



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

UNIDAD DE LICITACIONES

DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

En la localidad de Reyes Mantecón, San Bartolo Coyotepec, Oax.; siendo las **09:00** horas del día **06 DE OCTUBRE DE 2023** de conformidad con lo dispuesto en los artículos 25 fracción I, 27 fracción III, y artículo 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca (LOPSREO), sita en la Sala de Licitaciones 4to. nivel de la Secretaría de Infraestructuras y Comunicaciones (SIC), en el Centro Administrativo del Poder Ejecutivo y Judicial Gral. Porfirio Díaz "Soldado de la Patria" edificio Gral. Heliodoro Charis Castro, en Avenida Gerardo Pandal Graff sin número, se reunieron los licitantes, personas físicas y/o morales y servidores públicos cuyos nombres, representaciones y firmas aparecen al final de la presente acta, todos con la finalidad de llevar a cabo el acto de la Junta de Aclaraciones de la obra: **AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE BRAMADERO, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO LOGUECHE**, ubicado en la **LOCALIDAD: 0002-BRAMADERO, MUNICIPIO: 146-SAN FRANCISCO LOGUECHE, REGIÓN: 07-SIERRA SUR** correspondiente a la Licitación Pública Estatal No. **LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023**.

PRESIDE EL ACTO.

La **C. ING. ELISABET DIEGO DÍAZ**, Jefa del Departamento de Costos y Presupuestos, servidora pública designado para presidir el acto en nombre de la Secretaría de Infraestructuras y Comunicaciones, dio la bienvenida a los presentes, agradeciendo su participación.

HECHOS

1. FECHA DE VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

De conformidad con lo establecido en las Bases de Licitación para el procedimiento de LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. **LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023**. Se llevó a cabo la visita el **05 DE OCTUBRE DE 2023**, para que los licitantes interesados inspeccionaran el lugar en donde se llevaran a cabo los trabajos.

2. LICITANTES PRESENTES.

Se encuentran presentes los licitantes cuya denominación se describe a continuación, mismos que manifestaron su interés en participar con el escrito correspondiente, de conformidad con el artículo 25 fracción I de la LOPSREO:

No.	NOMBRE DE EL(LOS) LICITANTE(S)
1	INFRAESTRUCTURA JAISA S.A. DE C.V.
2	AGUCRUM CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
3	C. JAIME LOPEZ ORDOÑES
4	C. FELIX IVAN CORTES VASQUEZ
5	CONSTRUCCIONES Y MATERIALES KENO S.A. DE C.V.

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES
DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023

3. MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA O ACLARACIONES DE LA SIC A LOS LICITANTES.

De acuerdo al artículo 34 fracción III párrafo 2do. de la LOPSREO, la Secretaría de Infraestructuras y Comunicaciones, por conducto de la Unidad de Licitaciones, hace del conocimiento a los licitantes las siguientes modificaciones o aclaraciones contenidos en la convocatoria:

6. ANEXOS PARA CONTRATOS A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO

6.1 CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA

DICE

ANEXO II	Manifestación por escrito indicando de haber asistido o no a las juntas de aclaraciones que se celebren, debiendo anexar copia de las actas y circulares de las juntas aclaratorias y constancia de visita de obra.
----------	---

DEBE DECIR

ANEXO II	Manifestación por escrito indicando de haber asistido o no a las juntas de aclaraciones que se celebren, debiendo anexar copia de las actas y circulares de las juntas aclaratorias
----------	---

4. DOCUMENTOS Y/O ANEXOS QUE SE ENTREGAN A LOS LICITANTES.

Se sustituye catálogo de obra y se anexa plano de obra.

5. RECOMENDACIONES DE LA CONVOCANTE A LOS LICITANTES.

Ninguna.

6. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN FORMULADAS POR LOS LICITANTES Y RESPUESTAS POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

1. El concepto 0614-035 indica que se van a instalar 2CCF-15-100-110-12000 en los transformadores y en el entronque, sin embargo, estos son de una boquilla, ¿se dejara una cuchilla extra en cada uno de estos equipos o se corrige a 1CCF-15-100-110-12000?

