

ANEXO I FICHA TÉCNICA			
SERVICIO DE CONEXIÓN ELÉCTRICA PARA COCINAS DE INDUCCIÓN PARA LA PROVINCIA DE PICHINCHA EN SU ÁREA DE INTERVENCIÓN - CANTONES CAYAMBE Y PEDRO MONCAYO			
TIPO	Servicio técnico para la instalación de circuitos expresos internos para cocinas de inducción programa para la provincia de Pichincha en su área de intervención - cantones de Pedro Moncayo y Cayambe.		
CPC 54611	CATEGORÍAS – FICHAS ESPECÍFICAS POR PUESTO DE TRABAJO		
PRECIO	<b>Instalación del circuito, accesorios, precio USD 45.31 más IVA</b> Incluye instalación del circuito expreso (USD 29.79 incluye costos indirectos) y puesta a tierra (USD 15.52, incluye la instalación de la varilla de puesta a tierra, conexión del conductor, suelda exotérmica, apertura y sanado de vereda) por cada instalación hasta 50 metros		
Nº	ATRIBUTO	PERFIL ELECTRICISTA	PERFIL AUXILIAR
1	EQUIPAMIENTO Y HERRAMIENTAS	<p>El electricista y el auxiliar deben disponer de los siguientes equipos y herramientas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uniforme y equipo de seguridad <ul style="list-style-type: none"> <li>- Casco</li> <li>- Pantalón jean índigo con cinta reflectiva</li> <li>- Camisa jean índigo con cinta reflectiva</li> <li>- Guantes para protección eléctrica</li> <li>- Botas Seguridad Eléctrica</li> <li>- Gafas de protección eléctrica</li> </ul> </li> <li>2. Equipos y herramientas <ul style="list-style-type: none"> <li>- Escaleras 7' tipo tijera</li> <li>- Alicates 9<sup>5/8"</sup> aislado para 1000 V</li> <li>- Navaja para cables para electricista</li> <li>- Martillo</li> <li>- Llave de pico aislada</li> <li>- Juego de destornilladores aislados a 1000V <ul style="list-style-type: none"> <li>o Barra redonda long. 4", punta plana 1/4"</li> <li>o Barra redonda long. 4", Phillips No.2</li> </ul> </li> <li>- Impermeable</li> <li>- Conos de seguridad</li> <li>- Taladro</li> <li>- Brocas de hormigón y acero rápido</li> <li>- Lámpara portátil</li> <li>- Cinta métrica 30 metros</li> <li>- Pinza voltamperimétrica / comprobador de fases</li> <li>- Maleta porta herramienta</li> <li>- Teléfono celular</li> <li>- Arco de sierra</li> <li>- Plástico para cubrir pisos</li> <li>- Escoba</li> <li>- Vehículo</li> <li>- Dispositivo fotográfico</li> </ul> </li> </ol>	

