

DICTAMEN TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO MSF-LPN-04-2025
PROYECTO INTEGRAL DE ILUMINACIÓN, PARA LA CREACIÓN DE NUEVO
ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

Dictamen técnico de la propuesta inscrita con anterioridad a este acto, para lo cual se procede al análisis cualitativo del contenido de la propuesta del Licitante: **RIDDHA ILUMINACIÓN S.A. DE C.V.**

PARTIDA ÚNICA					
TRAMOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN OFERTADO	DICTAMINA
Boulevard de acceso, carretera federal 45 y libramiento carretero a Luis moya, carretera federal 71. (5 km)	151	PIEZAS	LUMINARIA, MARCA: PRAHA, MODELO: PBS 3150 CAPACIDAD: 150 W, HORAS 25°C: 150,000 Hr, FLUJO LUMINOSO DE SALIDA 24,000 lm, EFICIENCIA LUMÍNICA: 160 Lm/W. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS: F.P.>0.95, 220 VAC, 60/50 HZ, THD <15%, VOLTAJES CD: 12-24V, UNIVERSAL 100-277 V, UNIVERSAL 347-480 V. DISTRIBUCIÓN ÓPTICA: TIPO I MEDIA CUTOFF, ÓPTICA DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA IK10, TIPO II, MEDIA NO BACK LIGHT, TIPO II MEDIA CUTOFF, TIPO III MEDIA CUTOFF, TIPO III CORTA CUTOFF, TEMPERATURA DE COLOR 3000K-4000K, 5,000K, 6,000K, IRC 70/80 Y TEMPERATURA AMBIENTE:- 40°C A 55°C, ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP66, PROTECCIÓN AL IMPACTO DE LUMINARIA CONJUNTO ÓPTICA: IK10. Y CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS NOM-031-ENER-2019 Y NOM-013-ENER-2013. O SIMILAR	LUMINARIA, MARCA: PRAHA, MODELO: PBS 3150 CAPACIDAD: 150 W, HORAS 25°C: 150,000 Hr, FLUJO LUMINOSO DE SALIDA 24,000 lm, EFICIENCIA LUMÍNICA: 160 Lm/W. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS: F.P.>0.95, 220 VAC, 60/50 HZ, THD <15%, VOLTAJES CD: 12-24V, UNIVERSAL 100-277 V, UNIVERSAL 347-480 V. DISTRIBUCIÓN ÓPTICA: TIPO I MEDIA CUTOFF, ÓPTICA DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA IK10, TIPO II, MEDIA NO BACK LIGHT, TIPO II MEDIA CUTOFF, TIPO III MEDIA CUTOFF, TIPO III CORTA CUTOFF, TEMPERATURA DE COLOR 3000K-4000K, 5,000K, 6,000K, IRC 70/80 Y TEMPERATURA AMBIENTE:- 40°C A 55°C, ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP66, PROTECCIÓN AL IMPACTO DE LUMINARIA CONJUNTO ÓPTICA: IK10. Y CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS NOM-031-ENER-2019 Y NOM-013-ENER-2013. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA.	SI CUMPLE
	148	PIEZAS	POSTES PREFABRICADOS METÁLICO DE ACERO, CÓNICO, OCTAGONAL, ALTURA DE 8.50 M, LAMINA CALIBRE 12, COLOR AMARILLO TRÁFICO, ESMALTE ALKIDALICO, CON CAPA BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO. O SIMILAR	POSTES PREFABRICADOS METÁLICO DE ACERO, CÓNICO, OCTAGONAL, ALTURA DE 8.50 M, LAMINA CALIBRE 12, COLOR AMARILLO TRÁFICO, ESMALTE ALKIDALICO, CON CAPA BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA.	
	148	PIEZAS	ANCLAS PREFABRICADAS, PARA POSTE METÁLICO DE ACERO CÓNICO OCTAGONAL, MEDIDAS: 40X40X100 CM, INCLUYÉNDOSE TUERCAS DE FIJACIÓN. O SIMILAR	ANCLAS PREFABRICADAS, PARA POSTE METÁLICO DE ACERO CÓNICO OCTAGONAL, MEDIDAS: 40X40X100 CM, INCLUYÉNDOSE TUERCAS DE FIJACIÓN. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA.	
	151	PIEZAS	BRAZOS PREFABRICADOS METÁLICOS DE ACERO, CEDULA 30, TAMAÑO 53 MM, TIPO I, LONGITUD DE 2.4 M, ANGULO DE 30°, COLOR AMARILLO TRÁFICO, ESMALTE ALKIDALICO, CON CAPA BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO. O SIMILAR	BRAZOS PREFABRICADOS METÁLICOS DE ACERO, CEDULA 30, TAMAÑO 53 MM, TIPO I, LONGITUD DE 2.4 M, ANGULO DE 30°, COLOR AMARILLO TRÁFICO, ESMALTE ALKIDALICO, CON CAPA BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA.	
	3	PIEZAS	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN INTEGRADAS POR TRANSFORMADORES BIFÁSICOS EN MEDIA TENSIÓN TIPO POSTE, MARCA CONTINENTAL ELECTRIK, CON CAPACIDAD 15 KVA, NORMA J, 13,200 V- 240/120 V, POSTE DE CONCRETO 12 METROS DE ALTURA 12-750, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE SOCKET, PARA MEDICIÓN, 7T-100 A, HERRAJES, CRUCETAS, CORTACIRCUITOS, CONECTORES, ESTRIBOS, ALAMBRE DE CU CAL. 4, FUSIBLES, LISTON FUSIBLE, APARTARRAYOS SINTÉTICO 12 KV. O SIMILAR, SE AGREGA DETALLE Y ELEVACIÓN DE CONSTRUCCIÓN.	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN INTEGRADAS POR TRANSFORMADORES BIFÁSICOS EN MEDIA TENSIÓN TIPO POSTE, MARCA CONTINENTAL ELECTRIK, CON CAPACIDAD 15 KVA, NORMA J, 13,200 V- 240/120 V, POSTE DE CONCRETO 12 METROS DE ALTURA 12-750, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE SOCKET, PARA MEDICIÓN, 7T-100 A, HERRAJES, CRUCETAS, CORTACIRCUITOS, CONECTORES, ESTRIBOS, ALAMBRE DE CU CAL. 4, FUSIBLES, LISTON FUSIBLE, APARTARRAYOS SINTÉTICO 12 KV. SE AGREGA DETALLE Y ELEVACIÓN DE CONSTRUCCIÓN.	

