

JUNTA DE ACLARACIONES

En Ciudad Juárez, Chihuahua, siendo el día 27 de febrero del 2024 a las 10:00 hrs. se levanta la presente acta de la junta de aclaraciones de las bases de la Licitación Pública Nacional, FPFC/CO/001/2024 relativa a la "Rehabilitación del area peatonal de la Av. 16 de septiembre, Zona Centro en Juárez, Chihuahua", la reunión se realizó en la sala de juntas del cuatro piso, en las oficinas Administrativas del Fideicomiso de Puentes Fronterizos de Chihuahua, ubicada en calle Rio Usumacinta No. 102, de la Col. Waterfill Rio Bravo código postal No. 32553 en Ciudad Juárez, Chihuahua.

A.- ASISTENTES:

Por parte de del Fideicomiso de Puentes Fronterizos:

Ing. Paola Andrea Muñoz Valdez
Ing. Lorenzo Romero Jurado
Lic. Meredith Linette Cruz Mejía

Por parte del Organismo Interno de control del Fideicomiso de Puentes Fronterizos por medio de videoconferencia:

Ing. Francisco Alejandro González Villaseñor

Por parte de la Secretaría de Hacienda del Estado de Chihuahua:

Dr. Cesar Nogueira Varela

Por parte de los Participantes a la Licitación:

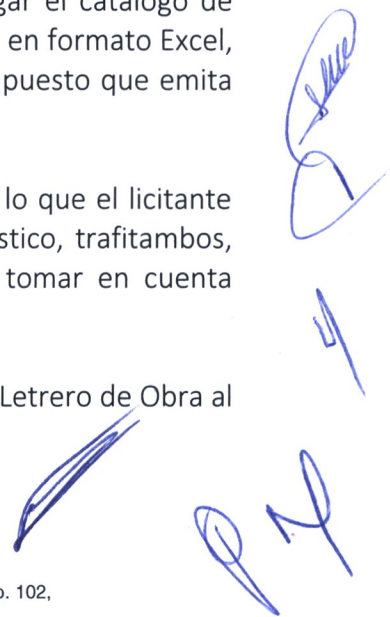
SOYO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONSTRU INNOVA DE JUÁREZ S.A. DE C.V.

B.- ASUNTOS TRATADOS:

Aclara la Convocante lo siguiente:

- 1) Que la presente Junta de Aclaraciones, se efectúa con fundamento en los Artículos 44 y 45 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua.

- 2) Que deberán de considerar equipo de seguridad como lo son: cascos, zapatos y chalecos, para todos los trabajadores, los cascos y chalecos deberán de portar el nombre de la compañía o persona física a la que pertenece así, como un sello distintivo del Fideicomiso, ya que si no cuentan con dicho equipo no se les dará acceso a laborar por parte del residente de la obra (Esto se deberá tomar en cuenta dentro de los indirectos).
- 3) Que deberán de considerar:
 - 1.- Fotografía nivel de terreno de cada uno de los conceptos antes, en proceso y al final. (Deberá de incluir la fotografía, fecha. y el concepto de lo que se trata).
 - 2.- Se hará entrega al concluir la obra de un álbum digital (USB) y físico, del desarrollo de la obra
- 4) Se hace del conocimiento a los participantes que, deberán de considerar que el participante ganador al término de la obra deberá de entregar, proyecto ejecutivo actualizado (impreso y en forma digital), manuales, catálogos, etc.
- 5) Se hace del conocimiento a los participantes que, el licitante ganador deberá de entregar una bitácora (tamaño carta) al residente de obra del Fideicomiso para su apertura y se deberán asentar diariamente las actividades o eventos preponderantes o pendientes conforme a lo establecido en el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua.
- 6) Se hace del conocimiento a los participantes que, durante el desarrollo del acto de presentación y apertura de propuestas, los representantes de los LICITANTES no podrán salir del lugar en donde se realice la apertura, ni utilizar radios de comunicación o celulares.
- 7) Se hace del conocimiento a los participantes que, deberán de entregar el catálogo de conceptos que se les entrego dentro del paquete de participación lleno en formato Excel, para facilitar la revisión detallada, esto independientemente del presupuesto que emita el programa que utilicen y presentarán en su propuesta.
- 8) Que deberá de considerar el señalamiento preventivo de la obra, por lo que el licitante ganador deberá de colocar señalamiento (barreras new jersey de plástico, trafitambos, conos) y todo lo necesario para evitar accidentes. (Que deberá de tomar en cuenta dentro de los indirectos).
- 9) Se hace del conocimiento que el licitante ganador deberá considerar el Letrero de Obra al inicio, (el cual se deberá de tomar en cuenta dentro de los indirectos).



