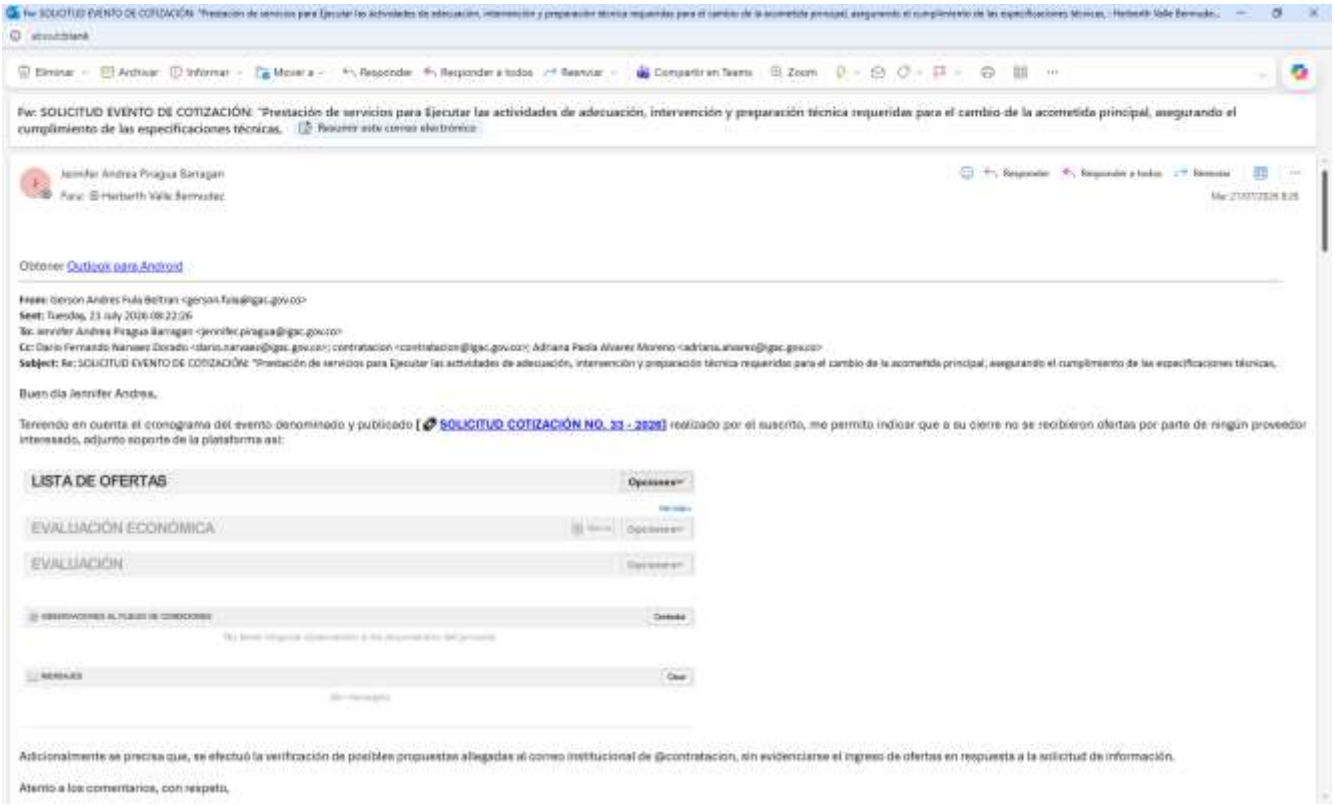
ESTUDIO DE MERCADO SAMC-002-2026-SC

PRESUPUESTO OFICIAL Y SU JUSTIFICACIÓN, VARIABLES UTILIZADAS Y RUBROS QUE LO COMPONEN.

El presupuesto oficial se estima en la suma de hasta **TRESCIENTOS CINCO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UNO PESOS ($ 305.382.991) M/CTE** incluidos todos los impuestos, tasas, contribuciones y costos directos e indirectos a que haya lugar**,** con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 143326 del 6 de mayo de 2026, expedido por la Entidad.

Para determinar el valor unitario de los ITEMS contemplados en el presente proceso de selección, se adelantó el estudio de mercados a través de un evento de cotización publicado en la plataforma SECOP II, el pasado 9 de julio de 2026, como se evidencia a continuación:



Fw: SOLICITUD EVENTO DE COTIZACIÓN: "Prestación de servicios para Ejecutar las actividades de adecuación, intervención y preparación técnica requeridas para el cambio de la acometida principal, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas. - Herberth Valle Bermudez...

Eliminar | Archivar | Informar | Mover a | Responder | Responder a todos | Reenviar | Compartir en Teams | Zoom

Fw: SOLICITUD EVENTO DE COTIZACIÓN: "Prestación de servicios para Ejecutar las actividades de adecuación, intervención y preparación técnica requeridas para el cambio de la acometida principal, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Jennifer Andrea Piragua Barragan
Para: Herberth Valle Bermudez

Obtener Outlook para Android

From: Gerson Andres Fula Beltran <gerson.fula@igac.gov.co>
Sent: Tuesday, 21 July 2026 08:22:06
To: Jennifer Andrea Piragua Barragan <jennifer.piragua@igac.gov.co>
Cc: Dario Fernando Narvaez Dorado <dario.narvaez@igac.gov.co>; contratacion <contratacion@igac.gov.co>; Adriana Paola Alvarez Moreno <adriana.alvarez@igac.gov.co>
Subject: Re: SOLICITUD EVENTO DE COTIZACIÓN: "Prestación de servicios para Ejecutar las actividades de adecuación, intervención y preparación técnica requeridas para el cambio de la acometida principal, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas,