James Guad

[Handwritten signature]

DICTAMEN TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO MSF-LPN-04-2025
PROYECTO INTEGRAL DE ILUMINACIÓN, PARA LA CREACIÓN DE NUEVO
ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

	3	PIEZAS	FOTOCENTRAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR, CON GABINETE NEMA 3R, ITM PRINCIPAL 2P-50A (TIPO FAL), CONTACTOR 3RT2038, FOTOCELDA 220 V. O SIMILAR, SE AGREGA DETALLE Y ELEVACIÓN DE CONSTRUCCIÓN.	FOTOCENTRAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR, CON GABINETE NEMA 3R, ITM PRINCIPAL 2P-50A (TIPO FAL), CONTACTOR 3RT2038, FOTOCELDA 220 V. SE AGREGA DETALLE Y ELEVACIÓN DE CONSTRUCCIÓN.	
	5,000	MTS	CABLEADO MARCA VIKON, CONFORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO, CON AISLAMIENTO XHHW, XLP, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, ARREGLO 2 + 1, 53.49 MM2 (1/0 AWG), TENSIÓN MAXIMA DE OPERACIÓN: 600V, CONDUCTORES DE ALUMINIO DURO: 1,350 EN CABLEADO CONCENTRICO, PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA. O SIMILAR,	CABLEADO MARCA VIKON, CONFORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO, CON AISLAMIENTO XHHW, XLP, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, ARREGLO 2 + 1, 53.49 MM2 (1/0 AWG), TENSIÓN MAXIMA DE OPERACIÓN: 600V, CONDUCTORES DE ALUMINIO DURO: 1,350 EN CABLEADO CONCENTRICO, PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA. SE AGREGA FICHA TÉCNICA.	
	1,776	MTS	CABLEADO MARCA VIKON, CONFORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO, CON AISLAMIENTO XHHW, XLP, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, ARREGLO 2 + 1, CALIBRE 13.3MM2 (6 AWG), TENSIÓN MAXIMA DE OPERACIÓN: 600V, CONDUCTORES DE ALUMINIO DURO: 1,350 EN CABLEADO CONCENTRICO, PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA. O SIMILAR	CABLEADO MARCA VIKON, CONFORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO, CON AISLAMIENTO XHHW, XLP, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, ARREGLO 2 + 1, CALIBRE 13.3MM2 (6 AWG), TENSIÓN MAXIMA DE OPERACIÓN: 600V, CONDUCTORES DE ALUMINIO DURO: 1,350 EN CABLEADO CONCENTRICO, PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA. SE AGREGA FICHA TÉCNICA.	
	1,359	MTS	CONDUCTORES MARCA CONDULAC PARA CONEXIÓN DE LUMINARIAS DE COBRE, CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C Y TENSION DE OPERACIÓN: 600V, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, CALIBRE 3.31MM2 (12 AWG). O SIMILAR	CONDUCTORES MARCA CONDULAC PARA CONEXIÓN DE LUMINARIAS DE COBRE, CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C Y TENSION DE OPERACIÓN: 600V, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, CALIBRE 3.31MM2 (12 AWG). SE AGREGA FICHA TÉCNICA.	
	5,000	MTS	TUBERÍA ELÉCTRICA HPDE, MARCA POLIFLEX, CORRUGADA, PARA EXTERIORES Y DE USO DIRECTAMENTE ENTERRADA, APERTURA DE ZANJA PARA INSTALACION DE TUBERIA Y DUCTERIA. LINEA: ROLLO, TIPO: BICAPA TIPO S, PRESENTACIÓN: ROLLO EMPLOYADO, CON ETIQUETA DE IDENTIFICACION Y KIT DE INSTALACIÓN, DIMENSION EN ROLLO: DIAMETRO 1.20M X ANCHO 0.90M, CONSTRUCCION BAJO LA NORMA DE REFERENCIA: ESPECIFICACION: CFE DF 110-23 2015 Y NOM 001-SEDE 2012 (ART. 353, 923 Y TABLA 300-5). O SIMILAR	TUBERÍA ELÉCTRICA HPDE, MARCA POLIFLEX, CORRUGADA, PARA EXTERIORES Y DE USO DIRECTAMENTE ENTERRADA, APERTURA DE ZANJA PARA INSTALACION DE TUBERIA Y DUCTERIA. LINEA: ROLLO, TIPO: BICAPA TIPO S, PRESENTACIÓN: ROLLO EMPLOYADO, CON ETIQUETA DE IDENTIFICACION Y KIT DE INSTALACIÓN, DIMENSION EN ROLLO: DIAMETRO 1.20M X ANCHO 0.90M, CONSTRUCCION BAJO LA NORMA DE REFERENCIA: ESPECIFICACION: CFE DF 110-23 2015 Y NOM 001-SEDE 2012 (ART. 353, 923 Y TABLA 300-5). SE AGREGA FICHA TÉCNICA.	
	296	PIEZAS	REGISTROS PREFABRICADO DE CONCRETO, PARA ALUMBRADO PUBLICO, MEDIDAS DE 40X40X60 CM, CON MARCO Y CONTRAMARCO TRITURADA, DE 3/4".	REGISTROS PREFABRICADO DE CONCRETO, PARA ALUMBRADO PUBLICO, MEDIDAS DE 40X40X60 CM, CON MARCO Y CONTRAMARCO TRITURADA, DE 3/4". SE AGREGA FICHA TÉCNICA.	
	1	SERV	DICTÁMENES EMITIDOS POR UNIDAD VERIFICACIÓN (UVIE) DE CONFORMIDAD CON: <ul style="list-style-type: none"> • NOM-001-SEDE-2012 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN). TRES (3) DICTAMENES • NOM-013-ENER-2013 EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA SISTEMAS DE ALUMBRADO EN VIALIDADES. TRES (3) DICTAMENES 	DICTÁMENES EMITIDOS POR UNIDAD VERIFICACIÓN (UVIE) DE CONFORMIDAD CON: <ul style="list-style-type: none"> • NOM-001-SEDE-2012 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN). TRES (3) DICTAMENES • NOM-013-ENER-2013 EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA SISTEMAS DE ALUMBRADO EN VIALIDADES. TRES (3) DICTAMENES 	

José Luis



DICTAMEN TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO MSF-LPN-04-2025
PROYECTO INTEGRAL DE ILUMINACIÓN, PARA LA CREACIÓN DE NUEVO
ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