- 10) Se hace de su conocimiento que en el punto de las bases identificado con Fracción II inciso K) Especialidades Requeridas como Experiencia del Contratista, se precisa por parte de la convocante que podrán participar todos aquellos que cuenten con alguna de las especialidades en dicho inciso.
- 11) Se les recomienda que lean con cuidado cada uno de los puntos de esta minuta.

C.- SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS:

SOYO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. HACE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

1.1.3 Relleno de bache con mezcla asfáltica en frio con una profundidad de 0.01 a 0.20m, incluye: corte y demolición del área dañada, retiro de material producto de demolición, herramienta, mano de obra. p.u.o.t.

Pregunta; ¿Es correcto bacheo con mezcla en frio? el espesor está muy amplio el rango no se podría especificar un espesor fijo.

Respuesta: Si es correcto la mezcla en frio y se establece 10 cms de espesor

1.1.4 Suministro y colocación de piso de recinto en color negro de 50x50cm en formato existente, incluye: preparación de la superficie, herramienta, materiales, mano de obra. p.u.o.t.

Pregunta: El formato existente es de 40 x 40 cms

Respuesta: Se colocará de 40 x 40 cms igual al existente.

1.1.5 Colado de concreto estampado en diseño de piedra similar al existente, de resistencia $f'c=200\text{kg/cm}^2$ incluye: molde, desmoldante, color similar al existente, herramienta, materiales, mano de obra. p.u.o.t.

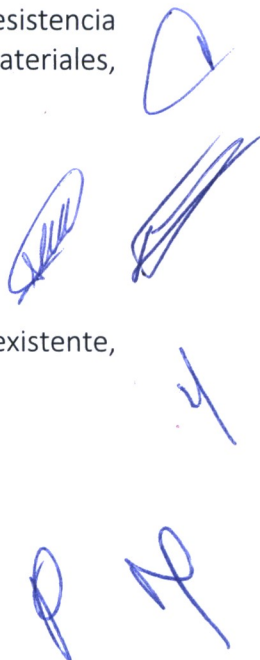
Pregunta: No indica espesor del concreto

Respuesta: Se considera de 10 cms de espesor

1.1.7 Suministro y colocación de piso de recinto en color rojo de 50x50cm en formato existente, incluye: preparación de la superficie, herramienta, materiales, mano de obra. p.u.o.t.

Pregunta: El formato existente es de 40 x 40 cms

Respuesta: Se colocará de 40 x40 cms igual al existente.



1.1.11 Rehabilitación y mantenimiento de poste de concreto de CFE13-200, incluye: herramienta, materiales, mano de obra. p.u.o.t.

Pregunta: No se ubicó en la visita de obra cual poste es.

Respuesta: El poste se encuentra ubicado en la Calle 16 de septiembre con cruce a Calle Venustiano Carranza.

1.1.12 Rehabilitación de banca de madera de 2.00x0.70mt, incluye: lijado, resanado, sello o barniz transparente, mancha similar al existente, herramienta, materiales, mano de obra. p.u.o.t.

Pregunta: no existe físicamente esas bancas, se elimina el concepto

Respuesta: Se elimina el concepto 1.1.12, el cuál es remplazado por 1.1.12-A Rehabilitación de banca de metálica de 2.00 x 0.70mt, incluye: lijado, pintura similar al existente, herramienta, materiales, mano de obra. p.u.o.t.

1.1.13 Renivelación de registro eléctrico de 1.50x1.50 m., incluye: corte, excavación, retiro de material producto de excavación, herramienta, materiales, mano de obra. p.u.o.t.

Pregunta: Cual es la altura que se va a renivelar y será con ladrillo

Respuesta: La renivelación se considera a 20 cms de altura, y deberá ser con concreto de $f'c=200\text{kg/cm}^2$

1.1.23 Suministro e instalación de rejilla metálica tipo irving de 5.00x 4.50 mt, incluye: retiro de rejilla existente, limpieza y pintura, herramienta, materiales, mano de obra. p.u.o.t.

