

**INFORME JUSTIFICATIVO DE PRESUPUESTO REFERENCIAL CONFORME  
LO DISPUESTO EN LA RESOLUCIÓN RE-SERCOP-2021-0116 Y  
CALCULADORA SERCOP.**

1. Análisis del bien o servicio requerido:

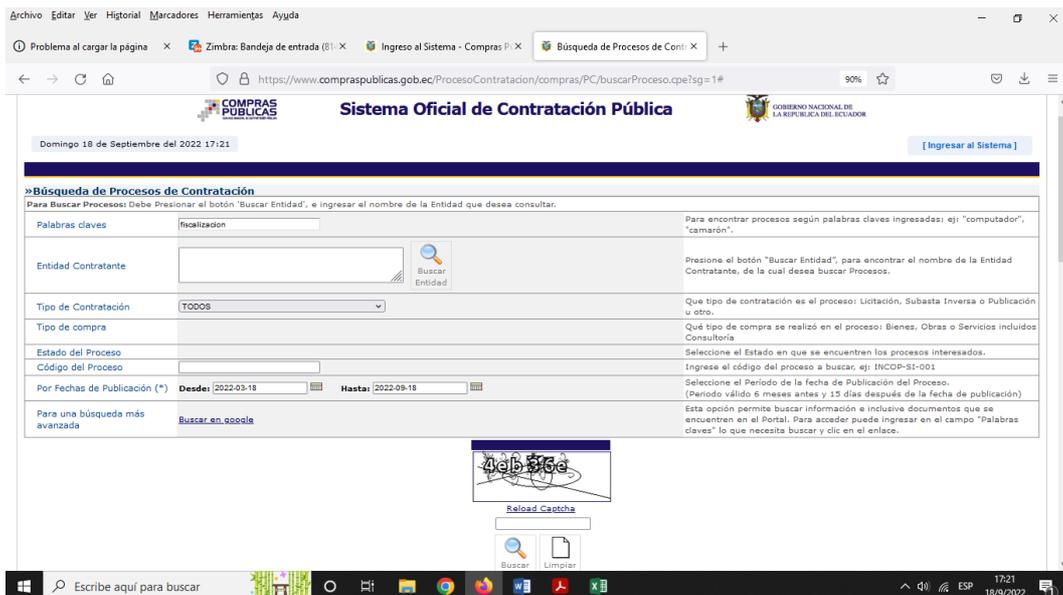
1.1 **Características Técnicas:** *Se deberá indicar las características o especificaciones técnicas de los bienes o detalle del servicio a contratar.*

**ANEXOS-ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ITEM	ACTIVIDAD																																
	(ENTREGABLES)																																
1	Hoja de estacamiento, planos, listado de materiales y mano de obra, que resultaren del replanteo realizado, verificado y validado para la presentación de la aprobación del administrador del contrato.																																
2	<p>Informes quincenales de la Fiscalización de las Obras, que incluya: el estado y porcentaje de avance de ejecución físico y económico de cada obra fiscalizada, cambios aprobados por el Administrador de la obra, variaciones de cantidad de obra desde el diseño inicial, avance del cronograma de ejecución con respecto a la planificación, verificación de los hitos de control, riesgos en el avance del proyecto identificados y valorados, recomendaciones en general que ayuden a que la ejecución del proyecto se encuentre dentro del alcance, tiempo y costo establecidos, y la información de reporte en las matrices y formatos de seguimiento que CNEL EP facilite para el efecto. Los hitos de control establecidos para los proyectos se detallan a continuación, además, el fiscalizador en conjunto con el contratista, deberán establecer las fechas de control de acuerdo al cronograma de ejecución, con la finalidad de realizar seguimiento y control del proyecto:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>HITO</th> <th>PONDERACIÓN</th> <th>FECHA DE CUMPLIMIENTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">Replanteo.</td> <td align="center">5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">Excavaciones para postes y anclajes.</td> <td align="center">5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">Postes y anclajes: transportados, colocados y plantados.</td> <td align="center">25%</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">Estructuras para medio voltaje: armadas.</td> <td align="center">20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">Conductores para medio y bajo voltaje: Tendidos y tensados.</td> <td align="center">20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">Instalación de equipos (seccionadores, reconectores, reguladores)</td> <td align="center">15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">Pruebas y energización de la red. Red energizada y prestando Servicio.</td> <td align="center">5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">Registro de clientes en el sistema comercial y entrega de información para actualización GIS</td> <td align="center">5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">TOTAL</td> <td align="center">100%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			HITO	PONDERACIÓN	FECHA DE CUMPLIMIENTO	Replanteo.	5%		Excavaciones para postes y anclajes.	5%		Postes y anclajes: transportados, colocados y plantados.	25%		Estructuras para medio voltaje: armadas.	20%		Conductores para medio y bajo voltaje: Tendidos y tensados.	20%		Instalación de equipos (seccionadores, reconectores, reguladores)	15%		Pruebas y energización de la red. Red energizada y prestando Servicio.	5%		Registro de clientes en el sistema comercial y entrega de información para actualización GIS	5%		TOTAL	100%	
HITO	PONDERACIÓN	FECHA DE CUMPLIMIENTO																															
Replanteo.	5%																																
Excavaciones para postes y anclajes.	5%																																
Postes y anclajes: transportados, colocados y plantados.	25%																																
Estructuras para medio voltaje: armadas.	20%																																
Conductores para medio y bajo voltaje: Tendidos y tensados.	20%																																
Instalación de equipos (seccionadores, reconectores, reguladores)	15%																																
Pruebas y energización de la red. Red energizada y prestando Servicio.	5%																																
Registro de clientes en el sistema comercial y entrega de información para actualización GIS	5%																																
TOTAL	100%																																
3	Informe final de la obra para la suscripción del acta entrega recepción provisional de la obra.																																
4	Informe final de fiscalización luego de la suscripción del acta entrega recepción provisional de la obra. Este informe será el insumo para elaborar el acta entrega recepción única del fiscalizador.																																
5	Reportes de novedades de campo.																																