	1	SERV	GESTIÓN Y TRAMITES ANTE C.F.E. PARA CONEXIÓN DE SUBESTACIONES EN MEDIA TENSIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR.	GESTIÓN Y TRAMITES ANTE C.F.E. PARA CONEXIÓN DE SUBESTACIONES EN MEDIA TENSIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR.
Boulevard de acceso, carretera federal 25, parque industrial (piva) a fraccionamiento Macario J. Gomez. (6.5 km).	336	PIEZAS	LUMINARIA, MARCA: PRAHA, MODELO: PBS 3150 CAPACIDAD: 150 W, HORAS 25°C: 150,000 Hr, FLUJO LUMINOSO DE SALIDA 24,000 lm, EFICIENCIA LUMÍNICA: 160 Lm/W. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS: F.P.>0.95, 220 VAC, 60/50 HZ, THD <15%, VOLTAJES CD: 12-24V, UNIVERSAL 100-277 V, UNIVERSAL 347-480 V. DISTRIBUCIÓN ÓPTICA: TIPO I MEDIA CUTOFF, ÓPTICA DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA IK10, TIPO II, MEDIA NO BACK LIGHT, TIPO II MEDIA CUTOFF, TIPO III MEDIA CUTOFF, TIPO III CORTA CUTOFF, TEMPERATURA DE COLOR 3000K-4000K, 5,000K, 6,000K, IRC 70/80 Y TEMPERATURA AMBIENTE:- 40°C A 55°C, ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP66, PROTECCIÓN AL IMPACTO DE LUMINARIA CONJUNTO ÓPTICA: IK10. Y CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS NOM-031-ENER-2019 Y NOM-013-ENER-2013. O SIMILAR.	LUMINARIA, MARCA: PRAHA, MODELO: PBS 3150 CAPACIDAD: 150 W, HORAS 25°C: 150,000 Hr, FLUJO LUMINOSO DE SALIDA 24,000 lm, EFICIENCIA LUMÍNICA: 160 Lm/W. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS: F.P.>0.95, 220 VAC, 60/50 HZ, THD <15%, VOLTAJES CD: 12-24V, UNIVERSAL 100-277 V, UNIVERSAL 347-480 V. DISTRIBUCIÓN ÓPTICA: TIPO I MEDIA CUTOFF, ÓPTICA DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA IK10, TIPO II, MEDIA NO BACK LIGHT, TIPO II MEDIA CUTOFF, TIPO III MEDIA CUTOFF, TIPO III CORTA CUTOFF, TEMPERATURA DE COLOR 3000K-4000K, 5,000K, 6,000K, IRC 70/80 Y TEMPERATURA AMBIENTE:- 40°C A 55°C, ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP66, PROTECCIÓN AL IMPACTO DE LUMINARIA CONJUNTO ÓPTICA: IK10. Y CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS NOM-031-ENER-2019 Y NOM-013-ENER-2013. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA.
	167	PIEZAS	POSTES PREFABRICADOS METÁLICO DE ACERO, CÓNICO, OCTAGONAL, ALTURA DE 8.50 M, LAMINA CALIBRE 12, COLOR AMARILLO TRÁFICO, ESMALTE ALKIDALICO, CON CAPA BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO. O SIMILAR	POSTES PREFABRICADOS METÁLICO DE ACERO, CÓNICO, OCTAGONAL, ALTURA DE 8.50 M, LAMINA CALIBRE 12, COLOR AMARILLO TRÁFICO, ESMALTE ALKIDALICO, CON CAPA BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA.
	167	PIEZAS	ANCLAS PREFABRICADAS, PARA POSTE METÁLICO DE ACERO CÓNICO OCTAGONAL, MEDIDAS: 40X40X100 CM, INCLUYÉNDOSE TUERCAS DE FIJACIÓN. O SIMILAR	ANCLAS PREFABRICADAS, PARA POSTE METÁLICO DE ACERO CÓNICO OCTAGONAL, MEDIDAS: 40X40X100 CM, INCLUYÉNDOSE TUERCAS DE FIJACIÓN. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA.
	336	PIEZAS	BRAZOS PREFABRICADOS METÁLICOS DE ACERO, CEDULA 30, TAMAÑO 53 MM, TIPO I, LONGITUD DE 2.4 M, ANGULO DE 30°, COLOR AMARILLO TRÁFICO, ESMALTE ALKIDALICO, CON CAPA BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO. O SIMILAR, O SIMILAR.	BRAZOS PREFABRICADOS METÁLICOS DE ACERO, CEDULA 30, TAMAÑO 53 MM, TIPO I, LONGITUD DE 2.4 M, ANGULO DE 30°, COLOR AMARILLO TRÁFICO, ESMALTE ALKIDALICO, CON CAPA BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA.
	4	PIEZAS	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN INTEGRADAS POR TRANSFORMADORES BIFÁSICOS EN MEDIA TENSIÓN TIPO POSTE, MARCA CONTINENTAL ELECTRIK, CON CAPACIDAD 15 KVA, NORMA J, 13,200 V- 240/120 V, POSTE DE CONCRETO 12 METROS DE ALTURA 12-750, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE SOCKET, PARA MEDICIÓN, 7T-100 A, HERRAJES, CRUCETAS, CORTACIRCUITOS, CONECTORES, ESTRIBOS, ALAMBRE DE CU CAL. 4, FUSIBLES, LISTON FUSIBLE, APARTARRAYOS SINTÉTICO 12 KV. O SIMILAR, SE AGREGA DETALLE Y ELEVACIÓN DE CONSTRUCCIÓN.	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN INTEGRADAS POR TRANSFORMADORES BIFÁSICOS EN MEDIA TENSIÓN TIPO POSTE, MARCA CONTINENTAL ELECTRIK, CON CAPACIDAD 15 KVA, NORMA J, 13,200 V- 240/120 V, POSTE DE CONCRETO 12 METROS DE ALTURA 12-750, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE SOCKET, PARA MEDICIÓN, 7T-100 A, HERRAJES, CRUCETAS, CORTACIRCUITOS, CONECTORES, ESTRIBOS, ALAMBRE DE CU CAL. 4, FUSIBLES, LISTON FUSIBLE, APARTARRAYOS SINTÉTICO 12 KV. SE AGREGA DETALLE Y ELEVACIÓN DE CONSTRUCCIÓN.
	4	PIEZAS	FOTOCENTRAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR, CON GABINETE NEMA 3R, ITM PRINCIPAL 2P-50A (TIPO FAL), CONTACTOR 3RT2038, FOTOCELDA 220 V. O SIMILAR,	FOTOCENTRAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR, CON GABINETE NEMA 3R, ITM PRINCIPAL 2P-50A (TIPO FAL), CONTACTOR 3RT2038, FOTOCELDA 220 V. SE AGREGA DETALLE Y ELEVACIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

Jane God

[Handwritten signature]

DICTAMEN TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO MSF-LPN-04-2025
PROYECTO INTEGRAL DE ILUMINACIÓN, PARA LA CREACIÓN DE NUEVO
ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