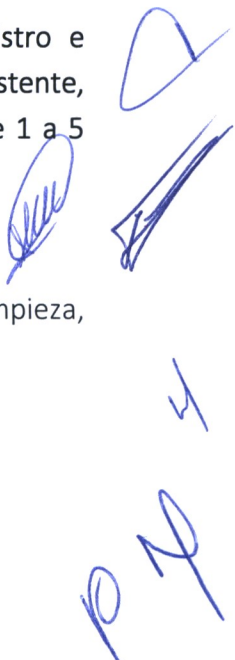
Pregunta: Nos podrían dar la ubicación de rejillas existentes

Respuesta: Se elimina el concepto 1.1.23, el cuál es remplazado por 1.1.23-A Suministro e instalación de rejilla metálica tipo irving de 1.00 x 0.70 mt, incluye: retiro de rejilla existente, limpieza y pintura, herramienta, materiales, mano de obra. p.u.o.t. modifica la cantidad de 1 a 5 piezas, y se encuentra ubicadas en el corredor peatonal de la Av. 16 de septiembre.

1.1.31 Rehabilitación y mantenimiento registro eléctrico CFE 7.20mx0.90m, incluye: limpieza, nivelación, tapa de concreto, herramienta, materiales, mano de obra. p.u.o.t.

Pregunta: Es correcta la medida de 7.20 m

Respuesta: Si es correcta



1.1.38 Rehabilitación y mantenimiento de fuentes dañadas por ambos lados. de medidas variables, incluye: limpieza, resanes, herramienta, materiales, mano de obra. p.u.o.t.

Pregunta: No se indica cual será el acabado de las mismas, así mismo cual es el alcance del mantenimiento a que se refiere.

Respuesta: El acabado deberá ser similar al existente, y el alcance del mantenimiento deberá considerarse de manera que queden en su total funcionamiento.

1.1.39 Suministro y colocación de poste de luz 12-750 de concreto, incluye: retiro de poste dañado existente, herramienta, materiales, tramites con CFE, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.

Pregunta: No se indicó en la visita la ubicación del poste dañado existente.

Respuesta: El poste se encuentra ubicado en la Calle 16 de septiembre con cruce a Calle Noche triste.

1.1.41 Retiro y rehabilitación de postes para barrera, incluye: materiales, herramienta, mano de obra. p.u.o.t.

Pregunta: No indica dimensiones, medidas ni tipo de material a utilizar.

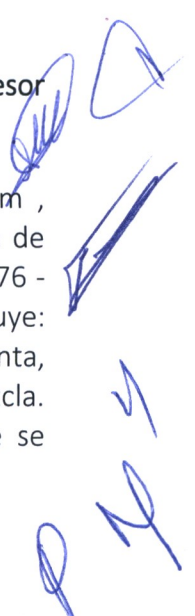
Respuesta: Se deberá considerar en su análisis de precios unitarios un tubular de 4" de diámetro calibre 14 con tapa en la parte superior, de altura de 1.50 metros, enterrado a 50 cm.

1.1.43 Rehabilitación y mantenimiento de rampa vehicular incluye: materiales, herramienta, mano de obra. p.u.o.t.

Pregunta: Especificar el alcance del concepto.

Respuesta: Se deberá considerar 10 m² de área, con concreto del f'c=250 kg/cm² con un espesor de 10 cm y malla electrosoldada 6-6/10-10

1.1.48 Reparación y rehabilitación de pavimento dañado a base de: fresado de hasta 4 cm , acarreo de material producto del fresado fuera de la obra, barrido y suministro y colocación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, elaborada con mezcla asfáltica con cemento asfáltico pg 76 - 22 modificado con polímeros y t.m.a. 3/4", elaborada en planta, compactada al 95%; incluye: elaboración de mezcla asfáltica en planta, acarreo de materiales pétreos y aglutinantes a planta, acarreo de mezcla asfáltica a la obra, desperdicios, riego de liga, tendido y compactado de mezcla. se incluyen acarreo de material de banco de desperdicios y reparación de baches donde se



requiera (baches aislados), renivelación de pozos de visita y cajas de válvulas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.

Pregunta: no se indicó el área a reparar en la visita de obra, viene en catalogo un área de 330 m2 la cual es muy poca para hacer ese tipo de trabajo

Respuesta: El área a reparar se encuentra ubicadas en calles aledañas a la Av. 16 de septiembre, siendo la Calle Ignacio Mariscal y Calle Vicente Guerrero, y deberá considerar el costo en su propuesta por la cantidad especificada en catalogo siendo esta por 330 m2.

