

**ACTA DE ENTREGA – RECEPCION
DE LA EMPRESA AL H. AYUNTAMIENTO**

EN EL MUNICIPIO DE ZENTLA, VER. SIENDO LAS 13:00 HRS. DEL DIA 15 DE SEPTIEMBRE DE 2022, REUNIDOS EN LA COLONIA MANUEL GONZÁLEZ, UBICADA EN ZENTLA, VER.

POR PARTE DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL Y H. AYUNTAMIENTO:

C.C. DR. RAFAEL LÓPEZ HERNÁNDEZ, L.C. LEONARDO ANDRÉS VALDIVIA BERISTAIN, ING. BERNARDINO ACOSTA LÓPEZ, PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL, CONTRALOR MUNICIPAL Y DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, RESPECTIVAMENTE.

Y POR LA EMPRESA CONSTRUCTORA:

C. LUIS ENRIQUE SAMPIERI CESSA

CON EL OBJETO DE EFECTUAR EL ACTO DE ENTREGA- RECEPCION DE LA OBRA:

AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA TENSIÓN (POR LA IGLESIA), EN LA LOCALIDAD ZOCAPA DEL ROSARIO

DATOS DE LA OBRA:

NUMERO DE OBRA: 2022302000006	MODALIDAD DE CONTRATACION: (B)		
	(A) ADJUDICACION DIRECTA	(B) INVITACION RESTRINGIDA	(C) LICITACION PUBLICA
No. ANEXO DE APROBACION: 2022302000006	CALENDARIO DE OBRA		
MONTO DEL CONTRATO \$540,156.81	PROGRAMADA	FECHA DE INICIO 02/AGOSTO/2022	FECHA DE TERMINO 15/SEPTIEMBRE/2022
	REAL	02/AGOSTO/2022	15/SEPTIEMBRE/2022
No. DE CONTRATO: MZV-DOP-010-FISM-DF-2022/0006	TIPO DE FIANZA: VICIOS OCULTOS		
	NOMBRE DE LA COMPAÑÍA AFIANZADORA: CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.		
	NUMERO DE FIANZA:		

INVERSION APROBADA				INVERSION APLICADA			
TOTAL	FISM-DF-2022	MPAL.	COM.	TOTAL	FISM-DF-2022	MPAL.	COM.
\$540,156.81	\$540,156.81	\$0.00	\$0.00	\$540,156.81	\$540,156.81	\$0.00	\$0.00

AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA TENSIÓN (POR LA IGLESIA), EN LA LOCALIDAD ZOCAPA DEL ROSARIO			
POSTES			
POSTE PCR13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 13 MTS DE ALTURA Y 600 KG/CM2 DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA CON GRÚA HIDRÁULICA, ACARREO DE PIEDRA, PARADO Y PLOMEADO, RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA DEL ÁREA, PROTOCOLO DE PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	6.00
CONDUCTORES			
01-ACSR-SA3/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO ACSR SEMIAISLADO 15 KV CALIBRE 3/0 AWG, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, TENDIDO Y TENSADO DE ACUERDO A LAS NORMAS "NORMA CFE 07 TT 00" DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, PROTOCOLOS DE PRUEBAS, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	457.50
01-ACSR1/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO ACSR CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, TENDIDO Y TENSADO DE ACUERDO A LAS NORMAS "NORMA CFE 07 TT 00" DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, PROTOCOLOS DE PRUEBAS, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	104.10
01-ACSR2+1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AÉREO EN BAJA TENSIÓN MÚLTIPLE CALIBRE 2X3/0 + 1X1/0 AWG, 600 VCA, ACSR, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, TENDIDO Y TENSADO DE ACUERDO A LAS NORMAS "NORMA CFE 07 TT 00" DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, PROTOCOLOS DE PRUEBAS, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	98.10
TRANSFORMADOR			
01-TP10KVA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DOS BOQUILLAS DE 10 KVA, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, TRANSFORMADOR TIPO POSTE DOS BOQUILLAS DE 10 KVA AUTOPROTEGIDO EN A.T. Y B.T. RELACIÓN 13200-240/120 VCA NORMA K, HERRAJES PARA SUJECIÓN DEL MISMO AL POSTE, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONES, INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR CON EQUIPO HIDRÁULICO, PROTOCOLO DE PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00
ESTRUCTURAS			
SI-RD30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN RD30 DE ACUERDO A LA NORMA "NORMA CFE 05 00 00" DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN-INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD VIGENTES, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA,, HERRAJES, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, EQUIPO DE SEÑALAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	4.00
SI-VR30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN VR30 DE ACUERDO A LA NORMA "NORMA CFE 05 00 00" DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN-INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD VIGENTES, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA,, HERRAJES, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, EQUIPO DE SEÑALAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00
SI-AD30-AD2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN AD30-AD2 DE ACUERDO A LA NORMA "NORMA CFE 05 00 00" DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN-INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD VIGENTES, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA,, HERRAJES, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, EQUIPO DE SEÑALAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00
SI-3CF3A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN 3CF3A 27KV DE ACUERDO A LA NORMA "NORMA CFE 05 00 00" DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN-INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD VIGENTES, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA,, HERRAJES, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, EQUIPO DE SEÑALAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00

