenes de trabajo, sin justificación. 15. Actos indecentes u obscenos en los domicilios de los clientes o con funcionarios de la entidad contratante.																																
16	SANCIONES	Las sanciones se aplicarán en forma incremental: A.- Amonestación escrita. B.- Descuento del 5% del monto de la liquidación parcial de la orden de trabajo. C.- En caso de incumplimiento de la orden de trabajo se procederá con el descuento del 10% del monto de dicha orden. D.- Finalización del contrato																																
17	APLICACIÓN DE SANCIONES POR INFRACCIONES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>INFRACCIÓN</th> <th>SANCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>A</td></tr> <tr><td>2</td><td>A+B</td></tr> <tr><td>3</td><td>B</td></tr> <tr><td>4</td><td>A</td></tr> <tr><td>5</td><td>B</td></tr> <tr><td>6</td><td>C</td></tr> <tr><td>7</td><td>B</td></tr> <tr><td>8</td><td>A+B</td></tr> <tr><td>9</td><td>C</td></tr> <tr><td>10</td><td>B</td></tr> <tr><td>11</td><td>B</td></tr> <tr><td>12</td><td>C</td></tr> <tr><td>13</td><td>A</td></tr> <tr><td>14</td><td>A</td></tr> <tr><td>15</td><td>D</td></tr> </tbody> </table>	INFRACCIÓN	SANCIÓN	1	A	2	A+B	3	B	4	A	5	B	6	C	7	B	8	A+B	9	C	10	B	11	B	12	C	13	A	14	A	15	D
INFRACCIÓN	SANCIÓN																																	
1	A																																	
2	A+B																																	
3	B																																	
4	A																																	
5	B																																	
6	C																																	
7	B																																	
8	A+B																																	
9	C																																	
10	B																																	
11	B																																	
12	C																																	
13	A																																	
14	A																																	
15	D																																	
18	PLAZO DE EJECUCIÓN Y FORMA DE PAGO	<p>El plazo de ejecución será determinado en las órdenes de trabajo que emitirá la CENEL EP - UNIDAD DE NEGOCIO SUCUMBÍOS y no podrá superar los 30 días en ningún caso a partir de la generación de la orden de compra y se pagará semanalmente de acuerdo al informe del administrador de la orden de trabajo, actas de entrega recepción parcial. Para hacer efectivo el último pago del mes deberá presentar planillas del IESS y certificados de pago del auxiliar.</p> <p>La liquidación total de la orden de trabajo se realizará en base a los rubros descritos a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalación de Circuito Expreso (USD 34,70) más IVA por cada instalación de hasta 50 metros. • Instalación Puesta a Tierra (USD 6,76) más IVA. • Detalle comprobado de inspecciones fallidas causadas por cancelaciones de los clientes o por viviendas cuyo estado no presente las condiciones para un correcto funcionamiento del punto eléctrico 220 V. <p>El plazo de ejecución será determinado en las órdenes de trabajo que emitirá la entidad contratante al proveedor. El pago del auxiliar estará a cargo del contratista, quien deberá presentar a la entidad contratante las planillas del IESS y certificados de pago del auxiliar.</p> <p>En ningún caso el salario podrá ser inferior al salario mínimo sectorial de electricista o instalador de revestimiento en general.</p>																																
19	ÁREA DE	Toda el área de concesión de la CNEL EP - UNIDAD DE NEGOCIO SUCUMBÍOS.																																



	INTERVENCIÓN	*El volumen de trabajo se asignará a cada electricista en función de la demanda de requerimientos que exista en cada una de las zonas mencionadas.
--	---------------------	--