Documentación legal o distinta a las proposiciones técnicas y económica que deberá presentar los licitantes fuera de sobres.

En el punto no. 8 se solicita el SIEM del año en curso, pero en la Cámara hacen mención que el registro, será enviado hasta que la secretaria de economía les permita emitirlo, y a la fecha aún no les es posible, hicieron llegar la factura y la constancia 2024 por parte de ellos.

Pregunta: ¿Se puede ingresar el registro del 2023 o bien anexar la factura y constancia actualizada del 2024?

Respuesta: Se deberá anexar el registro del 2023, así mismo la factura y constancia actualizada del 2024.

Pregunta: ¿La numeración del folio de la propuesta será individual por cada uno de los sobres (legal, técnico y económico)?

Respuesta: Podrá ser individual o continuo.

ING. EDGAR BALDEMAR DÍA CERECERS HACE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

1.1.4, 1.1.7 y 1.1.27 Suministro y colocación de piso de recinto en color negro de 50x50cm en formato existente, incluye: preparación de la superficie, herramienta, materiales, mano de obra. p.u.o.t.

Pregunta: El área está determinada por la supervisión o son áreas aleatorias más afectada en físico.

Respuesta: Se deberá considerar el área determinada por la supervisión



1.1.12 Rehabilitación de banca de madera de 2.00x0.70mt, incluye: lijado, resanado, sello o barniz transparente, mancha similar al existente, herramienta, materiales, mano de obra. p.u.o.t.

Pregunta: ¿Se considera rehabilitación o suministro ya que en físico no se encontraron?

Respuesta: Se elimina el concepto 1.1.12, el cuál es remplazado por 1.1.12-A Rehabilitación de banca de metálica de 2.00 x 0.70mt, incluye: lijado, pintura similar al existente, herramienta, materiales, mano de obra. p.u.o.t.

1.1.38 Rehabilitación y mantenimiento de fuentes dañadas por ambos lados. de medidas variables, incluye: limpieza, resanes, herramienta, materiales, mano de obra. p.u.o.t.

Pregunta: Se considera por metro lineal y las fuentes existentes ya están clausuradas. ¿cómo se considera el concepto?

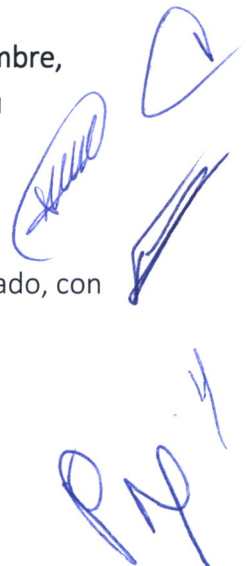
Respuesta: El concepto hace referencia a las fuentes ubicadas en el área de la Plaza de armas y se modifica la unidad de metros lineales a 2 piezas.

1.1.48 Reparación y rehabilitación de pavimento dañado a base de: fresado de hasta 4 cm , acarreo de material producto del fresado fuera de la obra, barrido y suministro y colocación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, elaborada con mezcla asfáltica con cemento asfáltico pg 76 - 22 modificado con polímeros y t.m.a. 3/4", elaborada en planta, compactada al 95%; incluye: elaboración de mezcla asfáltica en planta, acarreo de materiales pétreos y aglutinantes a planta, acarreo de mezcla asfáltica a la obra, desperdicios, riego de liga, tendido y compactado de mezcla. se incluyen acarreo de material de banco de desperdicios y reparación de baches donde se requiera (baches aislados), nivelación de pozos de visita y cajas de válvulas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.

Pregunta: No se encontró en físico el área de fresado. ¿ cuál sería el área por ejecutar?

Respuesta: El área a reparar se encuentra ubicadas en calles aledañas a la Av. 16 de septiembre, siendo la Calle Ignacio Mariscal y Calle Vicente Guerrero, y deberá considerar el costo en su propuesta por la cantidad especificada en catalogo siendo esta por 330 m2.

Así mismo, en este acto se hace entrega a los asistentes del catálogo de conceptos actualizado, con base a las preguntas y respuestas antes desahogadas.