6	Informes de aprobación de los materiales y equipos instalados por el contratista; incluyendo, de ser el caso, pruebas realizadas a los materiales, certificados de calidad; y además calificación del personal del contratista.
7	Actas de reuniones conforme lo establezca el Administrador del contrato.
8	Coordinar con el contratista de la obra a fiscalizar la entrega de archivos digitales (álbum de fotos donde se destaque el "Antes", "Durante" y "Después" de la obra y de poste a poste.
9	Coordinación con el contratista para la entrega del Libro de Obra.
10	Informe final del cronograma planificado con respecto del ejecutado de la obra.
11	Solicitudes de cambios y aprobaciones dadas por el Administrador de la Obra.
12	Planillas de avance físico y económico de las Obras que hayan sido aprobadas por el Administrador de la Obra.
13	Documentación de obras Liquidadas Técnica y Económicamente, que serán entregadas por el contratista y aprobadas por el fiscalizador, incluidos los Planos en AutoCAD los mismos que serán entregados en digital y en físico.
14	Información digital de planos en AutoCAD y ARCGIS para actualización del sistema GIS de CNEL EP, entregadas por el contratista y aprobadas por la fiscalización.
15	Revisión y coordinación para que el contratista de obra ingrese la información de sistemas de medición instalados y mejoras para ingreso al sistema comercial de la Unidad de Negocio Milagro, conforme los procedimientos PR-COM-AC-001 y PR-COM-AC-007
16	Informe final para el acta de entrega recepción definitiva de los contratos de obra con las respectivas fotografías.
17	Otros informes que se considere necesarios en el desarrollo de los trabajos.
Nota:	A más de los indicados, será considerado como alcance cualquier trabajo implícito considerado por el Consultor y lo descrito en el manual de fiscalización de contratos que entregará CNEL EP - Unidad de Negocio Milagro.

2. Considerar los montos de adjudicaciones similares realizadas en los últimos dos años, previos a la publicación del proceso tanto de la entidad contratante como de otras instituciones:



Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Problema al cargar la página x Zimbra: Bandeja de entrada (0) x Ingreso al Sistema - Compras P. x Búsqueda de Procesos de Contratación x

https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/buscarProceso.cpe?sg=1# 90%

**COMPRAS PÚBLICAS** Sistema Oficial de Contratación Pública GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Domingo 18 de Septiembre del 2022, 17:21 [Ingresar al Sistema]

