

## **ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES LICITACIÓN SIMPLIFICADA SFR-LS-02/2020**

En la ciudad de San Francisco del Rincón, Gto., siendo las **15:00 Hrs.** del día **15 de Junio de 2020**, y de conformidad como lo dispone el **artículo 57, fracción III** de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, así como lo estipulado en las bases del procedimiento de Licitación Simplificada número **SFR-LS-02/2020**, para la adjudicación del contrato correspondiente a la Obra **PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE MICHOACÁN SEGUNDA ETAPA**, se reunieron en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco del Rincón, Gto., con domicilio en Blvd. Camino Ojo de Agua número 1100-B, Ejido Barrio de Guadalupe, C.P. 36470, de esta ciudad, los representantes de la Convocante, así como de los licitadores, para llevar a cabo la Junta de Aclaraciones del procedimiento señalado.

Después de haber llevado a cabo la visita al sitio donde se ejecutarán los trabajos y conforme a la documentación técnica proporcionada para la integración de las propuestas, se recibe la siguiente aclaración del licitante:

- La empresa **BARBA Y SALDAÑA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.** cuestiona si la unidad de medida PZA (pieza) del concepto número 32 del catálogo de conceptos proporcionado por la convocante "suministro y colocación de pintura amarilla en guarnición sobre cara expuesta de 15 cm incluye: barrido de superficies, aplicación de pintura, incorporación de microesfera como reflejante. ¿La unidad que le corresponde al concepto es pieza o metro lineal?
- ✓ A dicha solicitud, le dependencia convocante da como respuesta que en este acto se cambia la unidad de medida de PZA (pieza) a ML (metro lineal), ya que es la unida de medida correspondiente para el concepto antes descrito.

En virtud de no tener más preguntas por parte de los licitadores, se llega al siguiente acuerdo:

**Las especificaciones, el proyecto, así como el catálogo de conceptos, cantidades de obra y demás documentación proporcionada, no sufren modificación adicional a la anteriormente descrita para la integración de las propuestas, debiendo ajustarse los participantes a las bases del procedimiento.**

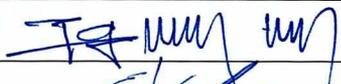
Sin otro punto que asentar, se cierra la presente, siendo las 15:20 hrs de la fecha en que dio inicio.

**POR LA CONVOCANTE:**

**Ing. Emmanuel López López**  
**Director de Obras Públicas**



**POR LOS LICITADORES:**

<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>	<b>FIRMA</b>
INNOVATIVE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
ARD. JORGE IVÁN ENRÍQUEZ RUTEAGA	
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES RAYSE, S.A. DE C.V.	
BARBA Y SALDAÑA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	
DESARROLLADORA SILMAR, S.A. DE C.V.	



NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACIÓN DE CALLE MICHOACÁN (TRAMO BLVD. AGUILES SERDÁN - BLVD. JUAN GARCÍA)
MUNICIPIO:	31 SAN FRANCISCO DEL RINCÓN
LOCALIDAD:	SAN FRANCISCO DEL RINCÓN

