

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Que se elabora conforme a lo estipulado en los artículos 39 y 41 de la Ley De Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Durango y sus Municipios.

En la Ciudad de Durango, Dgo., siendo las **13:00** horas del día **27 de enero de 2026**, en cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 39 de la Ley De Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Durango y sus Municipios, se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección Municipal de Obras Públicas, ubicada en Calle Gabino Barreda Número 1337 Poniente, Tercer Piso, Zona Centro, C. P. 34000 de esta Ciudad, las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al calce de la presente, con el objeto de llevar a cabo la Junta de Aclaraciones de la Licitación Por Convocatoria Pública Nacional **Nº 39061002 - 002 - 26**, correspondiente a los trabajos de **Pavimentación de C. Río Grande entre C. Pico Maubic (Del Fracc. Pirineos) y E. C. Zacatecas-Dgo., Victoria de Durango, Cd. Victoria de Durango.**

Tomando como referencia el Capítulo XI, Cláusula Vigésima Quinta de las bases de licitación de la obra en referencia, donde a los participantes que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en las bases de licitación deberán de presentar un escrito en el que expresen sus dudas respecto al contenido y requerimientos de las Bases de Licitación en las oficinas de la Dirección Municipal de Obras Públicas el día en que se lleve a cabo el evento en cuestión (Artículo 41 párrafo tercero de la Ley De Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Durango y sus Municipios), por si o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante.

La convocante establece que se recibió cuestionario por parte de la empresa **REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS RYPSA, S. A. DE C. V.**, mismo que se enuncia a continuación:

- CONCEPTO PTE-01: SE ENTREGARÁ PROYECTO PARA SU CUANTIFICACIÓN?
- CONCEPTO PTE-02: SE ENTREGARÁ PROYECTO PARA SU CUANTIFICACIÓN?
- CONCEPTO E.P.04: ES CORRECTO EL ESPESOR DE 15 CMS PARA ESTE CONCEPTO.
- CONCEPTO M.9.2: NO DICE EL ANCHO DE LA RAYA, Y TAMPOCO ENTENDEMOS QUE QUIEREN DECIR CON "LÍNEA DOBLE CONTINUA CON MICROESFERA". SI LOS 810 ML, SON POR DOS, PARA ESAS DOS RAYAS CONTINUAS, O SON $810/2 = 405$ METROS EFECTIVOS.
- CONCEPTO M.02: INDICA EL TIPO DE PINTURA, PARA SABER SI SERÁ TERMOPLÁSTICA.
- CONCEPTO VL-0C01 PIDEN LAS MEDIDAS "180X15X10" LAS CUALES NUESTROS PROVEEDORES NO MANEJAN, Y CREEMOS QUE NO EXISTEN EN EL MERCADO DE ESA MEDIDA (ESAS MEDIDAS PUEDEN CORRESPONDER MÁS A TOPE DE ESTACIONAMIENTO, PERO SON COLOR NEGRO Y NO SE CONSIDERAN COMO "TIPO VIALETÓN", LAS MEDIDAS MÁS CERCANAS AL TIPO VIALETÓN AMARILLO SON "77X15.5X10".
- PARA EL SEÑALAMIENTO VERTICAL, NO INDICA MEDIDA EN NINGÚN CONCEPTO, HACE REFERENCIA A LA "NORMA NOM-034-SCT2-2011", LA CUAL DICE: MEDIDA 71X71 CM EN VÍAS SECUNDARIAS, MEDIDA 86X86 CM EN ARTERIAS PRINCIPALES SI NOS PUEDEN INDICAR CUAL SERÍA LA MEDIDA A UTILIZAR, O DE QUE MANERA SE CONSIDERA ESTA OBRA, SI SERÁ "VÍA SECUNDARIA" O "ARTERIA PRINCIPAL