**Búsqueda de Procesos de Contratación**  
Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

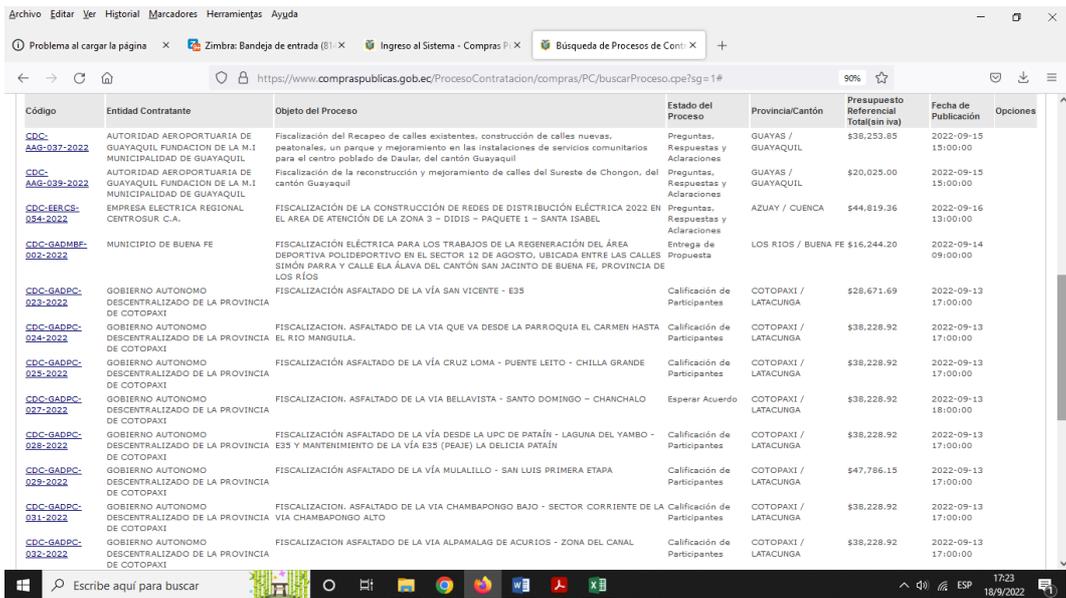
Palabras claves	Realización	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TODOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOD-ST-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2022-03-18 Hasta: 2022-09-18	Seleccione el Periodo de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en Google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.