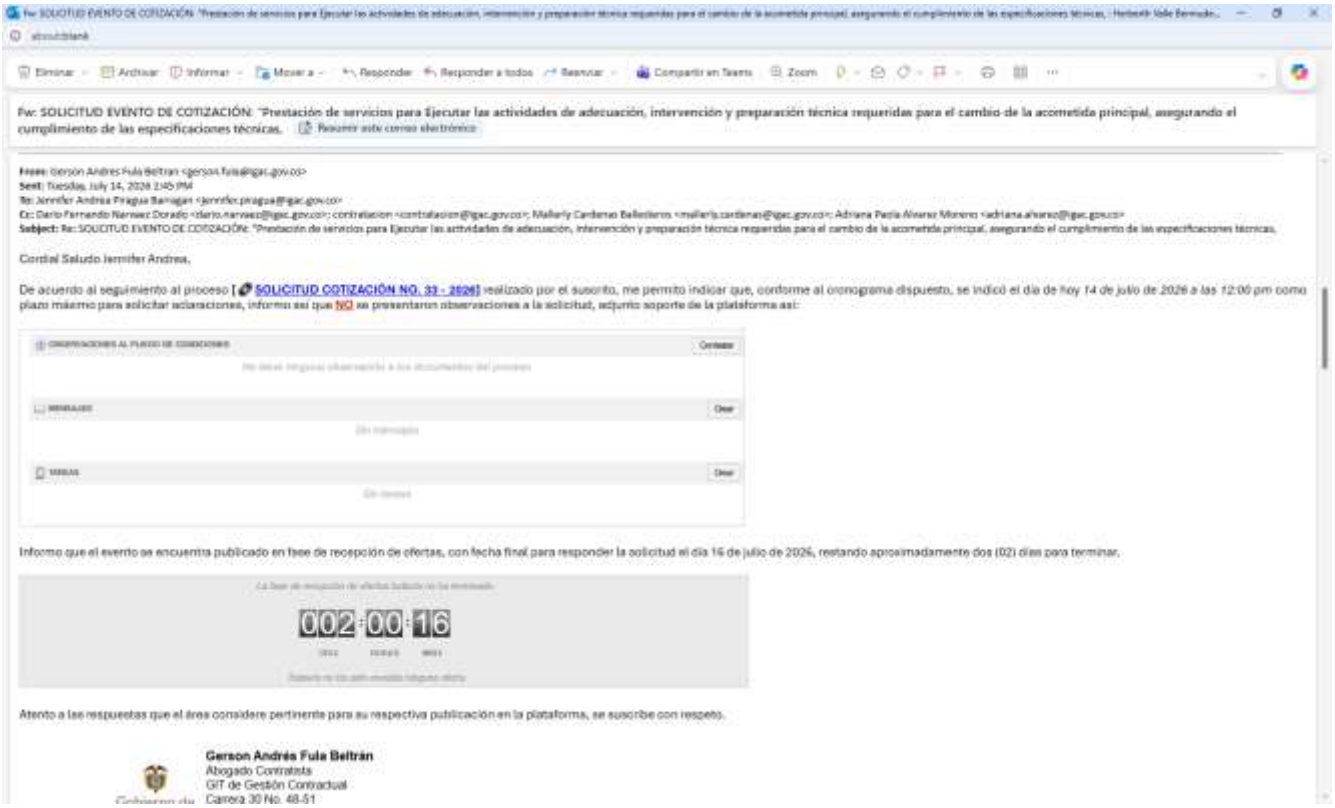
Buen día Jennifer Andrea,

Teniendo en cuenta el cronograma del evento denominado y publicado [SOLICITUD COTIZACIÓN NO. 23 - 2026] realizado por el suscrito, me permito indicar que a su cierre no se recibieron ofertas por parte de ningún proveedor interesado, adjunto soporte de la plataforma así:

LISTA DE OFERTAS
EVALUACIÓN ECONÓMICA
EVALUACIÓN

Adicionalmente se precisa que, se efectuó la verificación de posibles propuestas allegadas al correo institucional de @contratacion, sin evidenciarse el ingreso de ofertas en respuesta a la solicitud de información.

Atento a los comentarios, con respeto,



Fw: SOLICITUD EVENTO DE COTIZACIÓN: "Prestación de servicios para Ejecutar las actividades de adecuación, intervención y preparación técnica requeridas para el cambio de la acometida principal, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Eliminar | Archivar | Informar | Mover a | Responder | Responder a todos | Reenviar | Compartir en Teams | Zoom

Fw: SOLICITUD EVENTO DE COTIZACIÓN: "Prestación de servicios para Ejecutar las actividades de adecuación, intervención y preparación técnica requeridas para el cambio de la acometida principal, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Resumir este correo electrónico

From: Gerson Andres Fula Beltran <gerson.fula@igac.gov.co>
Sent: Tuesday, July 14, 2026 2:45 PM
To: Jennifer Andrea Pragua Barragan <jennifer.pragua@igac.gov.co>
Cc: Dario Fernando Narvaez Dorado <dario.narvaez@igac.gov.co>; contratacion <contratacion@igac.gov.co>; Mallerly Cardenas Bellelarro <mallerly.cardenas@igac.gov.co>; Adriana Paola Alvarez Moreno <adriana.alvarez@igac.gov.co>
Subject: Re: SOLICITUD EVENTO DE COTIZACIÓN: "Prestación de servicios para Ejecutar las actividades de adecuación, intervención y preparación técnica requeridas para el cambio de la acometida principal, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Cordial Saludo Jennifer Andrea,

De acuerdo al seguimiento al proceso [SOLICITUD COTIZACIÓN NO. 33 - 2026] realizado por el suscrito, me permito indicar que, conforme al cronograma dispuesto, se indicó el día de hoy *14 de julio de 2026 a las 12:00 pm* como plazo máximo para solicitar aclaraciones, informo así que NO se presentaron observaciones a la solicitud, adjunto soporte de la plataforma así:

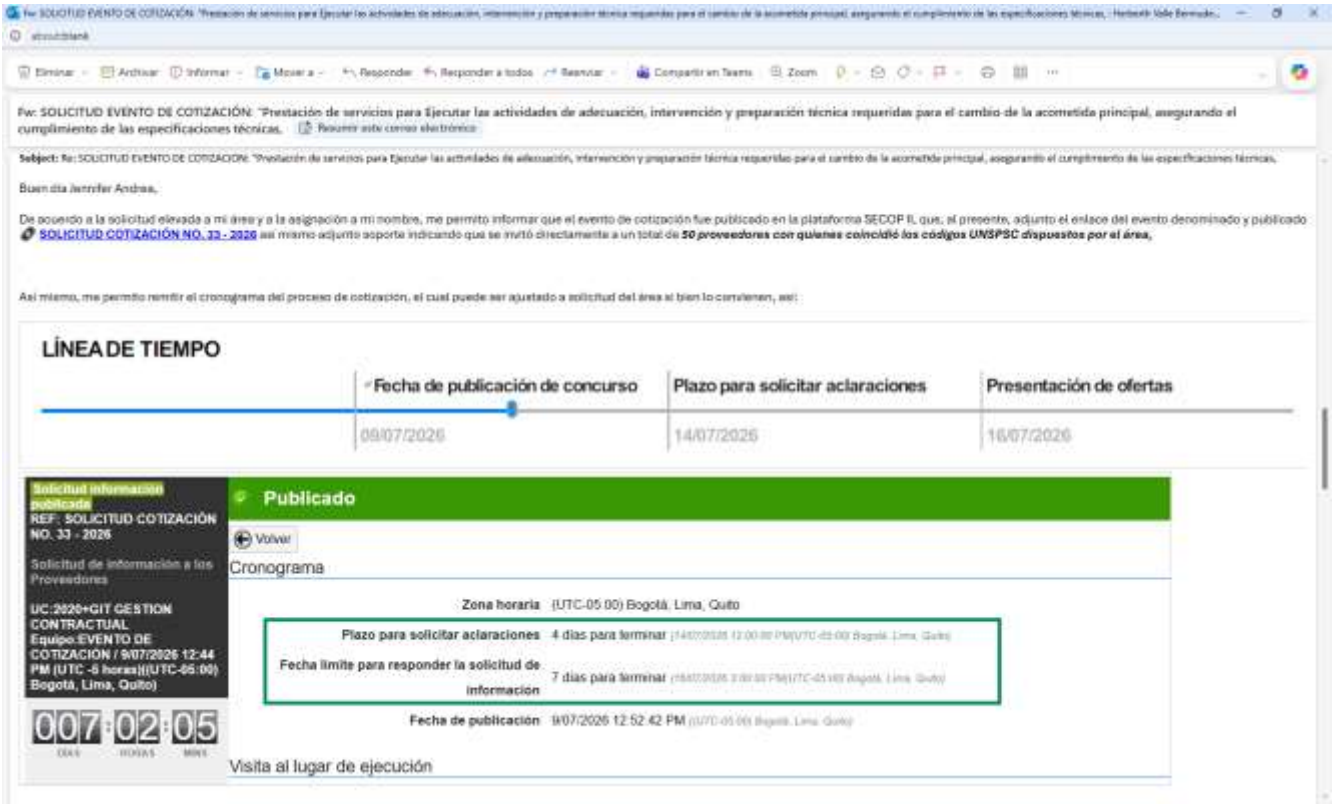
OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES — Contestar
No tiene ninguna observación a los documentos del proceso
MENSAJES — Crear
Sin mensajes
TAREAS — Crear
Sin tareas

Informo que el evento se encuentra publicado en fase de recepción de ofertas, con fecha final para responder la solicitud el día 16 de julio de 2026, restando aproximadamente dos (02) días para terminar.