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

- PARA LOS CONCEPTOS PGTMX, PGCFE2-A, PGCFE8, PGCFE9, PGCFE9-A, TRP01, TRP03 SE NOS PODRÁ COMUNICAR EL IMPORTE DE ESTAS PARTIDAS PARA TENER UN PARÁMETRO DE ESTOS.
- PARA LAS PARTIDAS DE ALUMBRADO Y SUBESTACION, SE PIDE LA ENTREGA DE PROYECTO DE ESTOS TRABAJOS.
- PARA LA PARTIDA DE SEMAFORIZACIÓN SE APRECIA LOS SIGUIENTES PUNTOS. - SE ESTÁN PIDIENDO 3 BASES PARA POSTES TIPO PEDESTAL (SEM03-B) PERO NO SE ESTÁN PIDIENDO LOS 3 POSTES PARA ESTAS BASES.
- SE ESTÁN PIDIENDO 3 BASES PARA ESTRUCTURA TIPO LATIGO DE 9 METROS, PERO EN EL CATALOGO SOLO SE OBSERVAN QUE ESTÁN PIDIENDO 2 PIEZAS.
- PARA EL CONCEPTO SEM01 SOLO SE ESTÁN PIDIENDO 6 PIEZAS, PERO NO SE OBSERVA QUE ESTÉN PIDIENDO UN SEMÁFORO QUE INDIQUE (1 FLECHA, 1 ROJO, 1 ÁMBAR Y 1 VERDE) EL CUAL ESTE SERÁ COLOCADO EN EL SENTIDO DE LA CARRETERA MÉXICO — DURANGO PARA LOS VEHÍCULOS QUE DEN VUELTA A LA IZQUIERDA EN ESE SENTIDO. -POR LO QUE SE LE PIDE A LA DEPENDENCIA SE NOS ENTREGUE EL PROYECTO DE SEMAFORIZACIÓN.

RESPUESTA: Se hace entrega de planos y catálogo modificado para dar respuesta a las preguntas anteriormente citadas, mismos que deberán de considerar en la elaboración de sus propuestas.

- DEBIDO A LA FALTA DE PROYECTOS QUE NO SE ENTREGARON EN LAS BASES, SE LE PIDE A LA DEPENDENCIA SE PROLONGUE UNOS DÍAS MAS LA APERTURA DE LICITACIÓN, DADO QUE SI SE LLEGARA A ENTREGAR DICHOS PROYECTOS SE PODRÍA TENER DUDAS SOBRE ESTOS Y SE PUDIERA TENER UNA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES PARA ACLARAR DICHO PROYECTO.

RESPUESTA: Deberá de ajustarse a los tiempos considerados en la licitación.

No existiendo más dudas por parte de los licitantes, la convocante hace las siguientes aclaraciones:

- I. La presentación de proposiciones será el día **03 de febrero de 2026 a las 11:00 horas**, en la Sala de Juntas de la Dirección Municipal de Obras Públicas sita en Calle Gabino Barreda N° 1337 Poniente, Tercer Piso, Zona Centro, C. P. 34000 en la Ciudad de Durango, Dgo., en presencia de los participantes que asistan al acto y de los representantes de la Contraloría Municipal, ***para ello los participantes deberán presentarse media hora antes, iniciado este se pasará lista de asistencia de los participantes, quienes al momento de ser nombrados y no estén presentes, no tendrán derecho a entregar sus propuestas.***
- II. Se verificara que "EL LICITANTE" cuente con la maquinaria necesaria para la realización de los trabajos. Se presentará la relación de Maquinaria y Equipo de Construcción, indicando si son de su propiedad, arrendadas, su ubicación física (anexar croquis), modelo y usos actuales, así como la fecha en que se dispondrá de estos en el sitio de los trabajos, tratándose de equipo y maquinaria de su propiedad, deberá presentar manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de tales circunstancias).

La dependencia podrá realizar visitas cuando así lo juzgue conveniente, con el fin de comprobar y determinar su capacidad y aptitud para dar cumplimiento a su propuesta.