SI-RD20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN RD20 DE ACUERDO A LA NORMA "NORMA CFE 05 00 00" DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN-INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD VIGENTES, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA,, HERRAJES, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, EQUIPO DE SEÑALAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	3.00
SI-1TR2A-C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA PARA TRANSFORMADOR 1TR2A EN ESTRUCTURA CENTRADA, DE ACUERDO A LAS NORMAS "NORMA 08 00 00", "NORMA 05 00 00", DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN-INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD VIGENTES, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, HERRAJES, EQUIPO DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, EQUIPO DE SEÑALAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00
SI-1R1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSIÓN 1R1 PARA NEUTRO CORRIDO DE ACUERDO A LA NORMA "NORMA CFE 10 00 00" DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN-INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD VIGENTES, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA,, HERRAJES, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, EQUIPO DE SEÑALAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	2.00
SI-1R1/1R3/1R1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSIÓN 1R1/1R1/1R3 PARA NEUTRO CORRIDO Y BAJA TENSIÓN DE ACUERDO A LA NORMA "NORMA CFE 10 00 00" DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN-INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD VIGENTES, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA,, HERRAJES, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, EQUIPO DE SEÑALAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00
SI-1R3/1R3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSIÓN 1R3/1R3 DE ACUERDO A LA NORMA "NORMA CFE 10 00 00" DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN-INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD VIGENTES, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA,, HERRAJES, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, EQUIPO DE SEÑALAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	2.00
SI-1R3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSIÓN 1R3 DE ACUERDO A LA NORMA "NORMA CFE 10 00 00" DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN-INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD VIGENTES, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA,, HERRAJES, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, EQUIPO DE SEÑALAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00
RETENIDAS			
01-RVEA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENIDA DOBLE VOLADA ESTACA ANCLA (RDVEA) DE ACUERDO A LAS NORMAS "NORMA CFE 06 00 00" DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: FLETES, POSTE PCR 9-400, PARADO DE POSTE CON GRÚA, HERRAJES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN, PROTOCOLOS DE PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00
01-RDA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENIDA DOBLE ANCLA (RDA) DE ACUERDO A LAS NORMAS "NORMA CFE 06 00 00" DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: FLETES, HERRAJES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN, PROTOCOLOS DE PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	3.00
01-RDBA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENIDA DE BANQUETA DOBLE (RDBA) DE ACUERDO A LAS NORMAS "NORMA CFE 06 00 00" DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: FLETES, HERRAJES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN, PROTOCOLOS DE PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	4.00

Handwritten signature or initials in blue ink.

Handwritten signature or initials in blue ink.

Handwritten signature or initials in blue ink.

Large handwritten signature or stamp in blue ink.

