DATOS GENERALES

CONTRATISTA: ING. TADEO GABRIEL LOPEZ PRECIADO

II.- INTERVIENEN POR:

AYUNTAMIENTO DE MAGDALENA SONORA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: ING. JESUS ANGEL MURRIETA OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA: ING. JESUS ANGEL MURRIETA OCHOA

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. TADEO GABRIEL LOPEZ PRECIADO

IV.- IMPORTE CONTRACTUAL Y REAL DEL CONTRATO (IVA incluido)

IMPORTE CONTRACTUAL DEL CONTRATO (ORIGINAL): $ 642,965.53

IMPORTE REAL DEL CONTRATO (INCLUYE CONVENIOS): $ 642,965.53

AMORTIZACION DEL ANTICIPO: $ -

AYUNTAMIENTO DE TRINCHERAS, SONORA

EJERCICIO FISCAL 2023

FINIQUITO DE OBRA

OBRA: **Ampliación de red eléctrica y subestación, ubicado en Bulevar Ferrocarril al lado de la cancha, en sección Ferrocarril; Ampliación de red eléctrica en Calle Sonora, ubicada en Calle Sonora entre Corona y 5 de Mayo; Ampliación de red eléctrica, ubicada en Avenida Baja California entre Sonora y Calle sin nombre, todas en la localidad de Trincheras, Municipio de Trincheras, Sonora.**

I.- LUGAR, FECHA Y HORA (conforme al plazo estipulado en el contrato)

CONTRATO: CECOP-001/2023 **FECHA:** viernes, 15 de diciembre de 2023 **HORA:** 11:00 a. m.

DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA: TRINCHERAS, SONORA

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS Y DATOS RELEVANTES AL CONTRATO

LA OBRA CONSISTE EN AMPLIACION A LA RED ELECTRICA CON 9 POSTES DE 13.60M Y 2 POSTES DE 9.40, 443 ML DE LINEA PRIMARIA, 313 ML DE LINEA SECUNDARIA, 2 TRANSFORMADORES Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

V.- PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Incluyendo Convenios)

FECHA DE INICIO Y TERMINACION DE ACUERDO AL CONTRATO	INICIO	TERMINO
PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (el originalmente pactado):	15/12/2023	02/02/2023
FECHA DE INICIO Y TERMINACION REAL (incluyendo convenios):	15/12/2023	02/02/2023
PLAZO REAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (incluyendo convenios):	15/12/2023	02/02/2023