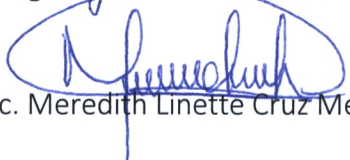
D.- CIERRE Y FIRMA DEL ACTA:

Leída que fue la presente acta, se cierra a las 10:17 horas del mismo día de su inicio, firmando al margen y al calce para constancia y los efectos legales a que haya lugar los que en ella intervinieron, a los cuales se les entregó en este mismo acto, copia de la misma.

Por parte de del Fideicomiso de Puentes Fronterizos:


Ing/ Paola Andrea Muñoz Valdez

Ing. Lorenzo Romero Jurado


Lic. Meredith Linette Cruz Mejía

Por parte del Organo Interno de control del Fideicomiso de Puentes Fronterizos por medio de videoconferencia:

Ing. Francisco Alejandro González Villaseñor

Por parte de la Secretaría de Hacienda del Estado de Chihuahua:


Dr. Cesar Nogueira Varela

Por parte de los Participantes a la Licitación:


SOYO CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.
CONSTRU INNOVA DE JUÁREZ, S.A. DE C.V.

ELABORÓ:
DIANA BERENICE GONZALEZ LÓPEZ

ESTA HOJA DE FIRMAS FORMA PARTE DE EL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACION NACIONAL No. FPFC/CO/001/2024

Obra: REHABILITACION DE CENTRO HISTORICO, CORREDOR 16 DE SEPTIEMBRE

Ubicación: CIUDAD JUÁREZ CHIHUAHUA

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	TRABAJOS VARIOS				
1.1.1	SUMINISTRO DE TAPA REGISTRO DE 1.00X1.00 MT ACABADO SEMI PULIDO Y MARCO DE ANGULO DE 2", SEGÚN DISEÑO Y ACABADOS SIMILARES AL EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE TAPAS EXISTENTES DAÑADAS, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	18		
1.1.2	SUMINISTRO Y REPLAZO DE PIEZAS DAÑADAS DE PODO TACTIL LINEAL EN COLOR AMARILLO LINEA TLIFOEDUCA, INCLUYE: RETIRO DE PIEZAS DAÑADAS EXISTENTES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	125.64		
1.1.3	RELLENO DE BACHE CON MEZCLA ASFALTICA EN FRIO CON UNA PROFUNDIDAD DE 10 CMS, INCLUYE: CORTE Y DEMOLICION DEL AREA DAÑADA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	10.5		
1.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE RECINTO EN COLOR NEGRO DE 40X40CM EN FORMATO EXISTENTE, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	965.5		
1.1.5	COLADO DE CONCRETO ESTAMPADO EN DISEÑO DE PIEDRA SIMILAR AL EXISTENTE, DE RESISTENCIA F'C=200KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MOLDE, DESMOLDANTE, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	77.5		
1.1.6	REPARACION DE BOLARDO METALICO EXISTENTE, INCLUYE: DESMONTAJE, REHABILITACION, RESANES Y PINTURA, INSTALACION, NIVELACION, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1		
1.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE RECINTO EN COLOR ROJO DE 40X40CM EN FORMATO EXISTENTE, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	57.21		
1.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRO DE 4" EN BRONCE SOBRE BANQUETA SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	15		
1.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA TIPO IRVING DE 2.30X0.40M, FIJADAS CON CONCRETO F'C=150 HECHO EN OBRA., INCLUYE: NIVELACION, REPOCICION DE ADOQUIN DAÑADOS POR RETIRO DE REJILLA EXISTENTE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	1		
1.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRIATE, fabricado en placa de acero al carbón con un grabado en corte plasma o láser. Acabado en pintura poliester previamente horneada. C, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1		
1.1.11	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE POSTE DE CONCRETO DE CFE 13-200, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1		