			SE AGREGA DETALLE Y ELEVACIÓN DE CONSTRUCCIÓN.	
6,500	MTS		CABLEADO MARCA VIKON, CONFORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO, CON AISLAMIENTO XHHW, XLP, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, ARREGLO 2 + 1, 67.43 MM2 (2/0 AWG), TENSIÓN MAXIMA DE OPERACIÓN: 600V, CONDUCTORES DE ALUMINIO DURO: 1,350 EN CABLEADO CONCENTRICO, PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA. O SIMILAR	CABLEADO MARCA VIKON, CONFORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO, CON AISLAMIENTO XHHW, XLP, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, ARREGLO 2 + 1, 67.43 MM2 (2/0 AWG), TENSIÓN MAXIMA DE OPERACIÓN: 600V, CONDUCTORES DE ALUMINIO DURO: 1,350 EN CABLEADO CONCENTRICO, PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA. SE AGREGA FICHA TÉCNICA.
2,004	MTS		CABLEADO MARCA VIKON, CONFORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO, CON AISLAMIENTO XHHW, XLP, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, ARREGLO 2 + 1, CALIBRE 13.3MM2 (6 AWG), TENSIÓN MAXIMA DE OPERACIÓN: 600V, CONDUCTORES DE ALUMINIO DURO: 1,350 EN CABLEADO CONCENTRICO, PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA. O SIMILA	CABLEADO MARCA VIKON, CONFORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO, CON AISLAMIENTO XHHW, XLP, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, ARREGLO 2 + 1, CALIBRE 13.3MM2 (6 AWG), TENSIÓN MAXIMA DE OPERACIÓN: 600V, CONDUCTORES DE ALUMINIO DURO: 1,350 EN CABLEADO CONCENTRICO, PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA. SE AGREGA FICHA TÉCNICA.
3,024	MTS		CONDUCTORES MARCA CONDULAC PARA CONEXIÓN DE LUMINARIAS DE COBRE, CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C Y TENSION DE OPERACIÓN: 600V, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, CALIBRE 3.31MM2 (12 AWG). O SIMILAR	CONDUCTORES MARCA CONDULAC PARA CONEXIÓN DE LUMINARIAS DE COBRE, CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C Y TENSION DE OPERACIÓN: 600V, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, CALIBRE 3.31MM2 (12 AWG). SE AGREGA FICHA TÉCNICA.
6,500	MTS		TUBERÍA ELÉCTRICA HPDE, MARCA POLIFLEX, CORRUGADA, PARA EXTERIORES Y DE USO DIRECTAMENTE ENTERRADA, APERTURA DE ZANJA PARA INSTALACION DE TUBERIA Y DUCTERIA. LINEA: ROLLO, TIPO: BICAPA TIPO S, PRESENTACIÓN: ROLLO EMPLOYADO, CON ETIQUETA DE IDENTIFICACION Y KIT DE INSTALACIÓN, DIMENSION EN ROLLO: DIAMETRO 1.20M X ANCHO 0.90M, CONSTRUCCION BAJO LA NORMA DE REFERENCIA: ESPECIFICACION: CFE DF 110-23 2015 Y NOM 001-SEDE 2012 (ART. 353, 923 Y TABLA 300-5). O SIMILAR	TUBERÍA ELÉCTRICA HPDE, MARCA POLIFLEX, CORRUGADA, PARA EXTERIORES Y DE USO DIRECTAMENTE ENTERRADA, APERTURA DE ZANJA PARA INSTALACION DE TUBERIA Y DUCTERIA. LINEA: ROLLO, TIPO: BICAPA TIPO S, PRESENTACIÓN: ROLLO EMPLOYADO, CON ETIQUETA DE IDENTIFICACION Y KIT DE INSTALACIÓN, DIMENSION EN ROLLO: DIAMETRO 1.20M X ANCHO 0.90M, CONSTRUCCION BAJO LA NORMA DE REFERENCIA: ESPECIFICACION: CFE DF 110-23 2015 Y NOM 001-SEDE 2012 (ART. 353, 923 Y TABLA 300-5). SE AGREGA FICHA TÉCNICA.
334	PIEZAS		REGISTROS PREFABRICADO DE CONCRETO, PARA ALUMBRADO PUBLICO, MEDIDAS DE 40X40X60 CM, CON MARCO Y CONTRAMARCO TRITURADA, DE 3/4".	REGISTROS PREFABRICADO DE CONCRETO, PARA ALUMBRADO PUBLICO, MEDIDAS DE 40X40X60 CM, CON MARCO Y CONTRAMARCO TRITURADA, DE 3/4". SE AGREGA FICHA TÉCNICA.
1	SERV		DICTÁMENES EMITIDOS POR UNIDAD VERIFICACIÓN (UVIE) DE CONFORMIDAD CON: <ul style="list-style-type: none"> NOM-001-SEDE-2012 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN). CUATRO (4) DICTAMENES NOM-013-ENER-2013 EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA SISTEMAS DE ALUMBRADO EN VIALIDADES. CUATRO (4) DICTAMENES 	DICTÁMENES EMITIDOS POR UNIDAD VERIFICACIÓN (UVIE) DE CONFORMIDAD CON: <ul style="list-style-type: none"> NOM-001-SEDE-2012 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN). CUATRO (4) DICTAMENES NOM-013-ENER-2013 EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA SISTEMAS DE ALUMBRADO EN VIALIDADES. CUATRO (4) DICTAMENES
1	SERV		GESTIÓN Y TRAMITES ANTE C.F.E. PARA CONEXIÓN DE SUBESTACIONES EN MEDIA TENSIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR.	GESTIÓN Y TRAMITES ANTE C.F.E. PARA CONEXIÓN DE SUBESTACIONES EN MEDIA TENSIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR.

Jane Good

[Signature]

DICTAMEN TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO MSF-LPN-04-2025
 PROYECTO INTEGRAL DE ILUMINACIÓN, PARA LA CREACIÓN DE NUEVO
 ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

En base a la revisión y evaluación de la propuesta técnica presentada por el licitante " **RIDDHA ILUMINACIÓN S.A. DE C.V.**" se dictamina que, **SI CUMPLE** con los requisitos técnicos y el esquema operativo para el Proyecto integral de iluminación, para la creación de nuevo Alumbrado Público del Municipio de San Francisco de los Romo, para la partida única en la que participa, ya que reúne los requisitos previstos por las bases de conformidad con los criterios establecidos, los que inciden en los requisitos técnicos mínimos, los aspectos de calidad y oportunidad expresados en dichos anexos, así como los demás aspectos técnicos que incidan en la solvencia de su propuesta.