Respuesta: Se anexa en catálogo de obra

2. En el plano se muestra la instalación de 4 dispositivos de tierra 3K y 6 dispositivos de tierra 1K, sin embargo, en el catálogo aparecen 13 dispositivos de tierra 3K y 4 dispositivos de tierra 6K, si lo del catálogo fuera lo correcto, ¿dónde se van a instalar estos sistemas?

Respuesta: Los conceptos y cantidades en el catálogo son las correctas (13 dispositivos de tierra 3k y 4 dispositivos de tierra 6k); los dispositivos 3k serán instalados en los postes 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 19, 23, 26, 27, 30 y E. Los dispositivos de tierra 6k serán instalados en los postes 17, 21, 24 y 28.

3. Los trabajos correspondientes a los retiros no los encuentro en el catálogo, esos como se van a considerar.





SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES
DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023

Respuesta: se anexa partida en catalogo que se proporciona.

4. La estructura de media tensión del poste 28 indica la construcción de una fase, sin embargo, el plano indica a 2 fases, ¿cuál es lo correcto?

Respuesta: se anexará en catálogo de conceptos los puntos relacionados a este concepto

5. En el catálogo falta considerar la estructura del poste E, este concepto ¿se haría?

Respuesta: Se responde con el punto anterior.

7. PREGUNTAS PRESENTADAS POR ESCRITO POR EL LICITANTE PERSONALMENTE EN ESTA JUNTA DE ACLARACIONES Y RESPUESTAS DE LA CONVOCANTE.

No se presentó ningún escrito con preguntas.

Una vez que se respondieron a las preguntas planteadas, se les pregunta a los licitantes si tienen alguna duda (a lo que respondieron que no).

8. HECHOS RELEVANTES Y MANIFESTACIONES.

No hubo ningún hecho relevante o manifestación alguna.

9. CELEBRACIÓN DE UNA PRÓXIMA JUNTA DE ACLARACIONES.

Se les informa a todos los licitantes que ésta es la única Junta de Aclaraciones, por lo que no se llevarán a cabo juntas posteriores.


10. CIERRE DEL EVENTO.

Para constancia y a fin de que surta sus efectos legales correspondientes, se rubricó y firmó la presente acta por los que intervinieron en este acto, entregándoseles copia de la misma e indicándoseles que se encuentra disponible en las oficinas de la Unidad de Licitaciones, así como en el portal de la Secretaria de Infraestructuras y Comunicaciones (SIC).

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente **Junta de Aclaraciones** siendo las **09:40** horas del mismo día de su inicio, firmando, al margen quienes en ella intervinieron, ésta junta de aclaraciones deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de su proposición

-----CONSTE-----

POR LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

NOMBRE Y CARGO DEL REPRESENTANTE	FIRMA
<p>ING. ELISABET DIEGO DÍAZ JEFA DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS</p>	





"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

UNIDAD DE LICITACIONES

DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

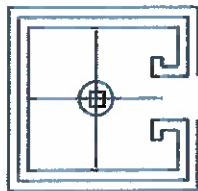
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023

ING. JOSÉ LONCHE BOLAÑOS JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ELECTRIFICACIÓN	
ARQ. ARNULFO VÁSQUEZ LÓPEZ RESIDENTE DE OBRA	

POR EL(LOS) LICITANTE(S)		
PERSONA MORAL/PERSONA FÍSICA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	FIRMA
INFRAESTRUCTURA JAISA S.A. DE C.V.	C. ANGEL SALEM MELÉNDEZ GARCÍA	
AGUCRUM CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	C. ARTURO GARCIA GARCIA	
C. JAIME LOPEZ ORDOÑES	C. GUSTABO CHARIS SANCHEZ	
C. FELIX IVAN CORTES VASQUEZ	C. AMAIRANI LUGOS GARCIA	
CONSTRUCCIONES Y MATERIALES KENO S.A. DE C.V.	C. JORGE ANTONIO RIOS RIOS	

La presente hoja forma parte del acta de la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Estatal No. **LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023** de fecha **06 DE OCTUBRE DE 2023** siendo las **09:40 horas**.