Reload Captcha

Buscar Limpiar

Escribe aquí para buscar

17:21 18/9/2022



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total (sin IVA)	Fecha de Publicación	Opciones
<a href="#">CDC-AAG-037-2022</a>	AUTORIDAD AEROPORTUARIA DE GUAYAQUIL, FUNDACION DE LA M.I MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL	Fiscalización del Recapeo de calles existentes, construcción de calles nuevas, peatonales, un parque y mejoramiento en las instalaciones de servicios comunitarios para el centro poblado de Daular, del cantón Guayaquil	Preguntas, Respuestas y Aclaraciones	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$38.253.85	2022-09-15 15:00:00	
<a href="#">CDC-AAG-039-2022</a>	AUTORIDAD AEROPORTUARIA DE GUAYAQUIL, FUNDACION DE LA M.I MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL	Fiscalización de la reconstrucción y mejoramiento de calles del Sureste de Chongon, del cantón Guayaquil	Preguntas, Respuestas y Aclaraciones	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$20.025.00	2022-09-15 15:00:00	
<a href="#">CDC-EEACS-054-2022</a>	EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL CENTROSUR C.A.	FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 2022 EN EL ÁREA DE ATENCIÓN DE LA ZONA 3 – DIDIS – PAQUETE 1 – SANTA ISABEL	Preguntas, Respuestas y Aclaraciones	AZUAY / CUENCA	\$44.819.36	2022-09-16 13:00:00	
<a href="#">CDC-GADMBF-002-2022</a>	MUNICIPIO DE BUENA FE	FISCALIZACIÓN ELÉCTRICA PARA LOS TRABAJOS DE LA REGENERACIÓN DEL ÁREA DEPORTIVA POLIDEPORTIVO EN EL SECTOR 12 DE AGOSTO, UBICADA ENTRE LAS CALLES SIMÓN PARRA Y CALLE ELA ÁLAVA DEL CANTÓN SAN JACINTO DE BUENA FE, PROVINCIA DE LOS RÍOS	Entrega de Propuesta	LOS RÍOS / BUENA FE	\$16.244.20	2022-09-14 09:00:00	
<a href="#">CDC-GADPC-023-2022</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI	FISCALIZACIÓN ASFALTADO DE LA VÍA SAN VICENTE - E53	Calificación de Participantes	COTOPAXI / LATACUNGA	\$28.671.69	2022-09-13 17:00:00	
<a href="#">CDC-GADPC-024-2022</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI	FISCALIZACION. ASFALTADO DE LA VIA QUE VA DESDE LA PARROQUIA EL CARMEN HASTA EL RIO MANGUILA.	Calificación de Participantes	COTOPAXI / LATACUNGA	\$38.228.92	2022-09-13 17:00:00	
<a href="#">CDC-GADPC-025-2022</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI	FISCALIZACIÓN ASFALTADO DE LA VÍA CRUZ LOMA - PUENTE LEITO - CHILLA GRANDE	Calificación de Participantes	COTOPAXI / LATACUNGA	\$38.228.92	2022-09-13 17:00:00	
<a href="#">CDC-GADPC-027-2022</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI	FISCALIZACION. ASFALTADO DE LA VIA BELLAVISTA - SANTO DOMINGO - CHANCHALO	Esperar Acuerdo	COTOPAXI / LATACUNGA	\$38.228.92	2022-09-13 18:00:00	
<a href="#">CDC-GADPC-028-2022</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI	FISCALIZACIÓN ASFALTADO DE LA VÍA DESDE LA UPC DE PATAÍN - LAGUNA DEL YAMBO - E55 Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA E53 (PEAS) LA DELICIA PATAÍN	Calificación de Participantes	COTOPAXI / LATACUNGA	\$38.228.92	2022-09-13 17:00:00	
<a href="#">CDC-GADPC-029-2022</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI	FISCALIZACIÓN ASFALTADO DE LA VÍA MULALILLO - SAN LUIS PRIMERA ETAPA	Calificación de Participantes	COTOPAXI / LATACUNGA	\$47.786.15	2022-09-13 17:00:00	
<a href="#">CDC-GADPC-031-2022</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI	FISCALIZACION. ASFALTADO DE LA VIA CHAMPAPONGO BAJO - SECTOR CORRIENTE DE LA VIA CHAMPAPONGO ALTO	Calificación de Participantes	COTOPAXI / LATACUNGA	\$38.228.92	2022-09-13 17:00:00	
<a href="#">CDC-GADPC-032-2022</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI	FISCALIZACION ASFALTADO DE LA VIA ALPAMALAG DE ACURIOS - ZONA DEL CANAL	Calificación de Participantes	COTOPAXI / LATACUNGA	\$38.228.92	2022-09-13 17:00:00	

ÍTEM	CÓDIGO PROCESO	DESCRIPCIÓN DE LA COMPRA	ALCANCE SIMILAR
1	CDC-AAG-037-2022	Fiscalización del Recapeo de calles existentes, construcción de calles nuevas, peatonales, un parque y mejoramiento en las instalaciones de servicios comunitarios para el centro poblado de Daular, del cantón Guayaquil	UNA VEZ REVISADO ESTE PROCESO EN EL SOCE. EN BASE AL ANALISIS REALIZADO SE DETERMINA QUE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS NO TIENEN UN ALCANCE SIMILAR AL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN. MOTIVO POR EL CUAL NO SERÁ TOMADO EN CUENTA PARA EL ANÁLISIS.
2	CDC-AAG-039-2022	Fiscalización de la reconstrucción y mejoramiento de calles del Sureste de Chongon, del cantón Guayaquil	UNA VEZ REVISADO ESTE PROCESO EN EL SOCE. EN BASE AL ANALISIS REALIZADO SE DETERMINA QUE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS NO TIENEN UN ALCANCE SIMILAR AL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN. MOTIVO POR EL CUAL NO SERÁ TOMADO EN CUENTA PARA EL ANÁLISIS.
3	CDC-GADMBF-002-2022	FISCALIZACIÓN ELÉCTRICA PARA LOS TRABAJOS DE LA REGENERACIÓN DEL ÁREA DEPORTIVA POLIDEPORTIVO EN EL SECTOR 12 DE AGOSTO, UBICADA ENTRE LAS CALLES SIMÓN PARRA Y CALLE ELA ÁLAVA DEL CANTÓN SAN JACINTO DE BUENA FE, PROVINCIA DE LOS RÍOS	UNA VEZ REVISADO ESTE PROCESO EN EL SOCE. EN BASE AL ANALISIS REALIZADO SE DETERMINA QUE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS NO TIENEN UN ALCANCE SIMILAR AL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN. MOTIVO POR EL CUAL NO SERÁ TOMADO EN CUENTA PARA EL ANÁLISIS.
4	CDC-GADPC-024-2022	FISCALIZACION. ASFALTADO DE LA VIA QUE VA DESDE LA PARROQUIA EL CARMEN HASTA EL RIO MANGUILA.	UNA VEZ REVISADO ESTE PROCESO EN EL SOCE. EN BASE AL ANALISIS REALIZADO SE DETERMINA QUE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS NO TIENEN UN ALCANCE SIMILAR AL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN. MOTIVO POR EL CUAL NO SERÁ TOMADO EN CUENTA PARA EL ANÁLISIS.