La fase de recepción de ofertas finaliza en la siguiente:
002 : 00 : 16
DÍAS HORAS MINS
Faltan 2 días 0 horas 16 minutos

Atento a las respuestas que el área considere pertinente para su respectiva publicación en la plataforma, se suscribe con respeto.

Gerson Andrés Fula Beltrán
Abogado Contratista
GIT de Gestión Contractual
Carrera 30 No. 48-51



Fw: SOLICITUD EVENTO DE COTIZACIÓN: "Prestación de servicios para Ejecutar las actividades de adecuación, intervención y preparación técnica requeridas para el cambio de la acometida principal, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Eliminar | Archivar | Informar | Mover a | Responder | Responder a todos | Reenviar | Compartir en Teams | Zoom

Fw: SOLICITUD EVENTO DE COTIZACIÓN: "Prestación de servicios para Ejecutar las actividades de adecuación, intervención y preparación técnica requeridas para el cambio de la acometida principal, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Resumir este correo electrónico

Subject: Re: SOLICITUD EVENTO DE COTIZACIÓN: "Prestación de servicios para Ejecutar las actividades de adecuación, intervención y preparación técnica requeridas para el cambio de la acometida principal, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Buen día Jennifer Andrea,

De acuerdo a la solicitud elevada a mi área y a la asignación a mi nombre, me permito informar que el evento de cotización fue publicado en la plataforma SECOP II, que, al presente, adjunto el enlace del evento denominado y publicado SOLICITUD COTIZACIÓN NO. 33 - 2026 así mismo adjunto soporte indicando que se invitó directamente a un total de ***50 proveedores con quienes coincidió los códigos UNSPSC dispuestos por el área,***

Así mismo, me permito remitir el cronograma del proceso de cotización, el cual puede ser ajustado a solicitud del área si bien lo consideran, así:

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
09/07/2026	14/07/2026	16/07/2026

Solicitud información publicada
REF: SOLICITUD COTIZACIÓN NO. 33 - 2026
Solicitud de información a los Proveedores
UC:2026+GIT GESTION CONTRACTUAL
Equipo:EVENTO DE COTIZACIÓN / 9/07/2026 12:44 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
007 : 02 : 05
DÍAS HORAS MINS

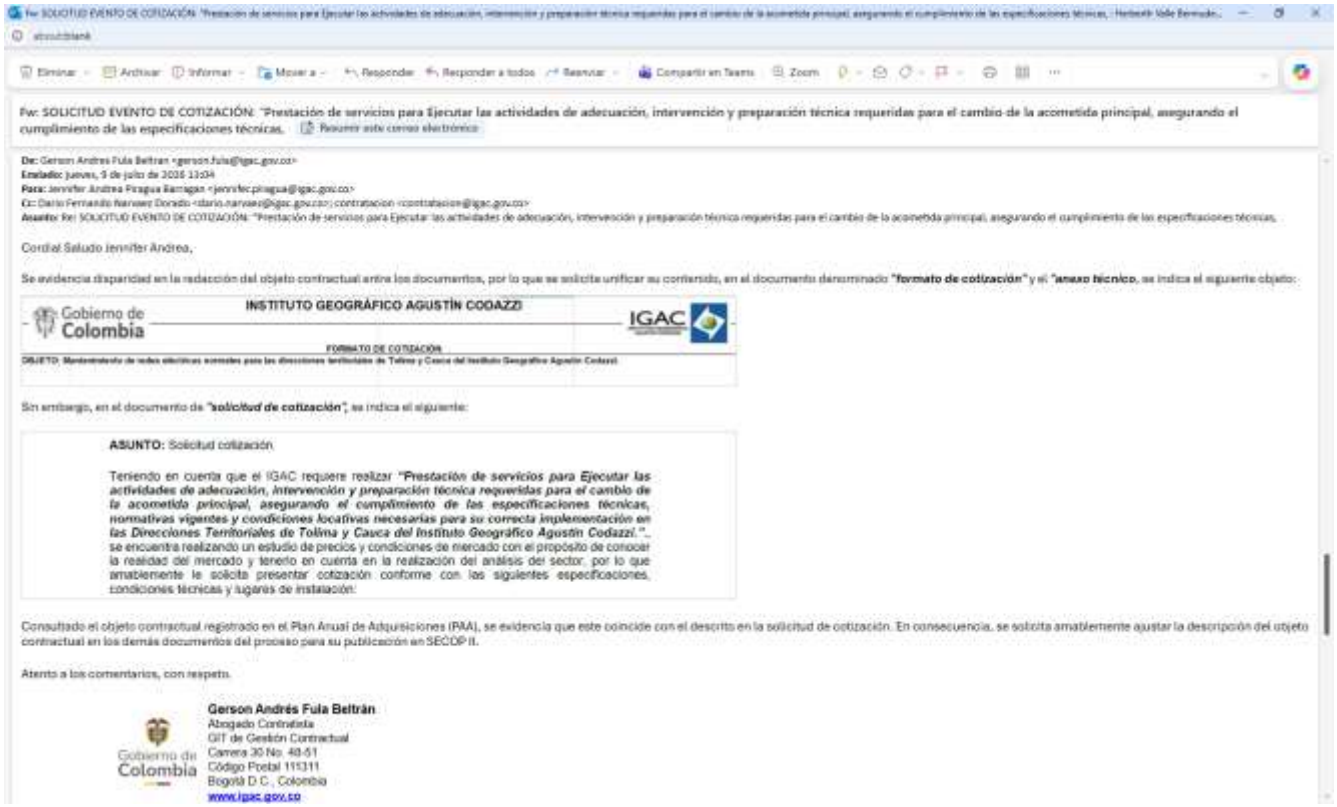
Publicado

Volver

Cronograma

Zona horaria	(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Plazo para solicitar aclaraciones	4 días para terminar (14/07/2026 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha límite para responder la solicitud de información	7 días para terminar (16/07/2026 3:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de publicación	9/07/2026 12:52:42 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Visita al lugar de ejecución



Fw: SOLICITUD EVENTO DE COTIZACIÓN: "Prestación de servicios para Ejecutar las actividades de adecuación, intervención y preparación técnica requeridas para el cambio de la acometida principal, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, Herbeth Valle Bermude...