Asunto: Preguntas a la licitación LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023

San Jacinto Amilpas, Oaxaca, a 03 de octubre de 2023.

ING. NETZAHUALCÓYOTL SALVATIERRA LÓPEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
P R E S E N T E.

Con relación al Procedimiento por LICITACIÓN PUBLICA ESTATAL No LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023 relativo a los trabajos de: AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE BRAMADERO, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO LOGUECHE región: 07 SIERRA SUR estado: 20 OAXACA., tenemos las siguientes preguntas:

1. El concepto 0614-035 indica que se van a instalar 2CCF-15-100-110-12000 en los transformadores y en el entronque, sin embargo, estos son de una boquilla, ¿se dejara una cuchilla extra en cada uno de estos equipos o se corrige a 1CCF-15-100-110-12000?
2. En el plano se muestra la instalación de 4 dispositivos de tierra 3K y 6 dispositivos de tierra 1K, sin embargo, en el catálogo aparecen 13 dispositivos de tierra 3K y 4 dispositivos de tierra 6K, si lo del catalogo fuera lo correcto, ¿dónde se van a instalar estos sistemas?
3. Los trabajos correspondientes a los retiros no los encuentro en el catálogo, esos como se van a considerar.
4. La estructura de media tensión del poste 28 indica la construcción de una fase, sin embargo, el plano indica a 2 fases, ¿cual es lo correcto?
5. En el catálogo falta considerar la estructura del poste E, este concepto ¿se haría?

AGUCRUM
CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC. ACO110420DK9

ING. ANGELICA CRUZ CRUZ 138, LOS DURAZNOS
ADMINISTRADOR ÚNICO
AGUCRUM CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



INFRAESTRUCTURAS
DEPARTAMENTO DE
COSTOS Y PRESUPUESTO
2022-2028

RECIBIDO

FECHA 4/10/2023	HORA 12:23 pm
Recibió: Aq Rosamor	



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES

MODALIDAD:	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL		
No. LICITACIÓN:	LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023		
OBRA:	AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE BRAMADERO, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO LOGUECHE		
LOCALIDAD:	0002-BRAMADERO	MUNICIPIO:	146-SAN FRANCISCO LOGUECHE
REGIÓN:	07-SIERRA SUR	ESTADO:	OAXACA

CATALOGO DE CONCEPTOS - J.A.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A	AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA BRAMADEROS LOGUECHE MIAHUATLAN				
A1	POSTES DE CONCRETO				
0614-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: APERTURA DE CEPAS, HINCADO, ORIENTACION, PLOMEADO, AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, FLETE, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	30.0000		
0614-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-9-400. INCLUYE: APERTURA DE CEPAS, HINCADO, ORIENTACION, PLOMEADO, AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, FLETE, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.P.U.O.T.	PZA	15.0000		
A1	TOTAL POSTES DE CONCRETO				
A2	ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION				
0614-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT RD2N/RD2. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA .P.U.O.T.	PZA	3.0000		
0614-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VD2N. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA .P.U.O.T.	PZA	6.0000		
0614-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VA2N. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA .P.U.O.T.	PZA	2.0000		
0614-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VS2N. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA .P.U.O.T.	PZA	4.0000		



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES

MODALIDAD:	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL		
No. LICITACIÓN:	LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023		
OBRA:	AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE BRAMADERO, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO LOGUECHE		
LOCALIDAD:	0002-BRAMADERO	MUNICIPIO:	146-SAN FRANCISCO LOGUECHE
REGIÓN:	07-SIERRA SUR	ESTADO:	OAXACA