01-RSA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENIDA SENCILLA ANCLA (RSA) DE ACUERDO A LAS NORMAS "NORMA CFE 06 00 00" DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: FLETES, HERRAJES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN, PROTOCOLOS DE PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	2.00
	TIERRAS		
01-1K	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA REMATE DE CONDUCTOR NEUTRO Y/O REMATE DE CIRCUITOS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PROTOCOLO DE PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	4.00
01-3K	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA BANCO DE TRANSFORMACIÓN 3K. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PROTOCOLO DE PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00
	ROTULADO DE POSTES Y TRANSFORMADOR		
COD-TRO	CODIFICACIÓN DE TRANSFORMADOR DE ACUERDO A SITRADIS DE CFE, CONSISTE EN PINTAR CON PINTURA ACRÍLICA EN EL TRANSFORMADOR, EL NÚMERO ECONÓMICO, Y EN EL POSTE EL NÚMERO DE BANCO, PORPORCIONADOS POR CFE; UTILIZANDO PINTURA COLOR AMARILLO TRÁNSITO PARA PINTAR EL FONDO Y SOBRE ÉSTE SE PINTAN LOS NÚMEROS CORRESPONDIENTES CON PINTURA COLOR NEGRO UTILIZANDO PLANTILLA DE NÚMEROS DE 8 X 8 CMS, DE ACUERDO A LA NORMA "NORMA CFE 08 00 02" DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN-INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD VIGENTES	PZA	1.00
COD-POSTE	NUMERACIÓN DE POSTE DE ACUERDO A PROYECTO CON PINTURA ACRÍLICA, CONSISTE EN PINTAR EN LA CARA DEL POSTE QUE DA A LA CALLE, UN FONDO DE 20 CMS DE LONGITUD APROXIMADAMENTE, DE COLOR AMARILLO TRÁNSITO, Y SOBRE ÉL PINTAR EL NÚMERO DE POSTE CORRESPONDIENTE CON COLOR NEGRO, UTILIZANDO PLANTILLA DE NÚMEROS DE 8 X 8 CMS, DE ACUERDO A LA NORMA "NORMA CFE 08 00 02" DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN-INSTALACIONES AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD VIGENTES	PZA	6.00
	ACOMETIDAS		
01-ACOM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, AISLADORES, CABLE 1+1 CAL. 6 AWG, VARILLA DE TIERRA, CONECTOR PARA VARILLA, MURETE PREFABRICADO DE MEDICIÓN, EXCAVACION DE CEPA PARA MURETE, PIEDRA, INSTALACION CON GRÚA.	PZA	14.00
	RETIROS		
RETIRO MT	RETIRO DE RED DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE 3F-3H, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	85.00

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA, MEDIANTE EL RECORRIDO E INSPECCION POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN Y ESTANDO DE ACUERDO EN LO MANIFESTADO, SE CONCLUYE QUE LA OBRA SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADA Y APTA PARA SU OPERACIÓN, POR LO QUE ESTA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA POR EL COMITÉ COMUNITARIO QUIEN SE COMPROMETE A IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA.

EL ACTO DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS NO LIBERA AL CONTRATISTA DE LAS RESPONSABILIDADES DE OBRA FALTANTE, MAL EJECUTADA, MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS, POR LO QUE EL H. AYUNTAMIENTO SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR PERTINENTEMENTE LAS RECLAMACIONES QUE POR DERECHO LE CORRESPONDA.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR CONCLUIDO EL ACTO, SIENDO LAS 13:45 HRS DEL DIA CITADO, LEVANTANDO PARA CONSTANCIA DE ESTE ACUERDO LA PRESENTE ACTA EN TRES TANTOS, DONDE FIRMAN AL MARGEN Y AL CALCE DE TODAS LAS FOJAS QUIENES INTERVINIERON EN ELLA, DAMOS FE:

ENTREGA:

EL CONTRATISTA


C. LUIS ENRIQUE SAMPIERI CESSA
ADMINISTRADOR UNICO



RECIBEN:

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL Y H. AYUNTAMIENTO


DR. RAFAEL LÓPEZ HERNÁNDEZ
PRESIDENTE DEL CDM




L.C. LEONARDO ANDRÉS VALDIVIA BERISTAIN
CONTRALOR MUNICIPAL




ING. BERNARDINO ACOSTA LÓPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



REPORTE FOTOGRAFICO



ANTES

DESPUES

REPORTE FOTOGRAFICO



Handwritten blue mark, possibly initials or a signature.

Handwritten blue signature.

Handwritten blue signature.

Handwritten blue signature.