5	CDC-GADPRYVC-04-2022	FISCALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ESPARCIMIENTO Y RECREACION EN ESPACIOS DE USO PUBLICO, UBICADOS EN LA ZONA URBANA Y RURAL DE LA PARROQUIA YAGUACHI VIEJO CONE DEL CANTÓN SAN JACINTO DE YAGUACHI DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	UNA VEZ REVISADO ESTE PROCESO EN EL SOCE. EN BASE AL ANALISIS REALIZADO SE DETERMINA QUE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS NO TIENEN UN ALCANCE SIMILAR AL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN. MOTIVO POR EL CUAL NO SERÁ TOMADO EN CUENTA PARA EL ANÁLISIS.
6	CDC-EERCS-054-2022	FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 2022 EN EL AREA DE ATENCIÓN DE LA ZONA 3 – DIDIS – PAQUETE 1 – SANTA ISABEL	UNA VEZ REVISADO ESTE PROCESO EN EL SOCE. EN BASE AL ANALISIS REALIZADO SE DETERMINA QUE EL MISMO SI TIENE UN ALCANCE SIMILAR AL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN.

3. Tomar en cuenta la variación de los precios locales o importados, según corresponda. De ser necesario traer los montos a valores presentes, considerando la inflación (nacional e/o internacional); es decir, realizar el análisis a precios actuales.

ÍTEM	CÓDIGO PROCESO	DESCRIPCIÓN DE LA COMPRA	ALCANCE SIMILAR
1	CDC-EERCS-054-2022	FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 2022 EN EL AREA DE ATENCIÓN DE LA ZONA 3 – DIDIS – PAQUETE 1 – SANTA ISABEL	SI

Se descargó la calculadora de presupuesto referencial verificando que es la última versión disponible.

**BID-L1223-FERUM-CNELMLG-DI-FI-002 CONTRATACIÓN PARA LA FISCALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN VARIOS SECTORES DEL CANTÓN NARANJAL MEDIANTE PROGRAMA FERUM  
BID V**

<b>Servicio Nacional de Contratación Pública</b>							
CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN							
<b>Descripción del Objeto Contractual / Items</b>		FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 2022 EN EL AREA DE ATENCIÓN DE LA ZONA 3 – DIDIS – PAQUETE 1 – SANTA ISABEL					
<b>CPC N9</b>		542900122					
<b>Código Procedimiento</b>	<b>Entidad</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>	<b>Inflación Acumulada</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Valor Unitario Adjudicado</b>	<b>Valor Unitario a Precio Actual</b>
CDC-EERCS-054-2022	CNEL UN MLG	2022	Septiembre	0,0059	FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 2022 EN EL AREA DE ATENCIÓN DE LA ZONA 3 – DIDIS – PAQUETE 1 – SANTA ISABEL	44,819.36	44,819.36
<b>Valor Unitario Promedio</b>		<b>44,819.36</b>					
<b>Valor Unitario Más Alto</b>		<b>44,819.36</b>					

## Corporación Nacional de Electricidad

Valor Unitario Más Bajo		0,00000					
Fuente	Inflación	utilizada:					
<a href="http://www.ecuadorencifras.gob.ec">www.ecuadorencifras.gob.ec</a>							
Actualizada a Mayo 2022							
<b>NOTA:</b> Recuerde que debe verificar que el último mes tomado en cuenta en la actualización del presupuesto referencial sea el último mes reportado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC en el siguiente link: <a href="http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/">http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/</a>							