CATALOGO DE CONCEPTOS - J.A.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
0614-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VR2N. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA .P.U.O.T.	PZA	1.0000		
0614-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT AD2N. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA .P.U.O.T.	PZA	2.0000		
0614-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT RD2N. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA .P.U.O.T.	PZA	3.0000		
0614-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT VR2N/VR2. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA .P.U.O.T.	PZA	3.0000		
0614-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT RD2N/VR2. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA .P.U.O.T.	PZA	1.0000		
0614-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MT RD2N-RP1. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, ELEVACIONES, FIJACIONES, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA .P.U.O.T.	PZA	1.0000		
A2	TOTAL ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION				

A3 ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES

MODALIDAD:	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL		
No. LICITACIÓN:	LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023		
OBRA:	AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE BRAMADERO, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO LOGUECHE		
LOCALIDAD:	0002-BRAMADERO	MUNICIPIO:	146-SAN FRANCISCO LOGUECHE
REGIÓN:	07-SIERRA SUR	ESTADO:	OAXACA

CATALOGO DE CONCEPTOS - J.A.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
0614-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1R1/1R3. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPAS Y TRABAJO TERMINADO. .P.U.O.T.	PZA	3.0000		
0614-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1R3/1R3. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPAS Y TRABAJO TERMINADO. .P.U.O.T.	PZA	1.0000		
0614-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1P3. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPAS Y TRABAJO TERMINADO. .P.U.O.T.	PZA	4.0000		
0614-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1R3. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPAS Y TRABAJO TERMINADO. .P.U.O.T.	PZA	5.0000		
0614-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1R1. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPAS Y TRABAJO TERMINADO. .P.U.O.T.	PZA	3.0000		
0614-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1P1. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPAS Y TRABAJO TERMINADO. .P.U.O.T.	PZA	3.0000		



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES

MODALIDAD:	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL		
No. LICITACIÓN:	LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023		
OBRA:	AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE BRAMADERO, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO LOGUECHE		
LOCALIDAD:	0002-BRAMADERO	MUNICIPIO:	146-SAN FRANCISCO LOGUECHE
REGIÓN:	07-SIERRA SUR	ESTADO:	OAXACA

CATALOGO DE CONCEPTOS - J.A.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
0614-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1R1/1R1. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPY Y TRABAJO TERMINADO..P.U.O.T.	PZA	8.0000		
0614-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1D1. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPY Y TRABAJO TERMINADO. .P.U.O.T.	PZA	6.0000		
0614-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO EN BAJA TENSION 1R1/1R3/1R3. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPY Y TRABAJO TERMINADO. .P.U.O.T.	PZA	1.0000		
A3	TOTAL ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION				
A4	CONDUCTOR				
0614-022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR 1/0. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, TENDIDO, TENSIONADO, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. .P.U.O.T.	MTS	894.0000		
0614-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR 3/0. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, TENDIDO, TENSIONADO, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. .P.U.O.T.	MTS	2,042.0000		



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES

MODALIDAD:	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL		
No. LICITACIÓN:	LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023		
OBRA:	AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE BRAMADERO, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO LOGUECHE		
LOCALIDAD:	0002-BRAMADERO	MUNICIPIO:	146-SAN FRANCISCO LOGUECHE
REGIÓN:	07-SIERRA SUR	ESTADO:	OAXACA

CATALOGO DE CONCEPTOS - J.A.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
0614-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE AL 2+1 - 1/0. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, TENDIDO, TENSIONADO, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	MTS	532.0000		
A4	TOTAL CONDUCTOR				
A5	RETENIDAS				
0614-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO RDA. INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, COLOCACION DE PIEDRA, APISONADO DE CEPAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPAS. P.U.O.T.	PZA	10.0000		
0614-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO RSA. INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, COLOCACION DE PIEDRA, APISONADO DE CEPAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPAS. P.U.O.T.	PZA	8.0000		
0614-027	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO READ. INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, COLOCACION DE PIEDRA Y APISONADO DE CEPAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO, Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPAS. P.U.O.T.	PZA	5.0000		
0614-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO RVEAD. INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, COLOCACION DE PIEDRA, APISONADO DE CEPAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEPAS. P.U.O.T.	PZA	10.0000		