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
<b>A</b>	<b>ARROYO PRELIMINARES</b>				
1	TRAZO Y NIVELACIÓN, DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISIÓN. P.U.O.T.	M2	3,578.02		
2	REENIVELACION DE DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTROS DE BROCAL Y TAPA, ALMACENAJES, REENIVELADA FORJADA CON TABIQUE ROJO RECOCIDO (7X14X28 CM) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CADENA DE REMATE DE 20X28 CM DE SECCIÓN DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 15 CM CON ACABADO COMÚN, APLANADO INTERIOR DE 2.50 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON ACABADO PULIDO, LIMPIEZA, Y BROCAL NUEVO. P.U.O.T	PZA	5.00		
<b>TOTAL ARROLLO PRELIMINARES</b>					
<b>B</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				
3	EXCAVACIÓN PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECÁNICOS. P.U.O.T.	M3	2,044.42		
<b>TOTAL EXCAVACIONES</b>					
<b>C</b>	<b>ACARREOS</b>				
4	CARGA MECÁNICA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION; NO INCLUYE ABUNDAMIENTO P.U.O.T.	M3	2,657.74		
5	ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILÓMERO SOBRE PAVIMENTO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN;NO INCLUYE ABUNDAMIENTO.P.U.O.T.	M3	2,657.74		
6	ACARREO EN CAMION, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION,SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 20 (KM. SUBSECUENTE.);NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, P.U.O.T.	M3/KM	7,973.25		
<b>TOTAL ACARREOS</b>					
<b>D</b>	<b>SUB-BASES Y BASES</b>				
7	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL CON CAL EN PROPORCION DE 12 KG/M2 EN UN ESPESOR DE 20 CMS. CON UN VRS MINIMO DEL 10%, LIMITE LIQUIDO MAXIMO DE 50% Y EXPANSIÓN MAXIMA DE 3%. COMPACTADA AL 90% DE SU P. V. S. M., P.U.O.T.	M3	743.43		
8	SUB- RASANTE PARA PAVIMENTO RIGIDO, MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, EN CAPAS DE 20 CM,CON MATERIAL DE BANCO, CON CARACTERISTICAS DE ARENA LIMOSA. DEBERA CUMPLIR CON UN VRS MINIMO DE 20%, EXPANSIÓN MÁXIMA 3%, TENER MENOS DE 40% DE FINOS Y LIMITE LÍQUIDO MENOR QUE 50%, SERÁ COMPACTADO AL 85% DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO AASHTO ESTÁNDAR. ;INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	743.43		
9	BASE HIDRAULICA PARA PAVIMENTO RIGIDO, MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, EN CAPAS DE 20 CMS.SERÁ ELABORADA CON TEPETATE Y GRAVA BASÁLTICA TRITURADA . QUE TENGA LIMITE LIQUIDO NO MAYOR DE 25%, INDICE PLASTICO MAXIMO DE 6%, CURVA GRANULOMETRICA SIN CAMBIOS BRUSCOS, EQUIVALENTE DE ARENA MINIMO DE 40%, V.R.S. ESTANDAR MAYOR O IGUAL AL 80%, GRADO DE COMPACTACIÓN, MÍNIMO = 100% SEGÚN LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA VARIANTE D CON HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	743.43		
10	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 1.5 LTS/M2 CON POREO CON ARENA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3,717.13		
<b>TOTAL SUB-BASES Y BASES</b>					
<b>E</b>	<b>PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO</b>				
11	PAVIMENTO DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR= 420 KG/CM2 (RESISTENCIA A FLEXIÓN A 28 DÍAS), TMA 1 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO Y VIBRADO. P.U.O.T.	M2	3,566.57		
12	CURADO DE CONCRETO EN ARROYO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA. INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; P.U.O.T.	M2	3,566.57		
13	CALAFATEO CON SELLADOR PARA JUNTAS A BASE DE UN COMPONENTE AUTONIVELANTE CON CINTA DE RESPALDO, CON GARANTÍA EXPEDIDA POR LA EMPRESA DE 10 AÑOS, P.U.O.T.	ML	891.00		
14	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	891.00		
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE AMARRE EN JUNTAS LONGITUDINALES, CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" Y 60 CMS. DE LONGITUD, A CADA 60 CMS. COLOCADAS AL CENTRO DE SU ESPESOR, P.U.O.T.	PZA	1,626.43		