Dictamen técnico de la propuesta inscrita con anterioridad a este acto, para lo cual se procede al análisis cualitativo del contenido de la propuesta del Licitante: **ECOSTRUCIONES S.A. DE C.V.**

PARTIDA ÚNICA					
TRAMOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN OFERTADO	DICTAMINA
Boulevard de acceso, carretera federal 45 y libramiento carretero a Luis moya, carretera federal 71. (5 km)	151	PIEZAS	LUMINARIA, MARCA: PRAHA, MODELO: PBS 3150 CAPACIDAD: 150 W, HORAS 25°C: 150,000 Hr, FLUJO LUMINOSO DE SALIDA 24,000 lm, EFICIENCIA LUMÍNICA: 160 Lm/W. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS: F.P.>0.95, 220 VAC, 60/50 HZ, THD <15%, VOLTAJES CD: 12-24V, UNIVERSAL 100-277 V, UNIVERSAL 347-480 V. DISTRIBUCIÓN ÓPTICA: TIPO I MEDIA CUTOFF, ÓPTICA DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA IK10, TIPO II, MEDIA NO BACK LIGHT, TIPO II MEDIA CUTOFF, TIPO III MEDIA CUTOFF, TIPO III CORTA CUTOFF, TEMPERATURA DE COLOR 3000K-4000K, 5,000K, 6,000K, IRC 70/80 Y TEMPERATURA AMBIENTE:- 40°C A 55°C, ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP66, PROTECCIÓN AL IMPACTO DE LUMINARIA CONJUNTO ÓPTICA: IK10. Y CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS NOM-031-ENER-2019 Y NOM-013-ENER-2013. O SIMILAR	LUMINARIA, MARCA: PRAHA, MODELO: PBS 3150 CAPACIDAD: 150 W, HORAS 25°C: 150,000 Hr, FLUJO LUMINOSO DE SALIDA 24,000 lm, EFICIENCIA LUMÍNICA: 160 Lm/W. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS: F.P.>0.95, 220 VAC, 60/50 HZ, THD <15%, VOLTAJES CD: 12-24V, UNIVERSAL 100-277 V, UNIVERSAL 347-480 V. DISTRIBUCIÓN ÓPTICA: TIPO I MEDIA CUTOFF, ÓPTICA DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA IK10, TIPO II, MEDIA NO BACK LIGHT, TIPO II MEDIA CUTOFF, TIPO III MEDIA CUTOFF, TIPO III CORTA CUTOFF, TEMPERATURA DE COLOR 3000K-4000K, 5,000K, 6,000K, IRC 70/80 Y TEMPERATURA AMBIENTE:- 40°C A 55°C, ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP66, PROTECCIÓN AL IMPACTO DE LUMINARIA CONJUNTO ÓPTICA: IK10. Y CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS NOM-031-ENER-2019 Y NOM-013-ENER-2013. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA.	SI CUMPLE
	148	PIEZAS	POSTES PREFABRICADOS METÁLICO DE ACERO, CÓNICO, OCTAGONAL, ALTURA DE 8.50 M, LAMINA CALIBRE 12, COLOR AMARILLO TRÁFICO, ESMALTE ALKIDALICO, CON CAPA BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO. O SIMILAR	POSTES PREFABRICADOS METÁLICO DE ACERO, CÓNICO, OCTAGONAL, ALTURA DE 8.50 M, LAMINA CALIBRE 12, COLOR AMARILLO TRÁFICO, ESMALTE ALKIDALICO, CON CAPA BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA.	
	148	PIEZAS	ANCLAS PREFABRICADAS, PARA POSTE METÁLICO DE ACERO CÓNICO OCTAGONAL, MEDIDAS: 40X40X100 CM, INCLUYÉNDOSE TUERCAS DE FIJACIÓN. O SIMILAR	ANCLAS PREFABRICADAS, PARA POSTE METÁLICO DE ACERO CÓNICO OCTAGONAL, MEDIDAS: 40X40X100 CM, INCLUYÉNDOSE TUERCAS DE FIJACIÓN. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA.	
	151	PIEZAS	BRAZOS PREFABRICADOS METÁLICOS DE ACERO, CEDULA 30, TAMAÑO 53 MM, TIPO I, LONGITUD DE 2.4 M, ANGULO DE 30°, COLOR AMARILLO TRÁFICO, ESMALTE ALKIDALICO, CON CAPA BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO. O SIMILAR	BRAZOS PREFABRICADOS METÁLICOS DE ACERO, CEDULA 30, TAMAÑO 53 MM, TIPO I, LONGITUD DE 2.4 M, ANGULO DE 30°, COLOR AMARILLO TRÁFICO, ESMALTE ALKIDALICO, CON CAPA BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA.	

Javier Guad

[Signature]

DICTAMEN TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO MSF-LPN-04-2025
PROYECTO INTEGRAL DE ILUMINACIÓN, PARA LA CREACIÓN DE NUEVO
ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