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES

MODALIDAD:	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL		
No. LICITACIÓN:	LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023		
OBRA:	AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE BRAMADERO, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO LOGUECHE		
LOCALIDAD:	0002-BRAMADERO	MUNICIPIO:	146-SAN FRANCISCO LOGUECHE
REGIÓN:	07-SIERRA SUR	ESTADO:	OAXACA

CATALOGO DE CONCEPTOS - J.A.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
0614-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO RVP. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEP. .P.U.O.T.	PZA	2.0000		
0614-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO RBAD. INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, COLOCACION DE PIEDRA Y APISONADO DE CEP. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO, Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEP. .P.U.O.T.	PZA	5.0000		
0614-031	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO RBA. INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, COLOCACION DE PIEDRA Y APISONADO DE CEP. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO, Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEP. .P.U.O.T.	PZA	1.0000		
A5	TOTAL RETENIDAS				
A6	TRANSFORMADORES				
0614-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TDA-15-13200YT/7620-120/240. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, DISPOSITIVO DE MONTAJE, ACARREO, EQUIPO, PRUEBAS, NUMERO ECONOMICO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PUESTA EN MARCHA. .P.U.O.T.	PZA	2.0000		
0614-033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TDA-10-13200YT/7620-120/240. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, DISPOSITIVO DE MONTAJE, ACARREO, EQUIPO, PRUEBAS, NUMERO ECONOMICO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PUESTA EN MARCHA. .P.U.O.T.	PZA	2.0000		
0614-034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPOSITIVO ANTIFAUNA PARA TRANSFORMADOR DE 1 BÓQUILAS. INCLUYE: CAPUCHON Y PROTECCION	PZA	4.0000		



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES

MODALIDAD:	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL		
No. LICITACIÓN:	LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023		
OBRA:	AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE BRAMADERO, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO LOGUECHE		
LOCALIDAD:	0002-BRAMADERO	MUNICIPIO:	146-SAN FRANCISCO LOGUECHE
REGIÓN:	07-SIERRA SUR	ESTADO:	OAXACA

CATALOGO DE CONCEPTOS - J.A.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	DE PUENTES, AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.				
A6	TOTAL TRANSFORMADORES				
A7	EQUIPOS DE PROTECCION				
0614-035	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2CCF-15-100-110-12000. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, CRUCETA, ABRAZADERA Y DEMAS MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	2.0000		
0614-035-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1CCF-15-100-110-12000. INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, CRUCETA, ABRAZADERA Y DEMAS MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	4.0000		
0614-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO DE BAJA TENSION (ABT). INCLUYE: AVISO DE PRUEBA, MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y M. P.U.O.T. ANO DE OBRA.	PZA	8.0000		
0614-037	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO DE TIERRA 3K. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEP, PRUEBA Y TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PZA	13.0000		
0614-038	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO DE TIERRA 6K. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEP, PRUEBA Y TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PZA	4.0000		
0614-039	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO ACONDICIONADOR DE TIERRAS. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A PIE DE CEP, PRUEBAS Y TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	KG	480.0000		



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES

MODALIDAD:	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL		
No. LICITACIÓN:	LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023		
OBRA:	AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE BRAMADERO, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO LOGUECHE		
LOCALIDAD:	0002-BRAMADERO	MUNICIPIO:	146-SAN FRANCISCO LOGUECHE
REGIÓN:	07-SIERRA SUR	ESTADO:	OAXACA

CATALOGO DE CONCEPTOS - J.A.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