1.1.12 -A	REHABILITACIÓN DE BANCA DE METÁLICA DE 2.00 X 0.70MT, INCLUYE: LIJADO, PINTURA SIMILAR AL EXISTENTE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	6		
1.1.13	RENIVELACION DE REGISTRO ELECTRICO DE 1.50X1.50MT, A 20 CMS DE ALTURA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE: CORTE, EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, HERRAMINETA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	8		
1.1.14	REPARACION DE INSTALACION DE GAS NATURAL A BASE DE TUBERIA PAD DE 1.5" DE DIAMETRO, INCLUYE: TERMOFUSIONADORA, COPLES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	18		
1.1.15	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE BOTON DE PANICO EN POSTES, INCLUYE: CONEXIÓN A RED ELÉCTRICA EXISTENTE, ELABORACIÓN DE UN NUEVO DADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM ² PARA ANCLAJE (EN CASO DE SER NECESARIO). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, CABLEADO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	12		
1.1.16	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CESTO DE BASURA METALICO, INCLUYE: LIJADO, RESANADO, PINTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	11		
1.1.17	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 8CM DE ESPESOR ACABADO SEMI PULIDO DE 3.70MX1.80M DE F'C=200KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, AFINE Y COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	43.32		
1.1.18	RELLENO DE BACHE CON CONCRETO EN ACABADO SEMI PULIDO, INCLUYE: CORTE Y DEMOLICIÓN DEL ÁREA DAÑADA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	9.5		
1.1.19	REPOSICIÓN DE ÁRBOL (LILA) DE ALTURA 3MT APROX. INCLUYE: 1 9 RETIRO DE ÁRBOL SECO, EXCAVACIÓN, MATERIALES DE RELLENO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	3		
1.1.20	COLADO DE FIRME DE CONCRETO DE 8CM DE ESPESOR ACABADO SEMI PULIDO, DE 4.80Mx8.00M F'C=200KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, AFINE Y COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	81.76		
1.1.21	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RAMPA DE CONCRETO DE 2.00X2.00MT PARA PERSONAS DISCAPACITADAS , INCLUYE: RESANE, PINTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	4		
1.1.22	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REGISTRO ELÉCTRICO DE 1.10Mx1.15M, INCLUYE: LIMPIEZA, RESANES, NIVELACIÓN, TAPA DE CONCRETO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	2		
1.1.23 -A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA TIPO IRVING DE 1.00 X 0.70 MT, INCLUYE: RETIRO DE REJILLA EXISTENTE, LIMPIEZA Y PINTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	5		
1.1.24	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A REGISTRO DE CONCRETO DE TELMEX DE 1.20X1.50 MT, INCLUYE: LIMPIEZA, NIVELACIÓN, TAPA DE CONCRETO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1		
1.1.25	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE REGISTRO ELECTRICO 1.50X0.85M, INCLUYE: LIMPIEZA, NIVELACION, RESANES, TAPA DE CONCRETO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	2		

1.1.26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBOTANTE PARA LUMINARIA DE 8MT DE ALTURA SIMILAR AL EXISTENTE, CONSIDERAR ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA CON CABLE TRIPLEX DE ALUMINIO AISLAMIENTO XLP CALIBRE 6 CON DOS CONDUCTORES POR FASE COLOR NEGRO MÁS UN CONDUCTOR COLOR BLANCO PARA TIERRA, INSTALADOS EN TUBERÍA PAD RD 19 1 ¼" (32 MM), INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN A 50 CM DE PROFUNDIDAD, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, ARROPE CON MATERIAL DE BANCO, INSTALACIÓN DE CINTA INDICADORA A 20 CM DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO (VÍA LATERAL), P.U.O.T.	PZA	7		
1.1.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE RECINTO DE 50X50CM EN COLOR NEGRO EN FORMATO SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICION Y RETIRO DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	48		
1.1.28	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO GUARDA DE CONCRETO DE MEDIDAS VARIABLES, INCLUYE: LIMPIEZA, RESANES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	4		
1.1.29	RESANE Y PINTURA EN JARDINERAS DE CONCRETO DE MEDIDAS VARIABLES, INCLUYE: LIMPIEZA, RESANES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	121		
1.1.30	RESANE Y PINTURA EN BARDAS DE BLOCK EXISTENTES A 3.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: RESANES Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	36		
1.1.31	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO REGISTRO ELECTRICO CFE 7.20MX0.90M, INCLUYE: LIMPIEZA, NIVELACION, TAPA DE CONCRETO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1		
1.1.32	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE REGISTRO ELECTRICO DE 2.00X2.00 MT, INCLUYE: LIMPIEZA, NIVELACION, TAPA DE CONCRETO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1		
1.1.33	REHABILITACION DE ALCANTARILLA ENSOLVADA Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE ALCANTARILLADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1		
1.1.34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAS EN REGISTROS SANITARIOS E HIDRAULICOS EN MEDIDAS VARIABLES, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	5		
1.1.35	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE REGISTRO ELECTRICO 0.70,X0.70M, INCLUYE: LIMPIEZA, TAPA DE CONCRETO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1		
1.1.36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE ADOQUIN SIMILAR EN FORMATO EXISTENTE, INCLUYE: AFINE Y NIVELACION, CAMA DE ARENA DE 5CM, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	642.62		
1.1.37	COLADO DE BANQUETA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 8CM DE ESPESOR EN ACABADO SEMI PULIDO, INCLUYE: CIMBRA DE METALICA, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	334.4		
1.1.38	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE FUENTES DAÑADAS POR AMBOS LADOS. DE MEDIDAS VARIABLES, INCLUYE: LIMPIEZA, RESANES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	2		
1.1.39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE LUZ 12-750 DE CONCRETO, INCLUYE: RETIRO DE POSTE DAÑADO EXISTENTE, HERRAMIENTA, MATERIALES, TRAMITES CON CFE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1		