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

- III. "EL LICITANTE" deberá de demostrar que cuenta con la experiencia y capacidad técnica en la realización de obras similares, acreditada mediante la relación de contratos que hubiere celebrado con la administración pública o con particulares y relación del personal técnico con que cuenta la empresa, así mismo que el currículum del personal contenga, los datos de estudios profesionales, registro del título profesional respectivo, relación de las actividades profesionales en que haya participado y demostrar que cuando menos haya tenido trabajos relacionados con las actividades motivo de la licitación en un lapso no mayor a cinco años.
- IV. Deberán de contar con dispositivos de señalización, protección e identificación de la obra durante todo el proceso y hasta el término de la obra.
- V. El catálogo de conceptos puede ser el que genera el programa de cálculo de precios unitarios, anexando el catálogo de conceptos entregado por la convocante dentro de los anexos de las bases de licitación, ambos debidamente firmados por el representante legal.
- VI. "EL LICITANTE" deberá de presentar su propuesta en original en un solo paquete y de manera que lo haga inviolable, indicando de la misma manera el número y el objeto de la licitación, así como la fecha que corresponda a la que se celebre el acto de recepción y apertura de las proposiciones y el nombre ó denominación de la empresa ya sea persona física o moral según corresponda, rubricados por el representante legal; no se recibirán sobres que estén incompletos en la información o sin cerrar.
- VII. Es necesario que todos y cada uno de los documentos solicitados en las bases sean rubricados en todas y cada una de sus hojas y/o páginas que contengan información en forma autógrafa (No copia ni Facsímil) por la persona que se acredite como representante legal de la empresa o en su caso por la persona física que participe en la licitación.
- VIII. Los documentos que presenten los participantes, deberán de contener la totalidad de los datos solicitados y establecidos en las Bases de Licitación y sus Anexos, por lo que se recomienda a todos y cada uno de los participantes que en la elaboración de sus propuestas tanto Técnica como Económica se deberán de apegar estrictamente a lo señalado en las propias Bases de Licitación y sus Anexos, esto con la única finalidad de evitar el rechazo de las mismas.
- IX. En virtud de que los licitantes presentes manifiestan no tener más preguntas que formular a la convocante y, declaran su conformidad con las respuestas dadas a todas y cada una de las preguntas expuestas, se les informa que de conformidad con lo indicado en los artículos 39 y 41 de la ley antes citada, las modificaciones efectuadas y contenidas en la presente acta, formarán parte y deberán ser consideradas por los licitantes en la elaboración de sus propuestas.

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

- X. Previo a la firma del contrato, el licitante a quien se le haya adjudicado el mismo, deberá presentar a la convocante la siguiente documentación;
- Opinión en sentido positivo en materia de Seguridad Social con la que demuestra el cabal cumplimiento de sus obligaciones fiscales.
 - Documento expedido por el SAT en el que se emita opinión en sentido positivo sobre el cumplimiento de obligaciones fiscales.
 - Documento vigente en el que se emita cumplimiento de sus obligaciones fiscales con el INFONAVIT.
- XI. Se hace constar que, al término de la Junta de Aclaraciones, se entrega copia de la presente acta a los participantes presentes y se pone a disposición de los ausentes en las oficinas de la convocante y en la página <https://comprasestatal.durango.gob.mx/consulta/ProcedimientosDeContratacion>.

Sin otro particular se cierra la presente siendo las **13:35** horas del día **27 de enero de 2026**, firmando para constancia y efectos legales los que en ella intervinieron.

POR EL MUNICIPIO DE DURANGO


C. Ing. Jesús Rutiaga Vázquez
Supervisor de la D. M. de O. P.


C. Arq. Brandon Rosas Ávila
Representante de la Contraloría Municipal

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

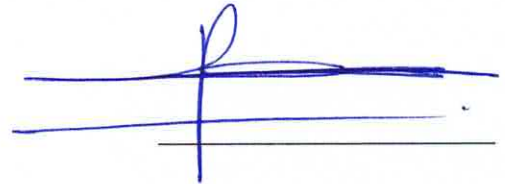
618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

PARTICIPANTES:

- 1 **REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS RYPSA, S. A. DE C. V.**
C. Arq. Alejandro Gándara Rodríguez