3	PIEZAS	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN INTEGRADAS POR TRANSFORMADORES BIFÁSICOS EN MEDIA TENSIÓN TIPO POSTE, MARCA CONTINENTAL ELECTRIK, CON CAPACIDAD 15 KVA, NORMA J, 13,200 V- 240/120 V, POSTE DE CONCRETO 12 METROS DE ALTURA 12-750, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE SOCKET, PARA MEDICIÓN, 7T-100 A, HERRAJES, CRUCETAS, CORTACIRCUITOS, CONECTORES, ESTRIBOS, ALAMBRE DE CU CAL. 4, FUSIBLES, LISTON FUSIBLE, APARTARRAYOS SINTÉTICO 12 KV. O SIMILAR, SE AGREGA DETALLE Y ELEVACIÓN DE CONSTRUCCIÓN.	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN INTEGRADAS POR TRANSFORMADORES BIFÁSICOS EN MEDIA TENSIÓN TIPO POSTE, MARCA CONTINENTAL ELECTRIK, CON CAPACIDAD 15 KVA, NORMA J, 13,200 V- 240/120 V, POSTE DE CONCRETO 12 METROS DE ALTURA 12-750, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE SOCKET, PARA MEDICIÓN, 7T-100 A, HERRAJES, CRUCETAS, CORTACIRCUITOS, CONECTORES, ESTRIBOS, ALAMBRE DE CU CAL. 4, FUSIBLES, LISTON FUSIBLE, APARTARRAYOS SINTÉTICO 12 KV. SE AGREGA DETALLE Y ELEVACIÓN DE CONSTRUCCIÓN.
3	PIEZAS	FOTOCENTRAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR, CON GABINETE NEMA 3R, ITM PRINCIPAL 2P-50A (TIPO FAL), CONTACTOR 3RT2038, FOTOCELDA 220 V. O SIMILAR, SE AGREGA DETALLE Y ELEVACIÓN DE CONSTRUCCIÓN.	FOTOCENTRAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR, CON GABINETE NEMA 3R, ITM PRINCIPAL 2P-50A (TIPO FAL), CONTACTOR 3RT2038, FOTOCELDA 220 V. SE AGREGA DETALLE Y ELEVACIÓN DE CONSTRUCCIÓN.
5,000	MTS	CABLEADO MARCA VIKON, CONFORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO, CON AISLAMIENTO XHHW, XLP, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, ARREGLO 2 + 1, 53.49 MM2 (1/0 AWG), TENSIÓN MAXIMA DE OPERACIÓN: 600V, CONDUCTORES DE ALUMINIO DURO: 1,350 EN CABLEADO CONCENTRICO, PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA. O SIMILAR,	CABLEADO MARCA VIKON, CONFORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO, CON AISLAMIENTO XHHW, XLP, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, ARREGLO 2 + 1, 53.49 MM2 (1/0 AWG), TENSIÓN MAXIMA DE OPERACIÓN: 600V, CONDUCTORES DE ALUMINIO DURO: 1,350 EN CABLEADO CONCENTRICO, PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA. SE AGREGA FICHA TÉCNICA.
1,776	MTS	CABLEADO MARCA VIKON, CONFORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO, CON AISLAMIENTO XHHW, XLP, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, ARREGLO 2 + 1, CALIBRE 13.3MM2 (6 AWG), TENSIÓN MAXIMA DE OPERACIÓN: 600V, CONDUCTORES DE ALUMINIO DURO: 1,350 EN CABLEADO CONCENTRICO, PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA. O SIMILAR	CABLEADO MARCA VIKON, CONFORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO, CON AISLAMIENTO XHHW, XLP, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, ARREGLO 2 + 1, CALIBRE 13.3MM2 (6 AWG), TENSIÓN MAXIMA DE OPERACIÓN: 600V, CONDUCTORES DE ALUMINIO DURO: 1,350 EN CABLEADO CONCENTRICO, PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA. SE AGREGA FICHA TÉCNICA.
1,359	MTS	CONDUCTORES MARCA CONDULAC PARA CONEXIÓN DE LUMINARIAS DE COBRE, CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C Y TENSION DE OPERACIÓN: 600V, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, CALIBRE 3.31MM2 (12 AWG). O SIMILAR	CONDUCTORES MARCA CONDULAC PARA CONEXIÓN DE LUMINARIAS DE COBRE, CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C Y TENSION DE OPERACIÓN: 600V, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, CALIBRE 3.31MM2 (12 AWG). SE AGREGA FICHA TÉCNICA.
5,000	MTS	TUBERÍA ELÉCTRICA HPDE, MARCA POLIFLEX, CORRUGADA, PARA EXTERIORES Y DE USO DIRECTAMENTE ENTERRADA, APERTURA DE ZANJA PARA INSTALACION DE TUBERIA Y DUCTERIA. LINEA: ROLLO, TIPO: BICAPA TIPO S, PRESENTACIÓN: ROLLO EMPLOYADO, CON ETIQUETA DE IDENTIFICACION Y KIT DE INSTALACIÓN, DIMENSION EN ROLLO: DIAMETRO 1.20M X ANCHO 0.90M, CONSTRUCCION BAJO LA NORMA DE REFERENCIA: ESPECIFICACION: CFE DF 110-23 2015 Y NOM 001-SEDE 2012 (ART. 353, 923 Y TABLA 300-5). O SIMILAR	TUBERÍA ELÉCTRICA HPDE, MARCA POLIFLEX, CORRUGADA, PARA EXTERIORES Y DE USO DIRECTAMENTE ENTERRADA, APERTURA DE ZANJA PARA INSTALACION DE TUBERIA Y DUCTERIA. LINEA: ROLLO, TIPO: BICAPA TIPO S, PRESENTACIÓN: ROLLO EMPLOYADO, CON ETIQUETA DE IDENTIFICACION Y KIT DE INSTALACIÓN, DIMENSION EN ROLLO: DIAMETRO 1.20M X ANCHO 0.90M, CONSTRUCCION BAJO LA NORMA DE REFERENCIA: ESPECIFICACION: CFE DF 110-23 2015 Y NOM 001-SEDE 2012 (ART. 353, 923 Y TABLA 300-5). SE AGREGA FICHA TÉCNICA.

James Alud

[Handwritten signature]

DICTAMEN TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO MSF-LPN-04-2025
PROYECTO INTEGRAL DE ILUMINACIÓN, PARA LA CREACIÓN DE NUEVO
ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