CNEL EP				
FECHA:	16/9/2022			
ELABORADO POR	ING. EDWIN SERRANO VELOZ			
CUADRO RESUMEN DE MONTOS DE ADJUDICACIONES SIMILARES A VALORES PRESENTES CONSIDERANDO LA INFLACIÓN NACIONAL				
OBJETO DE CONTRATACION	FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 2022 EN EL AREA DE ATENCIÓN DE LA ZONA 3 – DIDIS – PAQUETE 1 – SANTA ISABEL			
CPC	DETALLE BIEN	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
542900122	FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 2022 EN EL AREA DE ATENCIÓN DE LA ZONA 3 – DIDIS – PAQUETE 1 – SANTA ISABEL	1	\$44,819.36	\$44,819.36
<b>TOTAL DE MONTO DE ADJUDICACIONES SIMILARES A VALORES PRESENTES</b>				<b>\$44,819.36</b>

Se exhorta a mantener la trazabilidad del proceso de elaboración, revisión y aprobación, creando campos de firma donde se identifique a cada uno de los realizadores en cada acción, quienes utilizarán firma electrónica para la suscripción del informe del que será parte esta información.

**4. Siempre que sea posible, se exhorta a las entidades contratantes a que cuenten con al menos tres proformas:**

*En la elaboración de las especificaciones técnicas o términos de referencia por parte de CNEL EP, en el estudio de mercado para la definición del presupuesto referencial, así como en la elaboración y entrega de proformas o cotizaciones por parte de los proveedores, estas deberán desglosar y enumerar de forma detallada e individual el bien o servicio, denominado ítem, que conforman la contratación, especificando el código CPC, la cantidad de unidades requeridas y el desglose del precio por cada unidad o ítem, según corresponda.*

*El CPC de las proformas deberá ser el mismo que conste en el PAC y en la Plantilla de Especificaciones Técnicas y Términos de Referencia.*

*Las proformas deberán contar con fecha, dirección, teléfono, fecha de vigencia, tiempo de entrega, y además de la firma de responsabilidad por parte del oferente. Se deberán incluir los prints de pantalla de las cotizaciones recibidas dentro de este informe, cuya legalidad deberán ser verificadas por parte de las áreas requirentes. En el expediente del proceso deberán adjuntar también constar las cotizaciones recibidas.*

*Todas las proformas o cotizaciones deberán contar con la siguiente información:*

Nro. Items	Descripción del Bien/Servicio/Obra	Tipo de Compra (Bien/Servicio/Obra)	Código CPC	Unidad/ Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1							
2							
3							

Total sin IVA
IVA
Total con IVA

*Se excluye en los procedimientos de ínfima cuantía para la elaboración y entrega de proformas o cotizaciones por parte de los proveedores, el detalle del código CPC.*

Se anexan formato PDF (archivo COTIZACIONES.rar) las cotizaciones remitidas por los proveedores JHON ARREAGA, MIGUEL MARCHÁN, VÍCTOR ZÚÑIGA.

5. **Cálculo del presupuesto referencial a ser utilizado en el presente procedimiento de contratación.**

*Para realizar el cálculo del presupuesto referencial se deberán considerar todos los precios actualizados.*

Item	Rubro	Cantidad	Precio referencial de cotización 1	Precio referencial de cotización 2	Precio referencial de cotización 3	Precio Menor	Precio Total
1	Hoja de estacamiento, planos, listado de materiales y mano de obra, que resultaren del replanteo realizado, verificado y validado para la presentación de la aprobación del administrador del contrato.	1	\$1.000,00	\$1.500,00	\$1.350,00	\$1.000,00	\$1.000,00
2	Informes quincenales de la Fiscalización de las Obras, que incluya: el estado y porcentaje de avance de ejecución físico y económico de cada obra fiscalizada, cambios aprobados por el Administrador de la obra, variaciones de cantidad de obra desde el diseño inicial, avance del cronograma de ejecución con respecto a la planificación, verificación de los hitos de control, riesgos en el avance del proyecto identificados y valorados, recomendaciones en general que ayuden a que la ejecución del proyecto se encuentre dentro del alcance, tiempo y costo establecidos, y la información de reporte en las matrices y formatos de seguimiento que CNEL EP facilite para el efecto. Los hitos de control establecidos para los proyectos se detallan a continuación, además, el fiscalizador en conjunto con el contratista, deberán establecer las fechas de control de acuerdo al cronograma de ejecución, con la	1	\$3.000,00	\$2.500,00	\$2.800,00	\$2.500,00	\$2.500,00