VI.- RELACIÓN DE ESTIMACIONES DE OBRA DE CONTRATO

Clave	Concepto	Unidad	Contrato			ESTIMACIONES								TOTAL ESTIMADO		REAL EJECUTADO		CREDITOS			
						Estimacion 1		Estimacion 2		Estimacion 3		Estimacion 4						A Favor del Contratante		A Favor del Contratista	
			Cantidad	P.U.	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
OBRA	AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA Y SUBESTACIÓN EN SECCION FERROCARRIL EN LA LOCALIDAD DE TRINCHERAS.																				
I	INSTALACION DE POSTES																				
I.1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PCR-13-600 EN TERRENO DURO INCLUYE: MANO DE OBRA POR TRAZO Y LOCALIZACION DE POSTE, EXCAVACION DE CEPA TERRENO SEMIRROCOSO, ACARREO DE POSTE AL SITIO, HINCADO Y PLOMEADO, VESTIDO COMPLETO DEL POSTE, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	PZA	6.00	$ 18,382.63	$ 110,295.81	3.00	$ 55,147.90	3.00	$ 55,147.90	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 110,295.81	6.00	$ 110,295.81	0.00	$ -	0.00	$ -
I.2	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PCR-9-400 EN TERRENO DURO INCLUYE: MANO DE OBRA POR TRAZO Y LOCALIZACION DE POSTE, EXCAVACION DE CEPA TERRENO SEMIRROCOSO, ACARREO DE POSTE AL SITIO, HINCADO Y PLOMEADO, VESTIDO COMPLETO DEL POSTE, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	PZA	2.00	$ 17,949.00	$ 35,897.99	2.00	$ 35,897.99	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 35,897.99	2.00	$ 35,897.99	0.00	$ -	0.00	$ -
II	TENDIDO Y TENSIONADO DE LINEA PRIMARIA																				
II.1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA POR TENDIDO Y TENSIONADO EN CONDUCTOR PRIMARIO (1F-1/0 + 1NC-1/0 ACSR), INCLUYE TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR, AMARRES Y CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	MT	273.00	$ 149.28	$ 40,754.80	0.00	$ -	273.00	$ 40,754.80	0.00	$ -	0.00	$ -	273.00	$ 40,754.80	273.00	$ 40,754.80	0.00	$ -	0.00	$ -
II.2	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA POR TENDIDO Y TENSIONADO LINEA SECUNDARIA NEUTRANEL (AL 2+1(1/0)AWG), INCLUYE TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR, DESPERDICIOS, AMARRES Y CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	MT	193.00	$ 195.15	$ 37,664.65	0.00	$ -	193.00	$ 37,664.65	0.00	$ -	0.00	$ -	193.00	$ 37,664.65	193.00	$ 37,664.65	0.00	$ -	0.00	$ -
III	RETENIDAS																				
III.1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA POR INSTALACION DE RETENIDA RBA DOBLE, INCLUYE: EXCAVACION DE CEPA TERRENO DURO, INSTALACION DE MATERIAL PARA RETENIDA RBA, RELLENO COMPACTADO DE CEPAS E INSTALACION Y TENSIONADO DE CABLE DE RETENIDAS.	PZA	6.00	$ 3,895.65	$ 23,373.93	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 23,373.93	6.00	$ 23,373.93	6.00	$ 23,373.93	0.00	$ -	0.00	$ -
IV	INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS																				
IV.1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA POR INSTALACION DE TIERRA FISICA ARTIFICIAL EN TERRENO SEMIRROCOSO, INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA, PREPARACION Y COLADO DE MEZCLA DE BENTONITA-YESO INSTALACION DE CONEXIONES AL SISTEMA DE TIERRA.	PZA	10.00	$ 2,409.80	$ 24,098.04	0.00	$ -	0.00	$ -	9.00	$ 21,688.23	1.00	$ 2,409.80	10.00	$ 24,098.04	10.00	$ 24,098.04	0.00	$ -	0.00	$ -
V	INSTALACION DE TRANSFORMADOR																				
V.1	SUMINISTRO DE MATERIALES T MANO DE OBRA EN INSTALACION DE 1 TRANSFORMADOR DE 25 KVA EN 132000YT/19050-120/240V EN POSTE EXISTENTE. INCLUYE INSTALACION DE TRANSFORMADOR, EN POSTE EXISTENTE, CONEXIONES EN LINEA PRIMARIA Y SECUNDARIA ASI COMO AL SISTEMA DE TIERRAS.	PZA	2.00	$ 59,868.42	$ 119,736.85	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 59,868.42	1.00	$ 59,868.42	2.00	$ 119,736.85	2.00	$ 119,736.85	0.00	$ -	0.00	$ -
V.2	CALENTAMIENTO DE LA LINEA.	LOTE	1.00	$ 11,950.71	$ 11,950.71	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 11,950.71	1.00	$ 11,950.71	1.00	$ 11,950.71	0.00	$ -	0.00	$ -
VI	SEÑALIZACIÓN DE OBRA																				
S-001	ELABORACION DE LA CIMENTACIÓN A BASE DE DADOS DE CONCRETO DE 40X60CM CON CONCRETO FC=150KG/CM2, REFORZADO CON 2 VARILLAS CORRUGADAS DE 3/8". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	$ 886.08	$ 1,772.16	2.00	$ 1,772.16	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 1,772.16	2.00	$ 1,772.16	0.00	$ -	0.00	$ -
S-002	ARMADO DE ESTRUCTURA PARA COLOCACIÓN DE LONA, ELABORADA A BASE DE PTR DE 2 1/2" CAL. 11, CON UNA ALTURA TOTAL DE 2.00M MAS UN ANCLAJE DE 50CM Y UN ANCHO TOTAL DE 80CM, ACABADO EN PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COMO PRIMARIO. SEGÚN DETALLE ESTABLECIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$ 3,649.69	$ 3,649.69	1.00	$ 3,649.69	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3,649.69	1.00	$ 3,649.69	0.00	$ -	0.00	$ -
S-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA BANNER IMPRESA EN ALTA DEFINICIÓN, CON DIMENSIONES DE 60X90CM, CON BASTILLA PERIMETRAL LA CUAL DEBERA CONTAR CON 4 OJILLOS, UNO ENCADA ESQUINA PARA SUJECION MEDIANTE CABLES TENSORES. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$ 896.70	$ 896.70	1.00	$ 896.70	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 896.70	1.00	$ 896.70	0.00	$ -	0.00	$ -
OBRA	AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLE SONORA ENTRE CORONA Y 5 DE MAYO EN LA LOCALIDAD DE TRINCHERAS.																				
I	INSTALACION DE POSTES																				