- 2 **PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS, S. A. DE C. V.**
C. Ing. Arturo Hernández Aragón

Arturo Hernández

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO A JUNTA DE ACLARACIONES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
HIDR	PAVIMENTACION DE C. RIO GRANDE ENTRE C. PICO MAUBIC (DEL FRACC. PIRINEOS) Y E.C. ZACATECAS-DGO, VICTORIA DE DURANGO.				
	PAVIMENTACION HIDRAULICA				
	PRELIMINARES				
PRL01	RETIRO Y COLOCACIÓN DE CERCADO INCLUYE POSTES DE CONCRETO, ALAMBRE DE PUAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,P .U.O.T.	ML	406.77		
PRL02	PODA, DERRIBO Y/O EXTRACCIÓN DE ÁRBOL DE CUALQUIER TIPO CON ALTURA DE 0 A 10 METROS,INCLUYE ACARREO FUERA DE LA OBRA.	PZA	65		
	PUENTE				
	PRELIMINARES				
PR01	DEMOLICIÓN Y DESMANTELAMIENTO P.U.O.T. DE CONCRETO HIDRÁULICO ARMADO EN LOSA Y BANQUETAS, LOSA PRINCIPAL DE HASTA 60 CMS DE ESPESOR	M3	29.01		
PR02	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE MAMPOSTERIA Y/O CONCRETO CICLÓPEO PARA CIMENTACIÓN.	M3	53.63		
	SUBESTRUCTURA				
SUB01	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA PARA ESTRUCTURAS P.U.O.T. EN MATERIAL TIPO B, CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	184.8		
SUB02	CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS A BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 2DA CLASE, UNA SOLA CARA LABRADA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO Y MANO DE OBRA, SEGÚN LAS NORMAS N-CMT-2-01-003/02 Y N-CTR-CAR-1-02-001/00	M3	84.27		

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

SUB03	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ESPESOR DE 10 CMS. CONCRETO HECHO EN OBRA.	M3	5.75
SUB04	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% EN CAPAS DE 20 CM HOMOGENEIZADO CON AUTOTANQUE Y MOTOBOMBA	M3	100.53
SUB05	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAJA, INCLUYE ABUNDAMIENTO (SEGÚN NORMA N-CTR-CAR-1-01-013) CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE P.U.O.T.	M3	84.27
SUB06	DRENES DE TUBO DE PVC DE 4" DE DIÁMETRO UBICADOS A CADA 3 METROS A LO LARGO DEL ESTRIBO SUPERESTRUCTURA	ML	17
SUP01	CONCRETO HIDRAULICO P.U.O.T. SIMPLE COLADO EN SECO DE F'C=250 KG/CM2 SUPERESTRUCTURA LOSA Y DIAFRAGMAS	M3	54.4
SUP02	CONCRETO HIDRAULICO P.U.O.T. SIMPLE COLADO EN SECO DE F'C=250 KG/CM2 GUARNICION Y BANQUETAS	M3	4.66
SUP03	ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO P.U.O.T. VARILLA CORRUGADA DE FY = 4200 KG/CM2 LOSA, GUARNICIONES Y BANQUETAS	KG	6054.79
SUP04	ESTRUCTURA SOLDADA: A-36 FY=2530 KG/CM2 EN: PARAPETO METALICO P.U.O.T. SEGÚN PROYECTO	KG	87
SUP05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS DE 2.54 CMS DEDIAMETRO X 20 CM DE LONGITUD CON TUERCA	PZA	32
SUP06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PARAPETOS, TUBO DEACERO GALVANIZADO EN PARAPETO P.U.O.T. DE 76 MM. Y 51 MM DE DIAM. CEDULA 40 SEGÚN PROYECTO	KG	105.47

INSTALACIONES

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barrera #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

INS01 DRENES DE TUBO DE PLASTICO DE 3" DE ML 9.6
DIAMETRO EN LOSA A TRABES DE BANQUETA, 2.4
METROS DE LONGITUD

ALIGERANTES

AL01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE ML 64
POLIESTIRENO DE 8" (21CMS) DE DIAMETRO EN
BANQUETA P.U.O.T.