	296	PIEZAS	REGISTROS PREFABRICADO DE CONCRETO, PARA ALUMBRADO PUBLICO, MEDIDAS DE 40X40X60 CM, CON MARCO Y CONTRAMARCO TRITURADA, DE 3/4".	REGISTROS PREFABRICADO DE CONCRETO, PARA ALUMBRADO PUBLICO, MEDIDAS DE 40X40X60 CM, CON MARCO Y CONTRAMARCO TRITURADA, DE 3/4". SE AGREGA FICHA TÉCNICA.
	1	SERV	DICTÁMENES EMITIDOS POR UNIDAD VERIFICACIÓN (UVIE) DE CONFORMIDAD CON: <ul style="list-style-type: none"> NOM-001-SEDE-2012 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN). TRES (3) DICTAMENES NOM-013-ENER-2013 EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA SISTEMAS DE ALUMBRADO EN VIALIDADES. TRES (3) DICTAMENES 	DICTÁMENES EMITIDOS POR UNIDAD VERIFICACIÓN (UVIE) DE CONFORMIDAD CON: <ul style="list-style-type: none"> NOM-001-SEDE-2012 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN). TRES (3) DICTAMENES NOM-013-ENER-2013 EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA SISTEMAS DE ALUMBRADO EN VIALIDADES. INCLUYE LOS TRES DICTAMENES
	1	SERV	GESTIÓN Y TRAMITES ANTE C.F.E. PARA CONEXIÓN DE SUBESTACIONES EN MEDIA TENSIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR.	GESTIÓN Y TRAMITES ANTE C.F.E. PARA CONEXIÓN DE SUBESTACIONES EN MEDIA TENSIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR.
Boulevard de acceso, carretera federal 25, parque industrial (piva) a fraccionamiento Macario J. Gomez. (6.5 km).	336	PIEZAS	LUMINARIA, MARCA: PRAHA, MODELO: PBS 3150 CAPACIDAD: 150 W, HORAS 25°C: 150,000 Hr, FLUJO LUMINOSO DE SALIDA 24,000 lm, EFICIENCIA LUMÍNICA: 160 Lm/W. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS: F.P.>0.95, 220 VAC, 60/50 HZ, THD <15%, VOLTAJES CD: 12-24V, UNIVERSAL 100-277 V, UNIVERSAL 347-480 V. DISTRIBUCIÓN ÓPTICA: TIPO I MEDIA CUTOFF, ÓPTICA DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA IK10, TIPO II, MEDIA NO BACK LIGHT, TIPO II MEDIA CUTOFF, TIPO III MEDIA CUTOFF, TIPO III CORTA CUTOFF, TEMPERATURA DE COLOR 3000K-4000K, 5,000K, 6,000K, IRC 70/80 Y TEMPERATURA AMBIENTE:- 40°C A 55°C, ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP66, PROTECCIÓN AL IMPACTO DE LUMINARIA CONJUNTO ÓPTICA: IK10. Y CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS NOM-031-ENER-2019 Y NOM-013-ENER-2013. O SIMILAR.	LUMINARIA, MARCA: PRAHA, MODELO: PBS 3150 CAPACIDAD: 150 W, HORAS 25°C: 150,000 Hr, FLUJO LUMINOSO DE SALIDA 24,000 lm, EFICIENCIA LUMÍNICA: 160 Lm/W. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS: F.P.>0.95, 220 VAC, 60/50 HZ, THD <15%, VOLTAJES CD: 12-24V, UNIVERSAL 100-277 V, UNIVERSAL 347-480 V. DISTRIBUCIÓN ÓPTICA: TIPO I MEDIA CUTOFF, ÓPTICA DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA IK10, TIPO II, MEDIA NO BACK LIGHT, TIPO II MEDIA CUTOFF, TIPO III MEDIA CUTOFF, TIPO III CORTA CUTOFF, TEMPERATURA DE COLOR 3000K-4000K, 5,000K, 6,000K, IRC 70/80 Y TEMPERATURA AMBIENTE:- 40°C A 55°C, ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP66, PROTECCIÓN AL IMPACTO DE LUMINARIA CONJUNTO ÓPTICA: IK10. Y CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS NOM-031-ENER-2019 Y NOM-013-ENER-2013. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA.
	167	PIEZAS	POSTES PREFABRICADOS METÁLICO DE ACERO, CÓNICO, OCTAGONAL, ALTURA DE 8.50 M, LAMINA CALIBRE 12, COLOR AMARILLO TRÁFICO, ESMALTE ALKIDALICO, CON CAPA BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO. O SIMILAR	POSTES PREFABRICADOS METÁLICO DE ACERO, CÓNICO, OCTAGONAL, ALTURA DE 8.50 M, LAMINA CALIBRE 12, COLOR AMARILLO TRÁFICO, ESMALTE ALKIDALICO, CON CAPA BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA.
	167	PIEZAS	ANCLAS PREFABRICADAS, PARA POSTE METÁLICO DE ACERO CÓNICO OCTAGONAL, MEDIDAS: 40X40X100 CM, INCLUYÉNDOSE TUERCAS DE FIJACIÓN. O SIMILAR	ANCLAS PREFABRICADAS, PARA POSTE METÁLICO DE ACERO CÓNICO OCTAGONAL, MEDIDAS: 40X40X100 CM, INCLUYÉNDOSE TUERCAS DE FIJACIÓN. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA.
	336	PIEZAS	BRAZOS PREFABRICADOS METÁLICOS DE ACERO, CEDULA 30, TAMAÑO 53 MM, TIPO I, LONGITUD DE 2.4 M, ANGULO DE 30°, COLOR AMARILLO TRÁFICO, ESMALTE ALKIDALICO, CON CAPA BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO. O SIMILAR, O SIMILAR.	BRAZOS PREFABRICADOS METÁLICOS DE ACERO, CEDULA 30, TAMAÑO 53 MM, TIPO I, LONGITUD DE 2.4 M, ANGULO DE 30°, COLOR AMARILLO TRÁFICO, ESMALTE ALKIDALICO, CON CAPA BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA.
	4	PIEZAS	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN INTEGRADAS POR TRANSFORMADORES BIFÁSICOS EN MEDIA TENSIÓN TIPO POSTE, MARCA CONTINENTAL ELECTRIK, CON CAPACIDAD 15 KVA, NORMA J, 13,200 V- 240/120 V,	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN INTEGRADAS POR TRANSFORMADORES BIFÁSICOS EN MEDIA TENSIÓN TIPO POSTE, MARCA CONTINENTAL ELECTRIK, CON CAPACIDAD 15 KVA, NORMA J, 13,200 V- 240/120 V, POSTE DE CONCRETO 12 METROS DE

Jaine Gud

[Handwritten signature]

DICTAMEN TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO MSF-LPN-04-2025
PROYECTO INTEGRAL DE ILUMINACIÓN, PARA LA CREACIÓN DE NUEVO
ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