A7 TOTAL EQUIPOS DE PROTECCION

A8 ACOMETIDAS

0614-040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR DE SERVICIO 1B1/1B1, PARA CONEXIÓN DE ACOMETIDAS. INCLUYE: MATERIALES, AVISO DE PRUEBA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	14.0000		
0614-041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIGOTES PARA CONEXIÓN DE ACOMETIDAS. INCLUYE: CABLE THW CAL 8, CONECTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	42.0000		

A8 TOTAL ACOMETIDAS

A9 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS

0614-042	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000		
0614-043	RETIRO DE ESTRUCTURA DE RETENIDA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000		
0614-044	RETIRO DE CONDUCTOR DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	km	0.2500		
0614-045	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION RP1N/RD2 INCLUYE MANO DE OBRA MATERIALES, HERRAMIENTA P.U.O.T	PZA	1.0000		
0614-046	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION 1R1/1R1 INCLUYE MANO DE OBRA MATERIALES, HERRAMIENTA P.U.O.T	PZA	1.0000		
0614-047	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE RETENIDA RDA INCLUYE MANO DE OBRA MATERIALES, HERRAMIENTA P.U.O.T	PZA	2.0000		



OAXACA
GOBIERNO DEL ESTADO

INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES**

MODALIDAD:	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL		
No. LICITACIÓN:	LPE-SIC/SSOP/UL-X046-2023		
OBRA:	AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE BRAMADERO, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO LOGUECHE		
LOCALIDAD:	0002-BRAMADERO	MUNICIPIO:	146-SAN FRANCISCO LOGUECHE
REGIÓN:	07-SIERRA SUR	ESTADO:	OAXACA

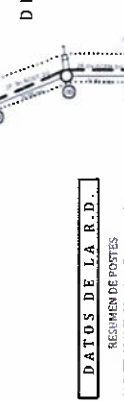
CATALOGO DE CONCEPTOS - J.A.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
0614-048	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA 3K INCLUYE MANO DE OBRA MATERIALES, HERRAMIENTA P.U.O.T	PZA	1.0000		
A9	TOTAL TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				_____
A	TOTAL AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA BRAMADEROS LOGUECHE MIAHUATLAN				_____
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:					_____
IVA 16.00%					_____
TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA.					_____

SIMBOLOGIA

- Poste de Concreto Projectado
- Poste de Concreto Existente
- Media Tensión Projectada
- - - Media Tensión Existente
- ~ Baja Tensión Projectada
- - - Baja Tensión Existente
- Neutro
- △ Transformador proyectado
- ▽ Transformador existente
- ⚡ Corta Circuito Fusible
- ⊕ Tierra
- ↑ Retenida Simple de Ancla
- ⇄ Retenida Doble de Ancla
- ⊕ Retenida Estaca y Ancla
- ⊕ Retenida de Banqueta y Ancla Doble

VOLUMEN DE OBRA 30 POSTES DE R.D.



DATOS DE LA R.D.
RESUMEN DE POSTES
NO POSTES DE 12' 50" DE ANCHO EN TAVANAL (P.M.T. 300)
10 - 12' 50" DE ANCHO EN TAVANAL (P.M.T. 300)
RESUMEN DE TRANSFORMADORES
NO TRANSFORMADORES DE 1000VA 1000V 1000VA
NO TRANSFORMADORES DE 1000VA 1000V 1000VA

POSTE	TIPO	ANCHO	RESIST.
1	12' 50"	12' 50"	1000VA
2	12' 50"	12' 50"	1000VA
3	12' 50"	12' 50"	1000VA
4	12' 50"	12' 50"	1000VA
5	12' 50"	12' 50"	1000VA
6	12' 50"	12' 50"	1000VA
7	12' 50"	12' 50"	1000VA
8	12' 50"	12' 50"	1000VA
9	12' 50"	12' 50"	1000VA
10	12' 50"	12' 50"	1000VA
11	12' 50"	12' 50"	1000VA
12	12' 50"	12' 50"	1000VA
13	12' 50"	12' 50"	1000VA
14	12' 50"	12' 50"	1000VA
15	12' 50"	12' 50"	1000VA
16	12' 50"	12' 50"	1000VA
17	12' 50"	12' 50"	1000VA
18	12' 50"	12' 50"	1000VA
19	12' 50"	12' 50"	1000VA
20	12' 50"	12' 50"	1000VA
21	12' 50"	12' 50"	1000VA
22	12' 50"	12' 50"	1000VA
23	12' 50"	12' 50"	1000VA
24	12' 50"	12' 50"	1000VA
25	12' 50"	12' 50"	1000VA
26	12' 50"	12' 50"	1000VA
27	12' 50"	12' 50"	1000VA
28	12' 50"	12' 50"	1000VA
29	12' 50"	12' 50"	1000VA
30	12' 50"	12' 50"	1000VA