1.1.40	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE REGISTRO ELECTRICO DE 1.20X1.50 MT EN BANQUETA, INCLUYE: LIMPIEZA, RESANES, TAPA DE CONCRETO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	2		
1.1.41	RETIRO Y REHABILITACION DE POSTES PARA BARRERA CON TUBULAR DE 4" DE DIAMETRO CALIBRE 14 CON TAPA EN LA PARTE SUPERIOR, DE ALTURA DE 1.50 METROS ENTERRA A 50 CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	25		
1.1.42	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE POZO DE VISITA, INCLUYE: RE NIVELACIÓN DE POZO DE VISITA Y CAJAS DE VÁLVULAS, LIMPIEZA EN EL FONDO Y LA MEDIA CAÑA DE LOS MISMOS, BROCAL DE 68KG CON TAPA DE FIERRO DE 90KG Y PERNO DE ANCLAJE DE TAPA (EN CASO DE SER NECESARIO), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ABATIMIENTO DE POZO DE VISITA Y CAJA DE VÁLVULAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN. P.U.O.T.	PZA	1		
1.1.43	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RAMPA VEHICULAR DE 10 M2 DE ÁREA CON CONCRETO DEL FC= 250 KG/CM2 CON ESPESOR DE 10 CM Y MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1		
1.1.44	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE REGISTRO SANITARIO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1		
1.1.45	COLADO DE FIRME DE CONCRETO DE 8CM DE ESPESOR ACABADO SEMI PULIDO F'C=200KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA METALICA, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	694.25		
1.1.46	REPOSICION DE DENTELLON DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 EN MEDIDAS SIMILARES AL EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	13		
1.1.47	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE POZO DE VISITA, INCLUYE: RE NIVELACIÓN DE POZO DE VISITA Y CAJAS DE VÁLVULAS, LIMPIEZA EN EL FONDO Y LA MEDIA CAÑA DE LOS MISMOS, BROCAL DE 68KG CON TAPA DE FIERRO DE 90KG Y PERNO DE ANCLAJE DE TAPA (EN CASO DE SER NECESARIO), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ABATIMIENTO DE POZO DE VISITA Y CAJA DE VÁLVULAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN. P.U.O.T.	PZA	1		
1.1.48	REPARACIÓN Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DAÑADO A BASE DE: FRESADO DE HASTA 4 CM , ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DEL FRESADO FUERA DE LA OBRA, BARRIDO Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR, ELABORADA CON MEZCLA ASFÁLTICA CON CEMENTO ASFÁLTICO PG 76 -22 MODIFICADO CON POLÍMEROS Y T.M.A. 3/4", ELABORADA EN PLANTA, COMPACTADA AL 95%; INCLUYE: ELABORACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN PLANTA, ACARREOS DE MATERIALES PÉTREOS Y AGLUTINANTES A PLANTA, ACARREOS DE MEZCLA ASFÁLTICA A LA OBRA, DESPERDICIOS, RIEGO DE LIGA, TENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA. SE INCLUYEN ACARREOS DE MATERIAL DE BANCO DE DESPERDICIOS Y REPARACIÓN DE BACHES DONDE SE REQUIERA (BACHES AISLADOS), RE NIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA Y CAJAS DE VÁLVULAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	330		
1.1.49	REPARACION DE BANQUETA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 1.50X1.50M. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	2.25		
				SUBTOTAL	\$ -