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CALLE MICHOACÁN (TRAMO BLVD. AGUILES SERDÁN - BLVD. JUAN GARCIA)					
MUNICIPIO: 31 SAN FRANCISCO DEL RINCÓN					
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO DEL RINCÓN					
CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
16	GUARDALOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. DE 1 1/2", DE 15X20X35 CMS. EN REMATE DE LOSAS DE ARROYO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	ML	23.00		
			<b>TOTAL PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO</b>		
<b>F</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				
17	DEMOLICIÓN DE BANQUETA, GUARDALOSA Y/O GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	114.00		
			<b>TOTAL DEMOLICIONES</b>		
<b>G</b>	<b>BANQUETAS</b>				
18	TRAZO Y NIVELACIÓN, DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISIÓN, P.U.O.T.	M2	2,531.52		
19	EXCAVACIÓN A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL "B", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	379.73		
20	CARGA MECÁNICA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, P.U.O.T.	M3	379.73		
21	ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILÓMETRO SOBRE PAVIMENTO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, P.U.O.T.	M3	379.73		
22	ACARREO EN CAMION, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 20 (KM. SUBSECUENTE.), P.U.O.T.	M3/KM	1,139.18		
23	BASE DE TEPETATE EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA BANQUETA COMPACTADA AL 90% P.V.S.M.P.U.O.T.	M3	253.15		
24	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. T.M.A. 3/4" DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	M2	2,531.52		
25	CURADO DE CONCRETO EN BANQUETA CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	2,531.52		
26	GUARNICION SEMI-INTEGRAL TRAPEZOIDAL DE 15X30X50 CMS. DE SECCION ( DE ACUERDO A PROYECTO), ACABADO ESCOBILLADO, COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	ML	573.00		
28	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 8 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	573.00		
			<b>TOTAL BANQUETAS</b>		
<b>H</b>	<b>LETRERO INFORMATIVO</b>				
29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO 1.20X 0.80M INFORMATIVO, ALUSIVO A LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
			<b>TOTAL LETRERO INFORMATIVO</b>		
<b>I</b>	<b>SEÑALÉTICA</b>				
30	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO "PEATONES" GRADO INGENIERIA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL SP DE 71X71 CM. P.U.O.T.	PZA	12.00		
31	SEÑALAMIENTO RESTRICTIVO (SR-6 ) (ALTO) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL (SR-8 ) DE 30 CM X LADO P.U.O.T. CON PELICULA ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES Y FORANEOS, CARGAS Y DESCARGAS, P.U.O.T.	PZA	8.00		
32	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA EN GUARNICIONES SOBRE CARAS EXPUESTAS DE 15 cm INCLUYE: BARRIDO DE SUPERFICIES, APLICACION DE PINTURA, INCORPORACION DE MICROESFERA COMO REFLEJANTE.	ML	573.00		
33	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO PARA CRUCE PEATONAL DE 40 cm. DE ANCHO INC: APLICACIÓN DE MICROESFERA COMO REFLEJANTE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE Y RETIRO DE MATERIAL, TRAZO Y PREMARCADO	ML	350.00		
34	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BLANCA PARA TRAFICO PARA ALTO CONTINUA DE 60 cm. DE ANCHO INC: APLICACIÓN DE MICROESFERA COMO REFLEJANTE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE Y RETIRO DE MATERIAL, TRAZO Y PREMARCADO	ML	55.00		

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, a signature in the middle, and a signature on the right.

NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACIÓN DE CALLE MCHOACÁN (TRAMO BLVD. AGUILAS SERDÁN - BLVD. JUAN GARCIA)
MUNICIPIO:	31 SAN FRANCISCO DEL RINCÓN
LOCALIDAD:	SAN FRANCISCO DEL RINCÓN

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA FABRICADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON OJOS DE GATO Y REFLEJANTE, INCLUYE: CLAVOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T.	PZA	230.00		
36	SEÑALAMIENTO INFORMATIVO Y DE SERVICIO "ESTACIONAMIENTO" GRADO INGENIERIA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE 61x61 CM. P.U.O.T.	PZA	3.00		
37	SEÑALAMIENTO INFORMATIVO Y DE SERVICIO "CAPACIDADES DIFERENTES" GRADO INGENIERIA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE 61x61 CM. P.U.O.T.	PZA	4.00		
<b>TOTAL SEÑALÉTICA</b>					

<b>J CAJA VALVULAS</b>					
38	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, DE CAJA DE VALVULAS EXISTENTE EN ARROYO, CON MEDIDAS DE: 1.20X1.20X0.50CM DE PROF INCLUYE, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL A 1ER KM P.U.O.T.	PZA	2.00		
39	CONSTRUCCION CAJA DE VALVULAS TIPO 1 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	2.00		
<b>TOTAL CAJA VALVULAS</b>					