Eliminar | Archivar | Informar | Mover a | Responder | Responder a todos | Reenviar | Compartir en Teams | Zoom

Fw: SOLICITUD EVENTO DE COTIZACIÓN: "Prestación de servicios para Ejecutar las actividades de adecuación, intervención y preparación técnica requeridas para el cambio de la acometida principal, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Resumir este correo electrónico

De: Gerson Andres Fula Beltran <gerson.fula@igac.gov.co>
Enviado: jueves, 9 de julio de 2026 11:04
Para: Jennifer Andrea Pinagua Barragan <jennifer.pinagua@igac.gov.co>
Cc: Dario Fernando Narvaez Dorado <dario.narvaez@igac.gov.co>; contratacion <contratacion@igac.gov.co>
Asunto: Rv: SOLICITUD EVENTO DE COTIZACIÓN: "Prestación de servicios para Ejecutar las actividades de adecuación, intervención y preparación técnica requeridas para el cambio de la acometida principal, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas,

Cordial Saludo Jennifer Andrea,

Se evidencia disparidad en la redacción del objeto contractual entre los documentos, por lo que se solicita unificar su contenido, en el documento denominado **"formato de cotización"** y el **"anexo técnico**, se indica el siguiente objeto:

Gobierno de Colombia — **INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI** — IGAC

FORMATO DE COTIZACIÓN

OBJETO: Mantenimiento de redes eléctricas normales para las direcciones territoriales de Tolima y Cauca del Instituto Geográfico Agustín Codazzi

Sin embargo, en el documento de **"solicitud de cotización"**, se indica el siguiente:

ASUNTO: Solicitud cotización

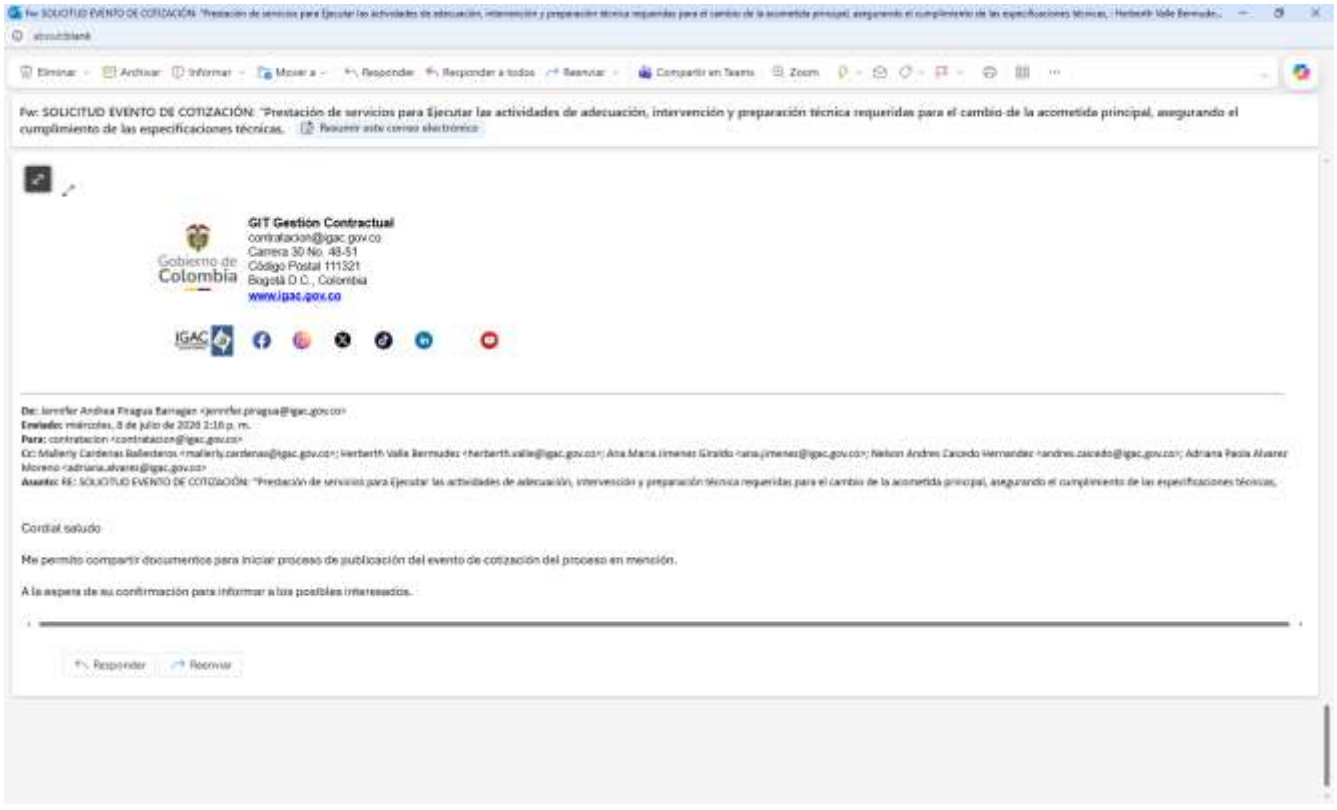
Teniendo en cuenta que el IGAC requiere realizar ***"Prestación de servicios para Ejecutar las actividades de adecuación, intervención y preparación técnica requeridas para el cambio de la acometida principal, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, normativas vigentes y condiciones locativas necesarias para su correcta implementación en las Direcciones Territoriales de Tolima y Cauca del Instituto Geográfico Agustín Codazzi."***, se encuentra realizando un estudio de precios y condiciones de mercado con el propósito de conocer la realidad del mercado y teniendo en cuenta en la realización del análisis del sector, por lo que amablemente le solicita presentar cotización conforme con las siguientes especificaciones, condiciones técnicas y lugares de instalación:

Consultado el objeto contractual registrado en el Plan Anual de Adquisiciones (PAA), se evidencia que este coincide con el descrito en la solicitud de cotización. En consecuencia, se solicita amablemente ajustar la descripción del objeto contractual en los demás documentos del proceso para su publicación en SECOP II.

Atento a los comentarios, con respeto.

Gobierno de Colombia

Gerson Andrés Fula Beltrán
Abogado Contratista
GIT de Gestión Contractual
Carrera 30 No. 48-51
Código Postal 111311
Bogotá D.C., Colombia
www.igac.gov.co



Fw: SOLICITUD EVENTO DE COTIZACIÓN: "Prestación de servicios para Ejecutar las actividades de adecuación, intervención y preparación técnica requeridas para el cambio de la acometida principal, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, Herbeth Valle Bermude...