DATOS GENERALES

CONTRATISTA: ING. TADEO GABRIEL LOPEZ PRECIADO

II.- INTERVIENEN POR:

AYUNTAMIENTO DE MAGDALENA SONORA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: ING. JESUS ANGEL MURRIETA OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA: ING. JESUS ANGEL MURRIETA OCHOA

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. TADEO GABRIEL LOPEZ PRECIADO

IV.- IMPORTE CONTRACTUAL Y REAL DEL CONTRATO (IVA Incluido)

IMPORTE CONTRACTUAL DEL CONTRATO (ORIGINAL): $ 642,965.53

IMPORTE REAL DEL CONTRATO (INCLUYE CONVENIOS): $ 642,965.53

AMORTIZACION DEL ANTICIPO: $ -

AYUNTAMIENTO DE TRINCHERAS, SONORA

EJERCICIO FISCAL 2023

FINIQUITO DE OBRA

OBRA: **Ampliación de red eléctrica y subestación, ubicado en Bulevar Ferrocarril al lado de la cancha, en sección Ferrocarril; Ampliación de red eléctrica en Calle Sonora, ubicada en Calle Sonora entre Corona y 5 de Mayo; Ampliación de red eléctrica, ubicada en Avenida Baja California entre Sonora y Calle sin nombre, todas en la localidad de Trincheras, Municipio de Trincheras, Sonora.**

I.- LUGAR, FECHA Y HORA (conforme al plazo estipulado en el contrato)

CONTRATO: CECOP-001/2023 **FECHA:** viernes, 15 de diciembre de 2023 **HORA:** 11:00 a. m.

DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA: TRINCHERAS, SONORA

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS Y DATOS RELEVANTES AL CONTRATO

LA OBRA CONSISTE EN AMPLIACION A LA RED ELECTRICA CON 9 POSTES DE 13.60M Y 2 POSTES DE 9.40, 443 ML DE LINEA PRIMARIA, 313 ML DE LINEA SECUNDARIA, 2 TRANSFORMADORES Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

V.- PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Incluyendo Convenios)

FECHA DE INICIO Y TERMINACION DE ACUERDO AL CONTRATO	INICIO	TERMINO
PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (el originalmente pactado):	15/12/2023	02/02/2023
FECHA DE INICIO Y TERMINACION REAL (incluyendo convenios):	15/12/2023	02/02/2023
PLAZO REAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (incluyendo convenios):	15/12/2023	02/02/2023