2	<b>CARACTERÍSTICAS DEL PERSONAL</b>	<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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Bachiller técnico carrera superior afín al objeto de contratación:</b> deberá presentar la copia del título, copia del carnet o certificado de la Red Socio Empleo emitido por el Ministerio de Trabajo.</li> <li><b>Persona sin título de bachiller:</b> deberá presentar el certificado del SECAP del Curso de Instalación de Cocinas de Inducción o presentar el título otorgado por la Junta Nacional del Defensa del Artesano en la rama de Electricidad o copia del carnet o certificado de la Red Socio Empleo emitido por el Ministerio de Trabajo.</li> </ol>	<p>Persona con conocimientos en electricidad, deberá presentar:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Copia del carnet o certificado de la Red Socio Empleo emitido por el Ministerio de Trabajo.</li> <li>Ser mayor de edad, copia de la cédula de ciudadanía</li> </ol>
3	<b>CAPACITACIÓN Y EXPERIENCIA</b>	<p><b>Bachiller técnico o carrera superior afín al objeto de contratación</b> deberá presentar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Copia simple del título</li> <li>- Copia simple del carné o certificado de la Red Socio Empleo emitido por el Ministerio de Trabajo o;</li> <li>- Certificados de cursos de aprobación en la rama de electricidad de un centro de formación o instituciones legalmente avalada por el SENESCYT, o;</li> <li>- Certificado de trabajo mediante el cual acredite su experiencia en instalación de circuitos expresos internos de domicilio, tomacorrientes, enchufes, electricidad básica en general; o</li> <li>- Certificados de cursos de aprobación en la rama de electricidad de un centro de formación o instituciones legalmente avalada por el SENESCYT.</li> </ul> <p><b>Persona sin título de bachiller y Artesanos:</b> con conocimiento en electricidad deberá presentar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificado de aprobación del curso dictado por el SECAP de instalación de Cocinas de Inducción; o,</li> <li>- Título otorgado por la Junta Nacional del Defensa del Artesano en la rama de Electricidad, o;</li> <li>- Copia simple del carné de la Red Socio Empleo emitido por el Ministerio de Trabajo; del electricista</li> </ul>	<p><b>Persona con conocimientos en electricidad,</b> deberá presentar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificado de trabajo mediante el cual acredite su experiencia en instalación de circuitos expresos internos de domicilio, tomacorrientes, enchufes, electricidad básica en general; o,</li> <li>- Copia simple del carné o certificado de la Red Socio Empleo emitido por el Ministerio de Trabajo o;</li> <li>- Certificado de aprobación del curso dictado por el SECAP sobre Cocinas de Inducción; o</li> <li>- Certificados de cursos de aprobación en la rama de electricidad de un centro de formación o instituciones legalmente avalada por el SENESCYT.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>y el auxiliar o;</li> <li>- Certificados de cursos de aprobación en la rama de electricidad de un centro de formación o instituciones legalmente avalada por el SENESCYT, o;</li> <li>- Certificado de trabajo mediante el cual acredite su experiencia en instalación de circuitos expresos internos de domicilio, tomacorrientes, enchufes, electricidad básica en general</li> </ul>	
4	<b>TAREAS BÁSICAS DEL PERSONAL DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CIRCUITOS EXPRESOS INTERNOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividades de instalación de dispositivos, protecciones, tomacorrientes, cajetines, canaletas, cable multiconductor, unipolares, entre otros, necesarios para el funcionamiento de cocina de inducción.</li> </ul>	Acompañamiento y asistencia en la instalación de toma corrientes, paneles, disyuntores, circuitos expresos internos.
5	<b>UNIFORMES E IDENTIFICACIÓN</b>	<p>El equipo de trabajo (electricista y auxiliar) debe contar con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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).</li> <li>- La indumentaria deberá estar en buenas condiciones de uso, mismo que será sujeto de inspección por la entidad contratante.</li> <li>- Documento de identificación visible.</li> </ul>	
6	<b>SERVICIO DE ELECTRICISTA Y AUXILIAR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividades de instalación de dispositivos, protecciones, tomacorrientes, cajetines, canaletas, cable multiconductor, unipolares, entre otros, necesarios para el funcionamiento de cocina de inducción, y demás obligaciones concernientes a la instalación del circuito expreso interno, de acuerdo a procedimiento señalado en el Anexo 2: "Procedimiento para la ejecución de instalaciones del circuito expreso para cocinas de inducción"</li> <li>- Contar con el apoyo de un auxiliar, según ficha adjunta: "Ficha técnica Perfil Auxiliar"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividades para picado con punta y combo, utilización de cemento y arena para enlucir el espacio donde será colocada la varilla de conexión a tierra.</li> <li>- Acompañamiento al electricista en la instalación de toma corrientes, paneles, disyuntores, circuitos expresos internos.</li> </ul>
7	<b>JORNADA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 Entidad Contratante.</li> </ul>	
8	<b>EQUIPO DE TRABAJO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Los equipos de trabajo serán contratados en función de la demanda y presupuesto de la entidad contratante.</li> <li>- De manera adicional el electricista deberá afiliar a su trabajador auxiliar al IESS y asumir todas las obligaciones frente a este, dejándose constancia.</li> </ul>	
9	<b>SUPERVISIÓN</b>	<p>La entidad contratante será la encargada de la supervisión y recepción del trabajo a realizarse conforme a lo establecido en el pliego, convenio marco y orden de compra.</p>	

10	<b>TIEMPO</b>	Para trabajos de instalación de circuitos expresos internos se ejecutarán de acuerdo a la orden de compra y orden de trabajo establecida por la entidad contratante, que no podrá ser más de 72 instalaciones al mes, por cada grupo de trabajo (electricista y auxiliar)	
11	<b>ADMINISTRACIÓN</b>	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	<b>ENTREGA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los circuitos realizados serán verificados por la entidad contratante a través de la Administración.</li> <li>- El electricista deberá dejar limpios los sitios en los cuales ejecute los trabajos.</li> <li>- 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.</li> <li>- Tomar fotografías de como quedo el trabajo realizado. (Fotografías de antes y después)</li> <li>- Llenar el respectivo formulario de Acta de entrega del trabajo realizado y suscribirlo con el cliente o dueño de la vivienda.</li> <li>- Entrega oportuna de los trabajos ejecutados en base a las necesidades de la entidad contratante con el respaldo fotográfico al Administrador del Contrato en el formulario elaborado para su efecto.</li> <li>- Reporte de observaciones acerca de viviendas cuyo estado no presente las garantías para un correcto funcionamiento del punto eléctrico 220V.</li> <li>- Es responsabilidad del proveedor adjudicado la corrección de todas las novedades que existan en el domicilio del cliente.</li> <li>- Previo a la cancelación de valores la entidad contratante requerirá al electricista los documentos que acrediten la afiliación al IESS y pago de haberes del auxiliar en el marco de la ley (rol de pagos)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La superficie trabajada será entregada en perfecto estado, que no demuestren mal aspecto del acabado, sin defecto alguno a la vista.</li> <li>- Limpieza, una vez terminada las labores del auxiliar, debe dejar limpio el piso, puertas, muebles, escritorios, que fueran fruto de suciedad por las labores realizadas.</li> </ul>
13	<b>GARANTÍA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El Electricista previo a la firma de la orden de trabajo, entregará una garantía para cubrir el costo de los materiales proporcionados por la Empresa Eléctrica para las instalaciones de los circuitos expresos internos, dicha garantía se ejecutará con cargo al suministro de servicio eléctrico registrado a su nombre o del titular de servicio que autorice a la entidad contratante, el cobro de los valores, en el caso de pérdidas o daños a los materiales. La entidad también podrá requerir una letra de cambio al electricista previo a la firma de la orden de trabajo como garantía para cubrir el costo de los materiales proporcionados por la Empresa Eléctrica.</li> <li>- Para ambos casos, la autorización será debidamente elaborada y firmada entre las partes.</li> <li>- Adicionalmente, se suscribirá una garantía de calidad del servicio, misma que</li> </ul>	