Eliminar | Archivar | Informar | Mover a | Responder | Responder a todos | Reenviar | Compartir en Teams | Zoom

Fw: SOLICITUD EVENTO DE COTIZACIÓN: "Prestación de servicios para Ejecutar las actividades de adecuación, intervención y preparación técnica requeridas para el cambio de la acometida principal, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Resumir este correo electrónico

Gobierno de Colombia

GIT Gestión Contractual
contratacion@igac.gov.co
Carrera 30 No. 48-51
Código Postal 111321
Bogotá D.C., Colombia
www.igac.gov.co

IGAC

De: Jennifer Andrea Pinagua Barragan <jennifer.pinagua@igac.gov.co>
Enviado: miércoles, 8 de julio de 2026 2:16 p. m.
Para: contratacion <contratacion@igac.gov.co>
Cc: Mallerly Cardenas Ballesteros <mallerly.cardenas@igac.gov.co>; Herberth Valle Bermudez <herberth.valle@igac.gov.co>; Ana Maria Jimenez Giraldo <ana.jimenez@igac.gov.co>; Nelson Andres Cacedo Hernandez <andres.cacedo@igac.gov.co>; Adriana Paola Alvarez Moreno <adriana.alvarez@igac.gov.co>
Asunto: RE: SOLICITUD EVENTO DE COTIZACIÓN: "Prestación de servicios para Ejecutar las actividades de adecuación, intervención y preparación técnica requeridas para el cambio de la acometida principal, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas,

Cordial saludo

Me permito compartir documentos para iniciar proceso de publicación del evento de cotización del proceso en mención.

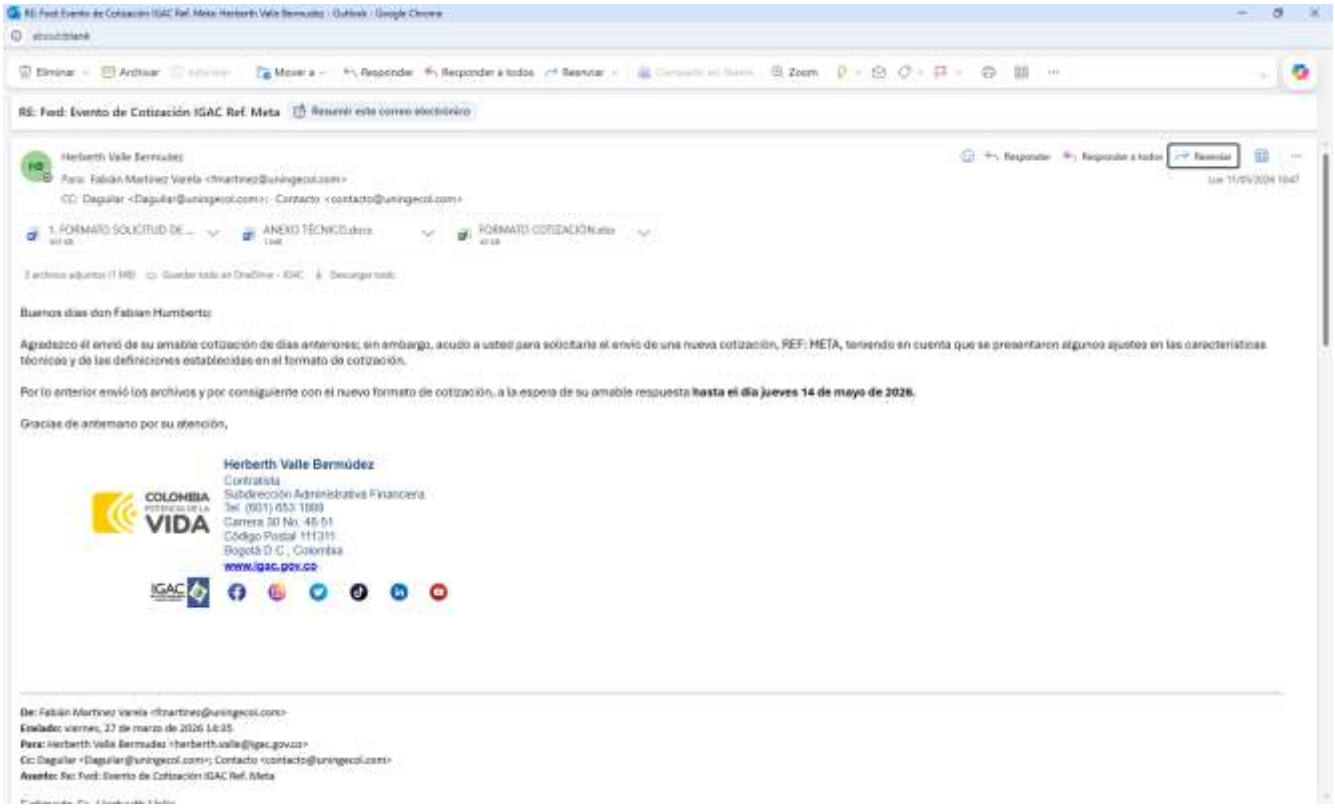
A la espera de su confirmación para informar a los posibles interesados.

Responder | Reenviar

Este evento de cotización corresponde al No. 33 – 2026, cuyo plazo para presentación de cotizaciones fue hasta el día 16 de julio de 2026, en donde no se obtuvo ninguna respuesta.

Por lo anterior se decidió enviar correos electrónicos el día 23 de julio, con fecha límite de recepción hasta el día 29 de julio, a los siguientes posibles interesados, que en anteriores oportunidades han allegado cotizaciones en otros eventos lanzados por la entidad y que corresponden a los siguientes:

Living Línea Viva Ingenieros SAS; Sicoel H&V SAS; BIC COINSI SAS, de los cuales se obtuvo respuesta favorable.



RE: Fwd: Evento de Cotización IGAC Ref. Meta

Herberth Valle Bermudez

Para: Fabián Martínez Varela <fmartinez@uringecol.com>

CC: Dagular <Dagular@uringecol.com>; Contacto <contacto@uringecol.com>

Buenos días don Fabian Humberto:

Agradezco el envió de su amable cotización de días anteriores; sin embargo, acudo a usted para solicitarle el envío de una nueva cotización, REF: META, teniendo en cuenta que se presentaron algunos ajustes en las características técnicas y de las definiciones establecidas en el formato de cotización.