<b>K ALUMBRADO PÚBLICO</b>					
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CONCRETO PARA ALUMBRADO 40 X 60 X 80 CMS, CON IAPA, GE RESISTENCIA DE 200KGICM2 CON MARCO DE ÁNGULO GALVANIZADO Y TAPA DE CONCRETO CON ASA, MARCA TIMSA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA VIO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00		
41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA POSTE RECTANGULAR DE 40 X 40 X 60 CMS, MARCA TIMSA O SIMILAR CON ANCLAS PARA RECIBIR POSTE METALICO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00		
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO MTFD MACH DE 3/4' (21 MM), MARCA ADS O SIMILAR, INCLUYE, MATERIAL HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	220.00		
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO MTFD MACH DE 1 1/4' (32 MM), MARCA ADS O SIMILAR, INCLUYE, MATERIAL HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	220.00		
44	SUMINISTO Y COLOCACION DE POSTE PARA LUMINARIO FABRICADO EN INYECCION DE ALUMINIO, RECIBIERTO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON UN GRADO DE PROTECCION IP65. EQUIPADA CON UN MODULO DE LEDS DE ALTO, CON UNA POTENCIA DE 50W COLOR BLANCO FRIO (5022 °K) CON DRIVER INTEGRADO DE VOLTAJE UNIVERSAL 120-277 V. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	11.00		
45	SUMINISTO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL 3+1 CAL. 6. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	398.75		
46	SUMINISTO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 10 (BLANCO-NEGRO.VERDE) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	288.75		
47	SUMINISTO E INSTALACION DE FOTOCONTROL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.00		
48	SUMINISTO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA FOTOCONTROL, A BASE DE CABLE No. 8, TUBO CONDUIT E.A. 3/4", TUBERIA LICUATAL, CONECTORES Y SUJECION POR MEDIO DE FLEJE METALICO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.00		
49	SUMINISTO Y COLOCACION DE BASE PARA LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO DE MEDIDAS DE 70 X 70 DE BASE MAYOR 40 X 40 DE BASE MENOR Y 75 CM DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	11.00		
50	SUMINISTO Y COLOCACION DE TUBO ALTA DENSIDAD DE 1 1/4" PULGADAS, PARA PROTECCION DE CABLES DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	398.75		
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA FISICA CON VARILLA DE COBRE, INCLUYE UNA VARILLA DE COPPERWELD DE 16X150MM, UN CONECTOR PARA VARILLA. P.U.O.T.	PZA	1.00		
52	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRAZO PARA LUMINARIO DE 1.50MTS INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U	PZA	11.00		

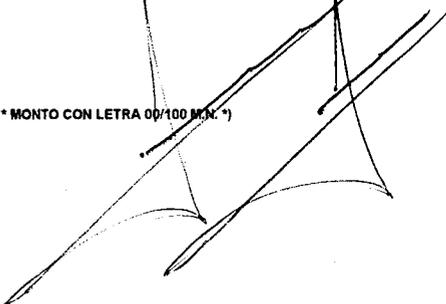
NOMBRE DE LA OBRA:	PAVIMENTACIÓN DE CALLE MICHOACÁN (TRAMO BLVD. AGUILES SERDÁN - BLVD. JUAN GARCÍA)
MUNICIPIO:	31 SAN FRANCISCO DEL RINCÓN
LOCALIDAD:	SAN FRANCISCO DEL RINCÓN

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
53	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA DE LED SUPRA DE 85 W INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U	PZA	11.00		
54	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO LED 83.14W, 240V. CUERPO FABRICADO EN INYECCIÓN DE ALUMINIO, ACABADO CON PINTURA DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA CURADA AL HORNO, REFRACTOR DE VIDRIO PLANO TERMOTEMPLADO TRANSPARENTE RESISTENTE AL IMPACTO Y A LAS ALTAS VARIACIONES DE TEMPERATURA, MARCA SUPRA, SERIE HSSL-A80-IM O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	11.00		
55	REUBICACIÓN DE POSTE DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA , CON EMPLAZAMIENTO NUEVO DENTRO DE ÁREA DE BANQUETA EN POSICIÓN ADECUADA PARA SU OPERATIVIDAD. INCLUYE: REMOCIÓN Y REEMPLAZAMIENTO DE POSTE POR MEDIOS MECÁNICOS, ASÍ COMO DE LAS LÍNEAS DE TENDIDO PROCURANDO INTERRUPTIR EL SERVICIO ÚNICAMENTE DURANTE EL PERIODO INDISPENSABLE PARA EL PROCEDIMIENTO. P.U.O.T.	PZA	2.00		
<b>TOTAL DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>					

L	REFORESTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
56	PLANTACIÓN DE ÁRBOL ENO SIEMPRE VERDE DE 2" DE TRONCO Y DE 3 A 3.5M DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	PZA	12.0000		
<b>TOTAL DE REFORESTACIÓN</b>					

SUBTOTAL	
IVA 16%	
<b>COSTO TOTAL</b>	

(\* MONTO CON LETRA 00/100 M.N. \*)



JA