## Corporación Nacional de Electricidad

	finalidad de realizar seguimiento y control del proyecto.						
3	Informe final de la obra para la suscripción del acta entrega recepción provisional de la obra.	1	\$1.000,00	\$1.000,00	\$1.200,00	\$1.000,00	\$1.000,00
4	Informe final de fiscalización luego de la suscripción del acta entrega recepción provisional de la obra. Este informe será el insumo para elaborar el acta entrega recepción única del fiscalizador.	1	\$900,00	\$1.000,00	\$1.200,00	\$900,00	\$900,00
5	Reportes de novedades de campo.	1	\$1.000,00	\$400,00	\$550,00	\$400,00	\$400,00
6	Informes de aprobación de los materiales y equipos instalados por el contratista; incluyendo, de ser el caso, pruebas realizadas a los materiales, certificados de calidad; y además calificación del personal del contratista.	1	\$1.300,00	\$1.000,00	\$1.200,00	\$1.000,00	\$1.000,00
7	Actas de reuniones conforme lo establezca el Administrador del contrato.	1	\$600,00	\$750,00	\$750,00	\$600,00	\$600,00
8	Coordinar con el contratista de la obra a fiscalizar la entrega de archivos digitales (álbum de fotos donde se destaque el “Antes”, “Durante” y “Después” de la obra y de poste a poste.	1	\$600,00	\$750,00	\$800,00	\$600,00	\$600,00
9	Coordinación con el contratista para la entrega del Libro de Obra.	1	\$1.000,00	\$500,00	\$800,00	\$500,00	\$500,00
10	Informe final del cronograma planificado con respecto del ejecutado de la obra.	1	\$600,00	\$500,00	\$800,00	\$500,00	\$500,00

## Corporación Nacional de Electricidad

11	Solicitudes de cambios y aprobaciones dadas por el Administrador de la Obra.	1	\$ 600,00	\$ 500,00	\$ 500,00	\$500,00	\$500,00
12	Planillas de avance físico y económico de las Obras que hayan sido aprobadas por el Administrador de la Obra.	1	\$ 1.150,00	\$ 1.000,00	\$ 900,00	\$900,00	\$900,00
13	Documentación de obras Liquidadas Técnica y Económicamente, que serán entregadas por el contratista y aprobadas por el fiscalizador, incluidos los Planos en AutoCAD los mismos que serán entregados en digital y en físico.	1	\$1.000,00	\$800,00	\$900,00	\$800,00	\$800,00
14	Información digital de planos en AutoCAD y ARCGIS para actualización del sistema GIS de CNEL EP, entregadas por el contratista y aprobadas por la fiscalización.	1	\$1.000,00	\$1.000,00	\$850,00	\$850,00	\$850,00
15	Revisión y coordinación para que el contratista de obra ingrese la información de sistemas de medición instalados y mejoras para ingreso al sistema comercial de la Unidad de Negocio Milagro, conforme los procedimientos PR-COM-AC-001 y PR-COM-AC-007	1	\$ 1.000,00	\$ 800,00	\$ 900,00	\$800,00	\$800,00
16	Informe final para el acta de entrega recepción definitiva de los contratos de obra con las respectivas fotografías.	1	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00	\$ 900,00	\$900,00	\$900,00
17	Otros informes que se considere necesarios en el desarrollo de los trabajos.	1	\$ 500,00	\$ 600,00	\$ 350,00	\$350,00	\$350,00
					<b>TOTAL</b>		\$14.100,00

Para determinar el precio referencial se escogió el precio más bajo de los ítems del cuadro comparativo.

Conclusión:

Por lo antes expuesto, se determina que el presupuesto referencial del presente proceso para la **BID-L1223-FERUM-CNELMLG-DI-FI-002 CONTRATACIÓN PARA LA FISCALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN VARIOS SECTORES DEL CANTÓN NARANJAL MEDIANTE PROGRAMA FERUM BID V** es de USD \$ 14.100,00 (CATORCE MIL CIEN, 00/100), valor que no incluye el IVA.

---

ELABORADO POR:

Ing. Edwin Serrano Veloz  
Especialista de Ingeniería de Diseño

---

APROBADO POR:

Ing. Daniel González Flores  
Director de Distribución