NO.	ANCHO	TIPO	RESIST.	ANCHO	RESIST.
1	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
2	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
3	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
4	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
5	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
6	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
7	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
8	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
9	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
10	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
11	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
12	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
13	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
14	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
15	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
16	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
17	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
18	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
19	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
20	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
21	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
22	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
23	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
24	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
25	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
26	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
27	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
28	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
29	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA
30	12' 50"	12' 50"	1000VA	12' 50"	1000VA

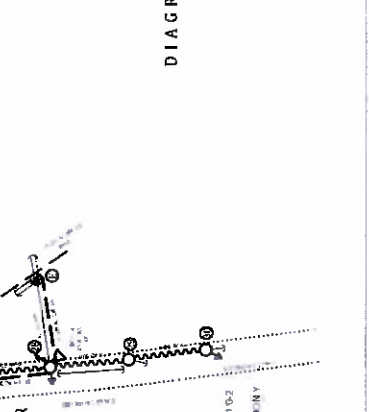
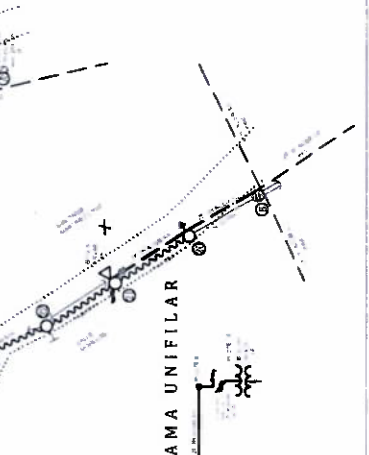
LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, ENERGIA Y SERVICIOS PUBLICOS, A FAVOR DEL INTERES PUBLICO, AUTORIZA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA DE AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO LOGUECA, ZONA OCAVACA, DEPARTAMENTO DE QUINDIÁ, PARA EL ABRIL DE 1973.

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISION JURISTICA
ZONA OCAVACA

AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO LOGUECA, ZONA OCAVACA, DEPARTAMENTO DE QUINDIÁ, PARA EL ABRIL DE 1973.

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, ENERGIA Y SERVICIOS PUBLICOS
A FAVOR DEL INTERES PUBLICO

1973
1973
1973



NOTAS
ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN 20' EN MEDIA TENSION CON CABLE ACCORCIDA Y EN B T CON CABLE MULTIPLE D-HICAL 10-2
ESTA OBRA SE CONSTRUIRA RESPECTANDO LOS LINEAMIENTOS VIENTOS DE CFE
SE INSTALARAN TRANSFORMADORES DE 2 BOQUILLAS AUTOPROTEGIDO ADICIONALES COMO MEDIO DE DECOMERCIO Y
SE INSTALARAN PROTECTORES ANTI-FULMINEA A LOS BUJOS TRANSFORMADORES
SE INSTALARAN ALCOMETAS DE BAJA TENSION A NO MAS DE 1000
EN LA BAJA TENSION SE INSTALARAN BOQUES PARA LA CARRIETA RETA ADICIONALES ALAS ALMETRAS
SE INSTALARAN UN BI EN LAS ESTRUCTURAS DE B T PARA EL SERVICIO DE ALCOMETRAS