		<p>tendrá una vigencia de seis meses a partir del acta de entrega recepción definitiva de la orden de trabajo.</p> <p>- La entidad contratante requerirá la firma de un contrato en el cual se deja expresa constancia de las obligaciones de cada parte contratante.</p>
<b>14</b>	<b>TRANSPORTE</b>	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.
<b>15</b>	<b>INFRACCIONES</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Incumplimiento en los tiempos señalados por la entidad contratante sin justificación.</li> <li>2. Incumplimiento en la entrega de archivo fotográfico y documentación solicitada por el Administrador de la orden de trabajo.</li> <li>3. Toda irregularidad proporcionada en el registro de información.</li> <li>4. Incumplimiento de los Procedimientos, Normas Técnicas o de Seguridad Industrial en la ejecución de los trabajos.</li> <li>5. Utilización indebida de los equipos y materiales que la empresa le proporciona para el desarrollo de su trabajo.</li> <li>6. Falsificar o alterar documentos de la Empresa Contratante.</li> <li>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.</li> <li>8. Trato grosero, utilización de lenguaje indebido en los domicilios de los clientes o con funcionarios de la entidad contratante.</li> <li>9. Ingerir licor o realizar trabajos en estado etílico en el predio donde está ejecutando los trabajos.</li> <li>10. Provocar afectaciones o daños en artefactos eléctricos de los clientes a causa de trabajos mal realizados.</li> <li>11. Realizar trabajo sin conocimiento y/o autorización de su Administrador.</li> <li>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.</li> <li>13. Provocar afectaciones al inmueble del Cliente como: rotura de vidrios, tuberías de agua potable, tuberías de aguas servidas.</li> <li>14. Rechazar órdenes de trabajo, sin justificación.</li> <li>15. Actos indecentes u obscenos en los domicilios de los clientes o con funcionarios de la entidad contratante.</li> <li>16. No cumplir con las obligaciones de orden laboral y social y/o relacionado a seguridad industrial.</li> <li>17. Hablar mal del proyecto o del objeto de la contratación.</li> <li>18. Hacer competencia desleal a la entidad contratante.</li> </ol>
<b>16</b>	<b>SANCIONES</b>	<p>Las sanciones se aplicarán en forma incremental:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>A. Amonestación escrita</li> <li>B. Descuento del 5% del monto de la liquidación parcial de la orden de trabajo.</li> <li>C. En caso de incumplimiento de la orden de trabajo se procederá con el descuento del 10% del monto de dicha orden.</li> <li>D. Finalización del contrato</li> </ol>

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> <tr><td>16</td><td>D</td></tr> <tr><td>17</td><td>D</td></tr> <tr><td>18</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	16	D	17	D	18	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																																							
		16	D																																							
17	D																																									
18	D																																									
18	PLAZO DE EJECUCIÓN Y FORMA DE PAGO	<p>El plazo de ejecución será determinado en las órdenes de trabajo que emitirá la entidad contratante, que no podrá superar los 30 días en ningún caso a partir de la aceptación de la orden de compra y se pagará mensualmente de acuerdo con el avance de los trabajos ejecutados o en función del cumplimiento de las órdenes de trabajo, previo informe del administrador de la orden de trabajo, actas de entrega recepción parcial, planillas del IESS y certificados de pago del auxiliar. Si se da el caso de subdivisión de contratos, se hará un contrato anual. Adicionalmente el pago se realizará con la presentación de una factura.</p>	<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>																																							
		<p>- Toda área de concesión de la Empresa Eléctrica EMELNORTE en la provincia de Pichincha.</p> <p>- El volumen de trabajo se asignará a cada electricista en función de la demanda de requerimiento que exista en cada una de las zonas mencionadas.</p>																																								
19	ÁREA DE INTERVENCIÓN																																									