VI.- RELACIÓN DE ESTIMACIONES DE OBRA DE CONTRATO

Clave	Concepto	Unidad	Contrato			ESTIMACIONES								TOTAL ESTIMADO		REAL EJECUTADO		CREDITOS			
						Estimacion 1		Estimacion 2		Estimacion 3		Estimacion 4						A Favor del Contratante		A Favor del Contratista	
			Cantidad	P.U.	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
I.1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PCR-13-600 EN TERRENO DURO INCLUYE: CALENTAMIENTO DE LA LINEA, MANO DE OBRA POR TRAZO Y LOCALIZACION DE POSTE, EXCAVACION DE CEPA TERRENO SEMIRROCOSO, ACARREO DE POSTE AL SITIO, HINCADO Y PLOMEADO, VESTIDO COMPLETO DEL POSTE, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	PZA	1.00	$ 18,382.63	$ 18,382.63	1.00	$ 18,382.63	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 18,382.63	1.00	$ 18,382.63	0.00	$ -	0.00	$ -
I.2	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PCR-9-400 EN TERRENO DURO INCLUYE: MANO DE OBRA POR TRAZO Y LOCALIZACION DE POSTE, EXCAVACION DE CEPA TERRENO SEMIRROCOSO, ACARREO DE POSTE AL SITIO, HINCADO Y PLOMEADO, VESTIDO COMPLETO DEL POSTE, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	PZA	0.00	$ 18,963.79	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
II	TENDIDO Y TENSIONADO DE LINEA PRIMARIA																				
II.1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA POR TENDIDO Y TENSIONADO EN CONDUCTOR PRIMARIO (2 +1 1/0 AEREO, INCLUYE TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR, AMARRES Y CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	MT	50.00	$ 149.28	$ 7,464.25	0.00	$ -	0.00	$ -	50.00	$ 7,464.25	0.00	$ -	50.00	$ 7,464.25	50.00	$ 7,464.25	0.00	$ -	0.00	$ -
II.2	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA POR TENDIDO Y TENSIONADO EN NEUTRO CORRIDO (CABLE NEUTRANEL (2+1) CAL 1/0-2), INCLUYE TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR, DESPERDICIOS, AMARRES Y CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	MT	50.00	$ 195.15	$ 9,757.68	0.00	$ -	0.00	$ -	50.00	$ 9,757.68	0.00	$ -	50.00	$ 9,757.68	50.00	$ 9,757.68	0.00	$ -	0.00	$ -
III	RETENIDAS																				
III.1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA POR INSTALACION DE RETENIDA DOBLE DE ANCLA, INCLUYE: EXCAVACION DE CEPA TERRENO DURO, INSTALACION DE MATERIAL PARA RETENIDA RBA, RELLENO COMPACTADO DE CEPAS E INSTALACION Y TENSIONADO DE CABLE DE RETENIDAS.	PZA	1.00	$ 3,895.65	$ 3,895.65	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3,895.65	0.00	$ -	1.00	$ 3,895.65	1.00	$ 3,895.65	0.00	$ -	0.00	$ -
IV	INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS																				
IV.1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA POR INSTALACION DE TIERRA FISICA ARTIFICIAL EN TERRENO SEMIRROCOSO, INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA, PREPARACION Y COLADO DE MEZCLA DE BENTONITA-YESO INSTALACION DE CONEXIONES AL SISTEMA DE TIERRA.	PZA	1.00	$ 2,409.80	$ 2,409.80	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,409.80	0.00	$ -	1.00	$ 2,409.80	1.00	$ 2,409.80	0.00	$ -	0.00	$ -
V	SEÑALIZACIÓN DE OBRA																				
S-001	ELABORACIÓN DE LA CIMENTACIÓN A BASE DE DADOS DE CONCRETO DE 40X60CM CON CONCRETO FC=150KG/CM2, REFORZADO CON 2 VARILLAS CORRUGADAS DE 3/8". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	$ 886.08	$ 1,772.16	2.00	$ 1,772.16	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 1,772.16	2.00	$ 1,772.16	0.00	$ -	0.00	$ -
S-002	ARMADO DE ESTRUCTURA PARA COLOCACIÓN DE LONA, ELABORADA A BASE DE PTR DE 2 1/2" CAL. 11, CON UNA ALTURA TOTAL DE 2.00M MAS UN ANCLAJE DE 50CM Y UN ANCHO TOTAL DE 80CM, ACABADO EN PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COMO PRIMARIO. SEGÚN DETALLE ESTABLECIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$ 3,649.69	$ 3,649.69	1.00	$ 3,649.69	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3,649.69	1.00	$ 3,649.69	0.00	$ -	0.00	$ -
S-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA BANNER IMPRESA EN ALTA DEFINICIÓN, CON DIMENSIONES DE 60X90CM, CON BASTILLA PERIMETRAL LA CUAL DEBERA CONTAR CON 4 OJILLOS, UNO ENCADA ESQUINA PARA SUJECION MEDIANTE CABLES TENSORES. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$ 896.70	$ 896.70	1.00	$ 896.70	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 896.70	1.00	$ 896.70	0.00	$ -	0.00	$ -
OBRA	AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN AVENIDA BAJA CALIFORNIA ENTRE SONORA Y CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE TRINCHERAS																				
I	INSTALACION DE POSTES																				
I.1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PCR-13-600 EN TERRENO DURO INCLUYE: CALENTAMIENTO DE LA LINEA, MANO DE OBRA POR TRAZO Y LOCALIZACION DE POSTE, EXCAVACION DE CEPA TERRENO SEMIRROCOSO, ACARREO DE POSTE AL SITIO, HINCADO Y PLOMEADO, VESTIDO COMPLETO DEL POSTE, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	PZA	2.00	$ 18,935.75	$ 37,871.50	2.00	$ 37,871.50	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 37,871.50	2.00	$ 37,871.50	0.00	$ -	0.00	$ -
I.2	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PCR-9-400 EN TERRENO DURO INCLUYE: MANO DE OBRA POR TRAZO Y LOCALIZACION DE POSTE, EXCAVACION DE CEPA TERRENO SEMIRROCOSO, ACARREO DE POSTE AL SITIO, HINCADO Y PLOMEADO, VESTIDO COMPLETO DEL POSTE, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	PZA	0.00	$ 17,949.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
II	TENDIDO Y TENSIONADO DE LINEA PRIMARIA																				