AL02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA Y M2 196.87
DESCIMBRA APARENTE, MEDIDA A LINEAS DE
PROYECTO, UTILIZANDO TRIPLAY DE PINO DE 3/4" DE
ESPESOR CON UN MAXIMO DE 3 USOS, LOS
TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SE DISEÑARAN POR
EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES
RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS, DEBERA
PRESENTAR UN ACABADO APARENTE, SIN
TALLADURASE IMPERFECCIONES, BORDOS, REMATES,
EN SU CASO. JUNTAS DE CONSTRUCCION DE 1/2", A
SATISFACCION DE LA SUPERVISION. INCLUYE:
DESMOLDANTE, TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE,
HABILITACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE
OBRA, OBRA FALSA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO
PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.

CRUCE

SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.E.A.D. PARED
CORRUGADA NMX-E-021-CNCP NMX-E-029-CNCP
NMX-E-205-CNCP NMX-E-208-CNCP

CR-RG3-001 DE 106.68 MM DE DIÁMETRO. 42" ML 50
CR-RG3-002 RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON GRADO M3 108.5
DE COMPACTACIÓN AL 85%
CR-RG3-003 PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO M3 17.15
CR-RG3-004 ZAMPEO PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA, CON M2 57.42
MAMPOSTERÍA DE 3A JUNTEADO CON MORTERO
CEMENTO ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO DE 30 CMS,
INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO Y
MANO DE OBRA.

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barrera #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

CR-RG3-005	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CABEZA Y ALEROS A BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 2DA CLASE, UNA SOLA CARA LABRADA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO Y MANO DE OBRA, SEGÚN LAS NORMAS N-CMT-2-01-003/02 Y N-CTR-CAR-1-02-001/00	M3	37.7
TERRACERIAS			
E.P. 01	EXCAVACIÓN EN CAJA EN MATERIAL TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 60 CENTÍMETROS (SEGÚN NORMA N-CTR-CAR-1-01-003/11), CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE PARA ALOJAR LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS P.U.O.T.	M³	13,176.95
E.P. 02	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAJA, INCLUYE ABUNDAMIENTO (SEGÚN NORMA N-CTR-CAR-1-01-013) CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE P.U.O.T.	M³	13,176.95
E.P.09	FORMACION DE CAPA DE PIEDRAPLEN CON MATERIAL TRITURADO DE HASTA 3 PLG A FINOS PARA ABATIR INESTABILIDAD, INCLUYE ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M³	10,459.40
E.9.05.01	FORMACION DE CAPA DE PIEDRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M³	6,467.18
E.P. 04	SUB-BASE HIDRÁULICA, SEGÚN NORMA (N-CMT-4-02-001/21) COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. PRUEBA AASHTO MODIFICADA, CON UN ESPESOR DE 20 CENTÍMETROS COMPACTOS, INCLUYE: ACARREO DEL BANCO ELEGIDO POR EL CONTRATISTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M³	4,480.00

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barrera #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

E.P. 05.1	BASE HIDRÁULICA, SEGÚN NORMA (N-CMT-4-02-002/21) COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. PRUEBA AASHTO MODIFICADA, CON UN ESPESOR DE 20 CENTÍMETROS, INCLUYE ACARREOS DEL BANCO ELEGIDO POR EL CONTRATISTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M ³	4,480.00
PAVIMENTO HIDRAULICO 18 CMS			
LIGA.06	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN SUPERESTABLE, INCLUYE: BARRIDO SUPERFICIE POR TRATAR, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, ACARREO DE MATERIAL A RAZÓN DE 1.5 LTS/M ² .	M ²	15,948.00
P11510	RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M ²	15,948.00