			POSTE DE CONCRETO 12 METROS DE ALTURA 12-750, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE SOCKET, PARA MEDICIÓN, 7T-100 A, HERRAJES, CRUCETAS, CORTACIRCUITOS, CONECTORES, ESTRIBOS, ALAMBRE DE CU CAL. 4, FUSIBLES, LISTON FUSIBLE, APARTARRAYOS SINTÉTICO 12 KV. O SIMILAR, SE AGREGA DETALLE Y ELEVACIÓN DE CONSTRUCCIÓN.	ALTURA 12-750, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE SOCKET, PARA MEDICIÓN, 7T-100 A, HERRAJES, CRUCETAS, CORTACIRCUITOS, CONECTORES, ESTRIBOS, ALAMBRE DE CU CAL. 4, FUSIBLES, LISTON FUSIBLE, APARTARRAYOS SINTÉTICO 12 KV. SE AGREGA DETALLE Y ELEVACIÓN DE CONSTRUCCIÓN.
4	PIEZAS		FOTOCENTRAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR, CON GABINETE NEMA 3R, ITM PRINCIPAL 2P-50A (TIPO FAL), CONTACTOR 3RT2038, FOTOCELDA 220 V. O SIMILAR, SE AGREGA DETALLE Y ELEVACIÓN DE CONSTRUCCIÓN.	FOTOCENTRAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR, CON GABINETE NEMA 3R, ITM PRINCIPAL 2P-50A (TIPO FAL), CONTACTOR 3RT2038, FOTOCELDA 220 V. SE AGREGA DETALLE Y ELEVACIÓN DE CONSTRUCCIÓN.
6,500	MTS		CABLEADO MARCA VIKON, CONFORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO, CON AISLAMIENTO XHHW, XLP, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, ARREGLO 2 + 1, 67.43 MM2 (2/0 AWG), TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN: 600V, CONDUCTORES DE ALUMINIO DURO: 1,350 EN CABLEADO CONCENTRICO, PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA. O SIMILAR	CABLEADO MARCA VIKON, CONFORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO, CON AISLAMIENTO XHHW, XLP, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, ARREGLO 2 + 1, 67.43 MM2 (2/0 AWG), TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN: 600V, CONDUCTORES DE ALUMINIO DURO: 1,350 EN CABLEADO CONCENTRICO, PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA. SE AGREGA FICHA TÉCNICA.
2,004	MTS		CABLEADO MARCA VIKON, CONFORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO, CON AISLAMIENTO XHHW, XLP, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, ARREGLO 2 + 1, CALIBRE 13.3MM2 (6 AWG), TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN: 600V, CONDUCTORES DE ALUMINIO DURO: 1,350 EN CABLEADO CONCENTRICO, PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA. O SIMILAR	CABLEADO MARCA VIKON, CONFORMADO POR CONDUCTORES DE ALUMINIO, CON AISLAMIENTO XHHW, XLP, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, ARREGLO 2 + 1, CALIBRE 13.3MM2 (6 AWG), TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN: 600V, CONDUCTORES DE ALUMINIO DURO: 1,350 EN CABLEADO CONCENTRICO, PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA. SE AGREGA FICHA TÉCNICA.
3,024	MTS		CONDUCTORES MARCA CONDULAC PARA CONEXIÓN DE LUMINARIAS DE COBRE, CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C Y TENSION DE OPERACIÓN: 600V, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, CALIBRE 3.31MM2 (12 AWG). O SIMILAR	CONDUCTORES MARCA CONDULAC PARA CONEXIÓN DE LUMINARIAS DE COBRE, CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS, CON TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 90°C Y TENSION DE OPERACIÓN: 600V, CONFIGURACIÓN 2 FASES- 3 HILOS, CALIBRE 3.31MM2 (12 AWG). SE AGREGA FICHA TÉCNICA.
6,500	MTS		TUBERÍA ELÉCTRICA HPDE, MARCA POLIFLEX, CORRUGADA, PARA EXTERIORES Y DE USO DIRECTAMENTE ENTERRADA, APERTURA DE ZANJA PARA INSTALACION DE TUBERIA Y DUCTERIA. LINEA: ROLLO, TIPO: BICAPA TIPO S, PRESENTACIÓN: ROLLO EMPLOYADO, CON ETIQUETA DE IDENTIFICACION Y KIT DE INSTALACIÓN, DIMENSION EN ROLLO: DIAMETRO 1.20M X ANCHO 0.90M, CONSTRUCCION BAJO LA NORMA DE REFERENCIA: ESPECIFICACION: CFE DF 110-23 2015 Y NOM 001-SEDE 2012 (ART. 353, 923 Y TABLA 300-5). O SIMILAR	TUBERÍA ELÉCTRICA HPDE, MARCA POLIFLEX, CORRUGADA, PARA EXTERIORES Y DE USO DIRECTAMENTE ENTERRADA, APERTURA DE ZANJA PARA INSTALACION DE TUBERIA Y DUCTERIA. LINEA: ROLLO, TIPO: BICAPA TIPO S, PRESENTACIÓN: ROLLO EMPLOYADO, CON ETIQUETA DE IDENTIFICACION Y KIT DE INSTALACIÓN, DIMENSION EN ROLLO: DIAMETRO 1.20M X ANCHO 0.90M, CONSTRUCCION BAJO LA NORMA DE REFERENCIA: ESPECIFICACION: CFE DF 110-23 2015 Y NOM 001-SEDE 2012 (ART. 353, 923 Y TABLA 300-5). SE AGREGA FICHA TÉCNICA.
334	PIEZAS		REGISTROS PREFABRICADO DE CONCRETO, PARA ALUMBRADO PUBLICO, MEDIDAS DE 40X40X60 CM, CON MARCO Y CONTRAMARCO TRITURADA, DE 3/4".	REGISTROS PREFABRICADO DE CONCRETO, PARA ALUMBRADO PUBLICO, MEDIDAS DE 40X40X60 CM, CON MARCO Y CONTRAMARCO TRITURADA, DE 3/4". SE AGREGA FICHA TÉCNICA.

Jamir Gual

[Handwritten signature]

DICTAMEN TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO MSF-LPN-04-2025
PROYECTO INTEGRAL DE ILUMINACIÓN, PARA LA CREACIÓN DE NUEVO
ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

	1	SERV	<p>DICTÁMENES EMITIDOS POR UNIDAD VERIFICACIÓN (UVIE) DE CONFORMIDAD CON:</p> <ul style="list-style-type: none"> NOM-001-SEDE-2012 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN). CUATRO (4) DICTAMENES NOM-013-ENER-2013 EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA SISTEMAS DE ALUMBRADO EN VIALIDADES. CUATRO (4) DICTAMENES 	<p>DICTÁMENES EMITIDOS POR UNIDAD VERIFICACIÓN (UVIE) DE CONFORMIDAD CON:</p> <p>NOM-001-SEDE-2012 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN). CUATRO (4) DICTAMENES</p> <p>NOM-013-ENER-2013 EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA SISTEMAS DE ALUMBRADO EN VIALIDADES. CUATRO (4) DICTAMENES</p>	
	1	SERV	<p>GESTIÓN Y TRAMITES ANTE C.F.E. PARA CONEXIÓN DE SUBESTACIONES EN MEDIA TENSIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR.</p>	<p>GESTIÓN Y TRAMITES ANTE C.F.E. PARA CONEXIÓN DE SUBESTACIONES EN MEDIA TENSIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR.</p>	

En base a la revisión y evaluación de la propuesta técnica presentada por el licitante " **ECOSTRUCIONES S.A. DE C.V.**" se dictamina que, **SI CUMPLE** con los requisitos técnicos y el esquema operativo para el Proyecto integral de iluminación, para la creación de nuevo Alumbrado Público del Municipio de San Francisco de los Romo, para la partida única en la que participa, ya que reúne los requisitos previstos por las bases de conformidad con los criterios establecidos, los que inciden en los requisitos técnicos mínimos, los aspectos de calidad y oportunidad expresados en dichos anexos, así como los demás aspectos técnicos que incidan en la solvencia de su propuesta.

POR PARTE DEL ENTE REQUIRENTE Y ÁREA TÉCNICA:

C.JAIME GUEL ESPARZA

Jefe del Departamento de Alumbrado Publico



TEC. FABIAN RODRIGUEZ MARTINEZ

Director De Servicios Públicos Y Ecología



Aguascalientes, Ags., a 19 de diciembre de 2025