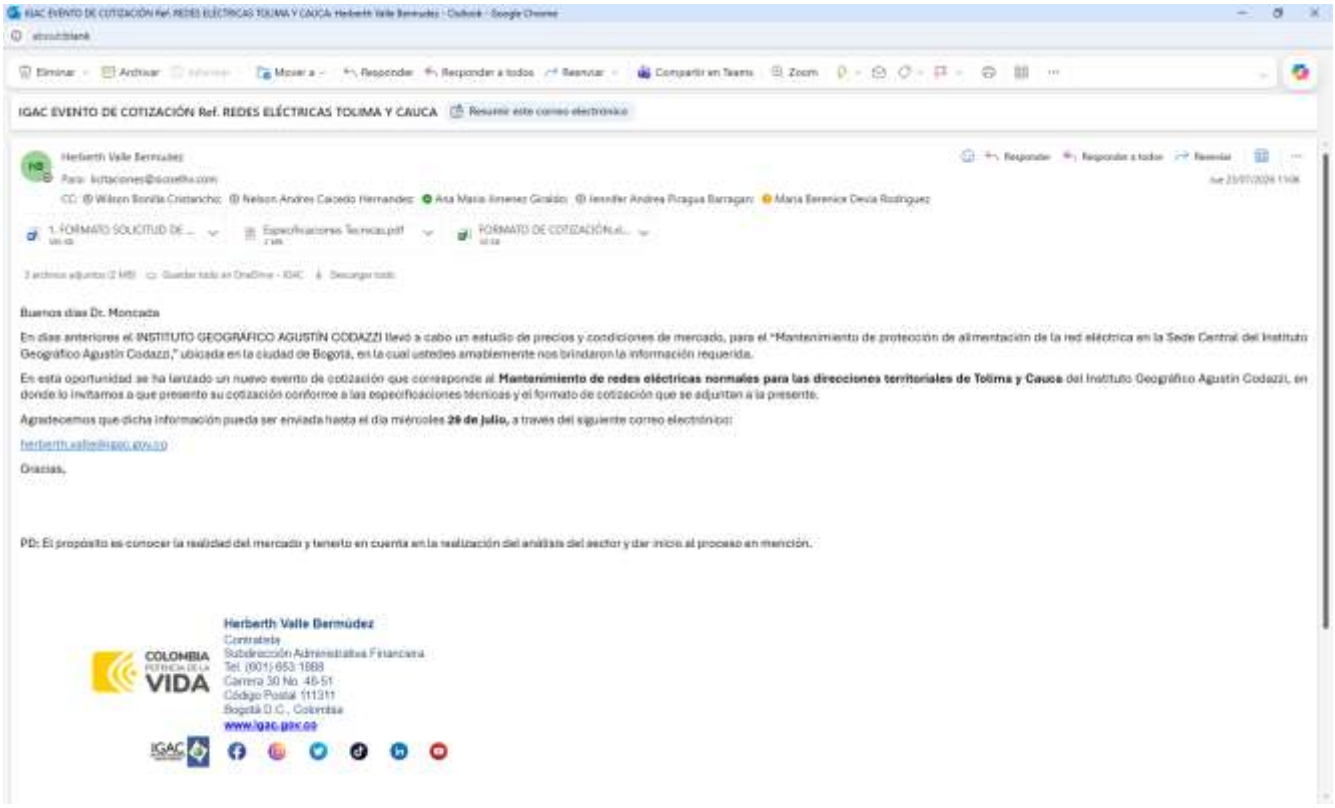
Por lo anterior envió los archivos y por consiguiente con el nuevo formato de cotización, a la espera de su amable respuesta **hasta el día jueves 14 de mayo de 2026**.

Gracias de antemano por su atención,

Herberth Valle Bermúdez
Contratista
Subdirección Administrativa Financiera
Tel. (601) 653 1888
Carrera 30 No. 48-51
Código Postal 111311
Bogotá D.C., Colombia
www.igac.gov.co

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

IGAC



IGAC EVENTO DE COTIZACIÓN Ref. REDES ELÉCTRICAS TOLIMA Y CAUCA

Herberth Valle Bermudez

Para: licitaciones@scotiaths.com

CC: Wilson Bonilla Cristancho; Nelson Andres Cacedo Hernandez; Ana Maria Jimenez Giraldo; Jennifer Andrea Picagua Barragan; Maria Berenice Devia Rodriguez

1. FORMATO SOLICITUD DE ... | Especificaciones Tecnicas.pdf | FORMATO DE COTIZACIÓN.xl...

3 archivos adjuntos (2 MB) Guardar todo en OneDrive - IGAC Descargar todo

Buenos días Dr. Moncada

En días anteriores el INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI llevó a cabo un estudio de precios y condiciones de mercado, para el "Mantenimiento de protección de alimentación de la red eléctrica en la Sede Central del Instituto Geográfico Agustín Codazzi," ubicada en la ciudad de Bogotá, en la cual ustedes amablemente nos brindaron la información requerida.

En esta oportunidad se ha lanzado un nuevo evento de cotización que corresponde al **Mantenimiento de redes eléctricas normales para las direcciones territoriales de Tolima y Cauca** del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, en donde lo invitamos a que presente su cotización conforme a las especificaciones técnicas y el formato de cotización que se adjuntan a la presente.

Agradeceremos que dicha información pueda ser enviada hasta el día miércoles **29 de julio,** a través del siguiente correo electrónico:

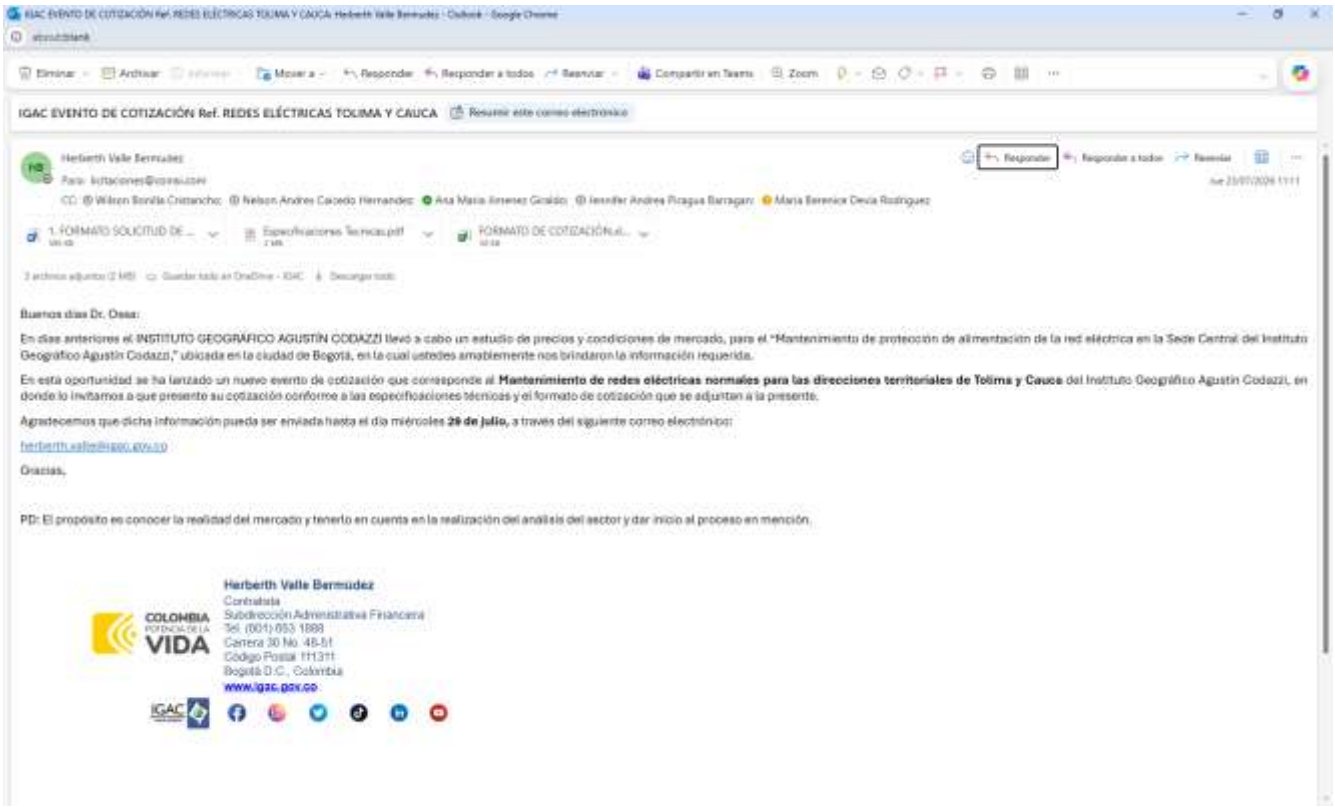
herberth.valle@igac.gov.co

Gracias,

PD: El propósito es conocer la realidad del mercado y tenerlo en cuenta en la realización del análisis del sector y dar inicio al proceso en mención.