AYUNTAMIENTO DE TRINCHERAS, SONORA

EJERCICIO FISCAL 2023

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GINERALES

CONTRATISTA: ING. TADEO GABRIEL LOPEZ PRECIADO

II.- INTERVIENEN POR:

AYUNTAMIENTO DE MAGDALENA SONORA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: ING. JESUS ANGEL MURRIETA OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA: ING. JESUS ANGEL MURRIETA OCHOA

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL: ING. TADEO GABRIEL LOPEZ PRECIADO

IV.- IMPORTE CONTRACTUAL Y REAL DEL CONTRATO (IVA incluido)

IMPORTE CONTRACTUAL DEL CONTRATO (ORIGINAL): $ 642,965.53

IMPORTE REAL DEL CONTRATO (INCLUYE CONVENIOS): $ 642,965.53

AMORTIZACION DEL ANTICIPO: $ -

OBRA: **Ampliación de red eléctrica y subestación, ubicado en Bulevar Ferrocarril al lado de la cancha, en sección Ferrocarril; Ampliación de red eléctrica en Calle Sonora, ubicada en Calle Sonora entre Corona y 5 de Mayo; Ampliación de red eléctrica, ubicada en Avenida Baja California entre Sonora y Calle sin nombre, todas en la localidad de Trincheras, Municipio de Trincheras, Sonora.**

I.- LUGAR, FECHA Y HORA (conforme al plazo estipulado en el contrato)

CONTRATO: CECOP-001/2023 **FECHA:** viernes, 15 de diciembre de 2023

HORA: 11:00 a. m.

DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA: TRINCHERAS, SONORA

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS Y DATOS RELEVANTES AL CONTRATO

LA OBRA CONSISTE EN AMPLIACION A LA RED ELECTRICA CON 9 POSTES DE 13.60M Y 2 POSTES DE 9.40, 443 ML DE LINEA PRIMARIA, 313 ML DE LINEA SECUNDARIA, 2 TRANSFORMADORES Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

V.- PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Incluyendo Convenios)

FECHA DE INICIO Y TERMINACION DE ACUERDO AL CONTRATO	INICIO	TERMINO
PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (el originalmente pactado):	15/12/2023	02/02/2023
FECHA DE INICIO Y TERMINACION REAL (incluyendo convenios):	15/12/2023	02/02/2023
PLAZO REAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (incluyendo convenios):	15/12/2023	02/02/2023