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

E.P. 18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 18.00 CENTÍMETROS DE ESPESOR PARA LOSA, DE BAJA CONTRACCIÓN (FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR./M ³) DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN CON UN REVENIMIENTO MÁXIMO DE 10 + 2.5 CENTÍMETROS Y UN M.R.=45 KG/CM ² CON UNA CONTRACCIÓN POR SECADO NO MAYOR A LAS 600 MILLONÉSIMAS MEDIDOS A LOS 28 DÍAS SEGÚN ASTM C-157, FABRICADO CON CEMENTO CCP-30R, (SEGÚN NORMA NMX C-414) Y AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM; INCLUYE: MEMBRANA DE CURADO SEAL TIGHT DE W.R. MEADAUS CURE EB MARCA SONNEABORN CURAQUIM LPU ; A BASE AGUA Y PARAFINA DE PIGMENTACIÓN BLANCA (NORMA DE CALIDAD S.C.T.), CON ASPERSOR MANUAL DE IRRIGADOR DE PRESIÓN, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL DE POREO (LIMPIEZA), VACIADO, VIBRADO, CIMBRA, DESCIMBRA, SELLADOR PARA CURADO, CORTES CON DISCO, ACERO PARA BARRAS DE AMARRE DE VARILLA DE 1/2" DE 60 CMS. DE LONGITUD CORRUGADA A CADA 60 CMS CAC, PASAJUNTAS CON VARILLA LISA REDONDA DE 1" Y DE 46 CMS DE LONGITUD.	M ²	15,948.00
E.P. 08	SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL SELLANTE PARA JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES SONOMERIC-1MCA, SONNEBORN, QUIMILAR DE IMPERQUIMIA Ó SIMILAR, INCLUYE: CINTILLA DE POLIURETANO (BACKEROD), MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y BARRIDO DE JUNTA.	M ²	15,948.00
BOR.15	CONSTRUCCIÓN DE BORDO REDUCTOR DE VELOCIDAD DE CONCRETO ASFALTICO CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 50 CENTÍMETROS DE BASE MAYOR, 30 CENTÍMETROS DE BASE MENOR Y 15 CENTÍMETROS DE ALTURA, INCLUYE PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO RETROREFLEJANTE, TRAZO Y FORJADO DEL BORDO EN EL LUGAR DONDE SE INDIQUE EN PLANO O POR LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	68

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barrera #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

GUARNICIONES

10139.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN (UN TRAZO SOLAMENTE), INCLUYE: MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO.	M ²	806.4
10141	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL.	M ³	80.64
11200	GUARNICIÓN DE CONCRETO TIPO PECHO DE PALOMA 35X30X18 CENTÍMETROS F'C=150 KG./CM ² , INCLUYE PAPEL FIELTRO EN JUNTAS A CADA 6 METROS, CIMBRA METÁLICA Y MANO DE OBRA.	ML	1,792.00
E.P 14	APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO SOBRE GUARNICIÓN TIPO PECHO PALOMA EN COLORES BLANCO Y AMARILLO, AZUL Y NEGRO SEGÚN SE INDIQUE CON DOS APLICACIONES DE ACUERDO A LA NOM-034-SCT2-2003, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA.	ML	1,792.00

BANQUETAS

10139.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN (UN TRAZO SOLAMENTE), INCLUYE: MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO.	M ²	1,333.73
10141	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL.	M ³	533.49
10162	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PISÓN Y AGUA EN CAPAS DE 20 CENTÍMETROS DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA.	M ³	2,434.20
10310	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM ² 10 CENTÍMETROS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYA CON ESCOBILLETA/BROCHA DE PELO, CON JUNTAS FRÍAS ACABADO/VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRA DE FRONTERA.	M ²	3,581.92

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barrera #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