Herberth Valle Bermúdez
Contratista
Subdirección Administrativa Financiera
Tel. (601) 653 1888
Carrera 30 No. 48-51
Código Postal 111311
Bogotá D.C., Colombia
www.igac.gov.co

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA



IGAC EVENTO DE COTIZACIÓN Ref. REDES ELÉCTRICAS TOLIMA Y CAUCA

Herberth Valle Bermudez

Para: licitaciones@scotiaths.com

CC: Wilson Bonilla Cristancho; Nelson Andres Cacedo Hernandez; Ana Maria Jimenez Giraldo; Jennifer Andrea Picagua Barragan; Maria Berenice Devia Rodriguez

1. FORMATO SOLICITUD DE ... | Especificaciones Tecnicas.pdf | FORMATO DE COTIZACIÓN.xl...

3 archivos adjuntos (2 MB) Guardar todo en OneDrive - IGAC Descargar todo

Buenos días Dr. Ossa:

En días anteriores el INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI llevó a cabo un estudio de precios y condiciones de mercado, para el "Mantenimiento de protección de alimentación de la red eléctrica en la Sede Central del Instituto Geográfico Agustín Codazzi," ubicada en la ciudad de Bogotá, en la cual ustedes amablemente nos brindaron la información requerida.

En esta oportunidad se ha lanzado un nuevo evento de cotización que corresponde al **Mantenimiento de redes eléctricas normales para las direcciones territoriales de Tolima y Cauca** del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, en donde lo invitamos a que presente su cotización conforme a las especificaciones técnicas y el formato de cotización que se adjuntan a la presente.

Agradeceremos que dicha información pueda ser enviada hasta el día miércoles **29 de julio,** a través del siguiente correo electrónico:

herberth.valle@igac.gov.co

Gracias,

PD: El propósito es conocer la realidad del mercado y tenerlo en cuenta en la realización del análisis del sector y dar inicio al proceso en mención.

Herberth Valle Bermúdez
Contratista
Subdirección Administrativa Financiera
Tel. (601) 653 1888
Carrera 30 No. 48-51
Código Postal 111311
Bogotá D.C., Colombia
www.igac.gov.co

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Se definió un valor límite o techo a ofertar por ítem, teniendo en cuenta las tres propuestas presentadas, motivo por el cual se determinó aplicar la función estadística del valor PROMEDIO entre las cotizaciones presentadas.

De lo anterior se obtuvo el siguiente resultado, con base a la información recibida y que se soporta a través de las cotizaciones y el archivo en Excel denominado “Estudio de precios del mercado” que se adjuntan al presente documento.

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANT	PROMEDIO
1	**INTALACIONES ELECTRICAS**			
1,1	Suministro e instalación de Bala led 9W incluye transformador, retiro de la existente.	UN	1,00	$ 113.389
1,2	Suministro e instalación de Bala led 5W de piso retiro de la existente.	UN	1,00	$ 163.158
1,3	Suministro e instalación de Bombillo 9W rosca led, retiro de la existente.	UN	1,00	$ 54.541
1,4	Suministro e instalación de Bombillo ahorrador, retiro de la existente.	UN	1,00	$ 65.822
1,5	Suministro e instalación de Bombillo led multivoltaje de altea potencia 5W bipin, tem 6500K o 2700K, retiro de la existente	UN	1,00	$ 84.034
1,6	Suministro e instalación de Bombillo 400 W.	UN	1,00	$ 376.333
1,7	Suministro e instalación de Bombillo 250 W.	UN	1,00	$ 298.249
1,8	Suministro e instalación de Bombillo 120 W 220V	UN	1,00	$ 203.951
1,9	Suministro e instalación de Bombillo ahorrador 65W en espiral.	UN	1,00	$ 142.151
1,10	Suministro e instalación de Bombillo led rosca 9W.	UN	1,00	$ 51.113
1,11	Suministro e instalación de Breaker industrial regulable 50-250 Amp, retiro de la existente.	UN	1,00	$ 1.479.286
1,12	Suministro e instalación de Breaker enchufable 1x20 AMP, retiro de la existente	UN	1,00	$ 86.438
1,13	Suministro e instalación de Breaker tipo enchufable1x30, retiro de la existente	UN	1,00	$ 182.464
1,14	Suministro e instalación de Breaker tipo riel o pin de corte 1x20, retiro de la existente.	UN	1,00	$ 85.507
1,15	Suministro e instalación de Breaker riel 2x30 A.	UN	1,00	$ 152.771
1,16	Suministro e instalación de Breaker riel 3x30 A.	UN	1,00	$ 165.914
1,17	Suministro e instalación de Cable desnudo para polo a tierra Nº6, incluye ducteria en PVC en 3/4".	ML	1,00	$ 68.406
1,18	Suministro e instalación Cable trenzado para redes estructuradas (puestos de trabajo) 3x12.	ML	1,00	$ 48.377

1,19	Suministro e instalación de Cable encauchetado para acometida 3x8+10.	ML	1,00	$ 101.119
1,20	Suministro e instalación de Cable encauchetado para acometida 3x6+8.	ML	1,00	$ 134.857
1,21	Suministro e instalación de Caja mini pragma para 8 circuitos	UN	1,00	$ 228.000
1,22	Suministro e instalación de Caja para 4 circuitos, retiro de la existente	UN	1,00	$ 158.714
1,23	Suministro e instalación Caja para 6 circuitos, retiro de la existente	UN	1,00	$ 186.171
1,24	Suministro e instalación de Cable N 6 (conexión a tierra).	ML	1,00	$ 46.731
1,25	Suministro e instalación de Canaleta metálica 12x5.	ML	1,00	$ 141.161
1,26	Suministro e instalación de Canaleta metálica 10x4.	ML	1,00	$ 124.143
1,27	Suministro e instalación de Canaleta plástica de 2X1.	ML	1,00	$ 36.432
1,28	Suministro e instalación de Contacto trifásico 32 AMP.	UN	1,00	$ 489.287
1,29	Suministro e instalación de Cofre para instalación de circuitos regulados y normales, incluye barrajes, breakers enchufables, totalizador, llave selectora proteccions , clavija, toma corriente para conexiones UPS y cableado.	UN	1,00	$ 3.964.792
1,30	Suministro e instalación de Caja para piso con conexión eléctrica, datos, audio y video.	UN	1,00	$ 677.754
1,31	Suministro e instalación de Caja para piso conexión eléctrica.	UN	1,00	$ 509.647
1,32	Suministro e instalación de Interruptor sencillo.	UN	1,00	$ 108.179
1,33	Suministro e instalación de Interruptor doble, incluye retiro existente	UN	1,00	$ 91.200
1,34	Suministro e instalación de Interruptor triple, incluye retiro existente	UN	1,00	$ 111.090
1,35	Suministro e instalación de Lampara fluorescente completa de sobreponer 2X32 T8 hermética	UN	1,00	$ 354.146
1,36	Suministro e instalación de Lampara policarbonato de 400 W (incluye retiro de la existente)	UN	1,00	$ 932.143
1,37	Suministro e instalación de Lampara Led lineal en aluminio 36 vatios de 39.4 x 2.76 x 2.04 pulgadas (incluye retiro existente)	UN	1,00	$ 432.428
1,38	Suministro e instalación de Panel techo circular 9W, (incluye retiro de la existente)	UN	1,00	$ 110.614
1,39	Suministro e instalación de Panel techo circular 12W, (incluye retiro de la existente)	UN	1,00	$ 89.026
1,40	Suministro e instalación de Panel techo circular 18W, (incluye retiro de la existente)	UN	1,00	$ 100.718
1,41	Suministro e instalación de Panel techo 30X30 cm incluye marco, (incluye retiro de la existente)	UN	1,00	$ 146.968
1,42	Suministro e instalación de Panel led 3W circular, (incluye retiro de la existente)	UN	1,00	$ 61.457