VI.- RELACIÓN DE ESTIMACIONES DE OBRA DE CONTRATO

Clave	Concepto	Unidad	Contrato			ESTIMACIONES								TOTAL ESTIMADO		REAL EJECUTADO		CREDITOS			
						Estimacion 1		Estimacion 2		Estimacion 3		Estimacion 4						A Favor del Contratante		A Favor del Contratista	
			Cantidad	P.U.	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
II.1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA POR TENDIDO Y TENSIONADO EN CONDUCTOR PRIMARIO (1F-1/0 + 1NC-1/0 ACSR), INCLUYE TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR, AMARRES Y CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	MT	120.00	$ 131.18	$ 15,741.34	0.00	$ -	0.00	$ -	120.00	$ 15,741.34	0.00	$ -	120.00	$ 15,741.34	120.00	$ 15,741.34	0.00	$ -	0.00	$ -
II.2	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA POR TENDIDO Y TENSIONADO LINEA SECUNDARIA NEUTRANEL (AL 2+1(1/0) AWG), INCLUYE TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR, DESPERDICIOS, AMARRES Y CONEXIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	MT	120.00	$ 195.15	$ 23,418.44	0.00	$ -	0.00	$ -	120.00	$ 23,418.44	0.00	$ -	120.00	$ 23,418.44	120.00	$ 23,418.44	0.00	$ -	0.00	$ -
III	RETENIDAS																				
III.1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA POR INSTALACION DE RETENIDA RBA DOBLE, INCLUYE: EXCAVACION DE CEPA TERRENO DURO, INSTALACION DE MATERIAL PARA RETENDA RBA, RELLENO COMPACTADO DE CEPAS E INSTALACION Y TENSIONADO DE CABLE DE RETENIDAS.	PZA	2.00	$ 3,895.65	$ 7,791.31	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 7,791.31	0.00	$ -	2.00	$ 7,791.31	2.00	$ 7,791.31	0.00	$ -	0.00	$ -
IV	INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS							0.00													
IV.1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA POR INSTALACION DE TIERRA FISICA ARTIFICIAL EN TERRENO SEMIRROCOSO, INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA, PREPARACION Y COLADO DE MEZCLA DE BENTONITA-YESO INSTALACION DE CONEXIONES AL SISTEMA DE TIERRA.	PZA	2.00	$ 2,409.80	$ 4,819.61	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 4,819.61	0.00	$ -	2.00	$ 4,819.61	2.00	$ 4,819.61	0.00	$ -	0.00	$ -
IV.2	CALENTAMIENTO DE LA LINEA.	LOTE	0.00	$ 11,950.71	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
V	SEÑALIZACIÓN DE OBRA																				
S-001	ELABORACIÓN DE LA CIMENTACIÓN A BASE DE DADOS DE CONCRETO DE 40X60CM CON CONCRETO FC=150KG/CM2, REFORZADO CON 2 VARILLAS CORRUGADAS DE 3/8". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	$ 886.08	$ 1,772.16	2.00	$ 1,772.16	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 1,772.16	2.00	$ 1,772.16	0.00	$ -	0.00	$ -
S-002	ARMADO DE ESTRUCTURA PARA COLOCACIÓN DE LONA, ELABORADA A BASE DE PTR DE 2 1/2" CAL. 11, CON UNA ALTURA TOTAL DE 2.00M MAS UN ANCLAJE DE 50CM Y UN ANCHO TOTAL DE 80CM, ACABADO EN PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COMO PRIMARIO. SEGÚN DETALLE ESTABLECIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$ 3,649.69	$ 3,649.69	1.00	$ 3,649.69	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3,649.69	1.00	$ 3,649.69	0.00	$ -	0.00	$ -
S-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA BANNER IMPRESA EN ALTA DEFINICIÓN, CON DIMENSIONES DE 60X90CM, CON BASTILLA PERIMETRAL LA CUAL DEBERA CONTAR CON 4 OJILLOS, UNO ENCADA ESQUINA PARA SUJECION MEDIANTE CABLES TENSORES. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$ 896.70	$ 896.70	1.00	$ 896.70	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 896.70	1.00	$ 896.70	0.00	$ -	0.00	$ -
				TOTAL:	$ 554,280.63		$ 166,255.66		$ 133,567.36		$ 156,854.74		$ 97,602.87		$ 554,280.63		$ 554,280.63		$ -		$ -

VII.- RAZONES QUE JUSTIFIQUEN LA APLICACIÓN DE FENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO. (EN CASO DE QUE EXISTIERÁ)

NO HAY SOBRECOSTO

IX.- CONSTANCIA DE ENTREGA DE LA GARANTIA PORDEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LOS TRABAJOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIEREN INCURRIDO

SE HACE CONSTAR QUE EL CONTRATISTA PRESENTA A LA FECHA DE ELABORACIÓN DEL PRESENTE FINIQUITO LA FIANZA NO. 2871082 DE FECHA 15 DE DICIEMBRE DE 2023 EXPEDIDA POR LA ASEGURADORA SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A. PARA GARANTIZAR LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS.

X.- DECLARACION

EL CONTRATISTA DECLARA QUE: EXTIENDE EL MAS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO, SALVO LO INDICADO EN ADEUDOS PENDIENTES DE PAGO AL CONTRATISTA.

OBSERVACIONES

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO O BIEN EL CONTRATISTA NO ACUDA CON LA DEPENDENCIA PARA SU ELABORACION DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO EN EL CONTRATO, ESTA PROCEDERA A ELABORARLO , DEBIENDO COMUNICAR SU RESULTADO AL CONTRATISTA DENTRO DE UN PLAZO DE DIEZ DIAS NATURALES CONTANDOS A PARTIR DE SU EMISION.

POR LA DEPENDENCIA

ING. JESUS ANGEL MURRIETA OCHOA
DIRECTOR DE OBRAS

ING. JESUS ANGEL MURRIETA OCHOA
DIRECTOR DE OBRAS

ING. JESUS ANGEL MURRIETA OCHOA
SUPERVISOR DE OBRA

POR EL CONTRATISTA

ING. TADEO GABRIEL LOPEZ PRECIADO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. TADEO GABRIEL LOPEZ PRECIADO
REPRESENTANTE LEGAL

LUGAR Y FECHA DE ELABORACION DEL DOCUMENTO.

TRINCHERAS, SONORA. A 02 DE FEBRERO DE 2024