1,43	Suministro e instalación de Panel led 6W circular, (incluye retiro de la existente)	UN	1,00	$ 69.624
1,44	Suministro e instalación de Panel led 25W circular, (incluye retiro de la existente)	UN	1,00	$ 125.351
1,45	Suministro e instalación de Panel led 60x60 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN	1,00	$ 244.925
1,46	Suministro e instalación de Panel led 30x30 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN	1,00	$ 143.487
1,47	Suministro e instalación de Panel led 30x120 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN	1,00	$ 312.627
1,48	Punto eléctrico instalado incluye toma corriente, interruptor o sala para luminaria	UN	1,00	$ 240.370
1,49	Revisión y mantenimiento de puntos eléctricos	UN	1,00	$ 65.040
1,50	Suministro e instalación de Reflector 20W multiled	UN	1,00	$ 119.425
1,51	Suministro e instalación de Reflector 100W multiled	UN	1,00	$ 256.292
1,52	Suministro e instalación de Reflector 200W multiled	UN	1,00	$ 455.400
1,53	Suministro e instalación de Tablero eléctrico 12 circuitos, incluye retira de la existente	UN	1,00	$ 787.455
1,54	Suministro e instalación de Tablero eléctrico 18 circuitos, incluye retira de la existente	UN	1,00	$ 971.388
1,55	Suministro e instalación de Tablero eléctrico 24 circuito, incluye retira de la existente	UN	1,00	$ 1.249.095
1,56	Suministro e instalación de Tablero trifásico 12 circuitos, incluye retira de la existente	UN	1,00	$ 1.187.931
1,57	Suministro e instalación de Tablero trifásico 18 circuitos, incluye retira de la existente	UN	1,00	$ 1.471.388
1,58	Suministro e instalación de Tablero trifásico 24 circuitos, incluye retira de la existente	UN	1,00	$ 1.853.381
1,59	Suministro e instalación de Toma corriente 20 A.	UN	1,00	$ 128.440
1,60	Suministro e instalación de Tubería PVC Eléctrica de 1/2", incluye accesorios.	ML	1,00	$ 22.403
1,61	Suministro e instalación de Tubería PVC Eléctrica de 3/4", incluye accesorios.	ML	1,00	$ 28.458
1,62	Suministro e instalación de Tubería PVC eléctrica de 1", incluye accesorios.	ML	1,00	$ 38.419
1,63	Suministro e instalación de Tubería PVC eléctrica de 2", incluye accesorios.	ML	1,00	$ 58.464
1,64	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 1/2", incluye accesorios.	ML	1,00	$ 43.805
1,65	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 3/4", incluye accesorios.	ML	1,00	$ 57.456
1,66	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 1", incluye accesorios.	ML	1,00	$ 73.608
1,67	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 2", incluye accesorios.	ML	1,00	$ 142.864
1,68	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T8 18W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN	1,00	$ 65.405

1,69	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T8 9W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN	1,00	$ 60.824
1,70	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T5 16W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN	1,00	$ 65.786
1,71	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T5 12W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN	1,00	$ 92.451
1,72	Traslado de punto eléctrico normal y regulado	UN	1,00	$ 190.251
1,73	Suministro e instalación de Transformador 4000W - 220V núcleo aislado.	UN	1,00	$ 2.375.714
1,74	Suministro e instalación De bandeja porta cables tipo malla galvanizada en caliente (20 mm según plano), incluye soportes, accesorios, uniones, perros nivelación fijaciones y cortes necesarios instalación a la vista o suspendida de acuerdo con planos especificaciones técnicas norma retie.	ML	1,00	$ 143.286
1,75	Suministro, tendido, conexión y pruebas de acometida 3 fases #8 AWG + 1 neutro #8 AWG + 1 tierra #10 AWG, conductores cobre, aislamiento 600 V, LSHF/LSZH equivalentes a THHN/THHW-LS.	ML	1,00	$ 220.386
1,76	Suministro e instalación breaker industrial tipo totalizador 3x40A.	UND	1,00	$ 456.958
1,77	Suministro e instalación breaker industrial tipo totalizador 3x60A.	UND	1,00	$ 363.757
1,78	Suministro, tendido, conexión y pruebas de acometida 3 fases #6 AWG + 1 neutro #6 AWG + 1 tierra #10 AWG, conductores cobre, aislamiento 600 V, LSHF/LSZH equivalentes a THHN/THHW-LS y tubería 1 1/4"	ML	1,00	$ 154.882
1,79	Suministro, tendido, conexión y pruebas de acometida de 3 fases #6 AWG + tierra #12 AWG, conductores cobre, aislamiento 600 V, LSHF/LSZH equivalentes a THHN/THHW-LS.	ML	1,00	$ 154.270
1,80	Suministro e instalación caja de paso 15*15*10 empalmes para circuitos eléctricos en bandeja, incluye terminal emt y accesorios de sujeción a bandeja y marcación.	UN	1,00	$ 95.401
1,81	Perforación en placa (agujero 1" = paso para tubería 3/4") usando rotomartillo y equipo manual. Incluye: retiro de escombro.	UND	1,00	$ 88.603
1,82	Suministro, tendido, conexión y pruebas de acometida 3 fases #10 AWG + 1 neutro #10 AWG + 1 tierra #10 AWG, conductores cobre, aislamiento 600 V, LSHF/LSZH equivalentes a THHN/THHW-LS.	ML	1,00	$ 175.187
1,83	Suministro e instalación breaker industrial tipo totalizador 3x30 Amp.	UND	1,00	$ 177.823
1,84	Suministro e instalación tendido de tubería SCH 40 3/4" en cubierta, incluye Accesorios de fijación y montaje.	ML	1,00	$ 71.012
1,85	Suministro e instalación tendido de tubería sch40 de 2" en cubierta, incluye Accesorios de fijación y montaje	ML	1,00	$ 109.966
SUBTOTAL				**$ 28.367.745**

IVA	**$ 5.389.872**
VALOR TOTAL	**$ 33.757.616**