OBRAS COMPLEMENTARIAS

SEÑALAMIENTO HORIZONTAL

M.9.2	APLICACIÓN CON PINTURA TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO (SEPARADORA DE SENTIDO DE CIRCULACION) LÍNEA DOBLE CONTINUA CON MICROESFERA DE 10 CMS DE ANCHO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	ML	810
M.02	APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA RAYA SENCILLA CONTINUA DE 10 CENTÍMETROS DE ANCHO PARA SEPARACIÓN DE CARRILES DE CIRCULACIÓN, COLOR BLANCO CON REFLEJANTE	ML	1,620.00
256	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOYA METALICA CON REFLEJANTE AMBOS LADOS 20X20 CMS INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	486
VL-OC03-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETA ROUND SHOULDER COLOR AMARILLO CUERPO PLASTICO DE ALTO IMPÁCTO CON REFLEJANTE EN AMBOS LADOS 10X10 CMS INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	1,800.00
VL-OC04-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETA ROUND SHOULDER COLOR BLANCO CUERPO PLASTICO DE ALTO IMPÁCTO CON REFLEJANTE EN AMBOS LADOS 10X10 CMS INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	810
VL-OC01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETON COLOR AMARILLO CON REFLEJANTES COLOR BLANCO DE 77X15.5X10 CM INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	540

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barrera #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

M-7-1 CEBRADO EN CRUCE PEATONAL DE COLOR M² 3,180.00
AMARILLO CON FRANJAS DE 40 CMS DE ANCHO Y A
CADA 40 CMS, CON PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA
EXTRUSIÓN NORMA AASHTO M 249, CON
MICROESFERA RETROREFLEJANTE, LA PINTURA
DEBERÁ APLICARSE EN UN RANGO DE TEMPERATURA
EN LA SUPERFICIE DE LA CARPETA ASFÁLTICA NO
MENOR A LOS 10°C, LIBRE DE HUMEDAD Y SIN RIESGOS
DE LLUVIA POR LO MENOS LAS 3 HORAS SIGUIENTES A
LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO, LOS TRABAJOS
TAMBIÉN INCLUYEN LIMPIEZA, TRAZO DEACUERDO A
PLANO DE SEÑALIZACIÓN Y APLICACIÓN DE PRIMARIO.

SEÑALAMIENTO VERTICAL

SE-10-25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO "CRUCE PEATONAL" DE 61X61 CMS SEGÚN NORMA NOM-034- SCT2-2011.	PZA	20
SR-06-AL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO "ALTO" DE 61X61 CMS SEGÚN NORMA NOM-034-SCT2-2011.	PZA	8
SR-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL RESTRICTIVA DE VELOCIDAD DE 61X61 CMS SEGÚN NORMA NOM-034-SCT2-2011.	PZA	6
SR-06-AL-C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO "CICLOVIA" DE 61X61 CMS SEGÚN NORMA NOM-034-SCT2-2011.	PZA	18
SR-VE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL REDUCTOR DE VELOCIDAD DE 61X61 CMS SEGÚN NORMA NOM-034-SCT2-2011.	PZA	4

SISTEMA DE RIEGO

CISTERNAS

1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS TOPOGRÁFICOS EN TERRENO PLANO, INCLUYE: TOPÓGRAFO Y CADENERO, OPERADOR	M ²	10.24
-----	--	----------------	-------

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

01106-B	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B", INCLUYE RETIRO Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M ³	18
11095	PLANTILLA DE CIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO SIMPLE, ESPESOR 5 CM.	M ²	10.24
1120	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CENTÍMETROS DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA, INCLUYE MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M ³	16
BR-01	CASTILLO DE CONCRETO DE 15X15 CMS ARMADO CON VARILLA #4, ESTRIBOS #3 @15 CMS DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE CIMBRADO, COLADO, CURADO Y DESCIMBRADO.	ML	27.52
BR-03	MURO DE LADRILLO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3, ACABADO APARENTE.	M ²	43.52
AT008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CISTERNA DE CAPACIDAD DE 2500 LITROS MARCA CITIJAL, INCLUYE CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONEXIÓN, INCLUYE MOTOBOMBA SUMERGIBLE MARCA TORNADO DE 3 H.P.	PZA	4
11002	FIRME DE 10 CM. ARMADO CON VARILLA DE # 3 A CADA 15 CMS, EN AMBOS SENTIDOS, DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M ²	10.24
1256	CASTILLO DE 15 X 20 CM DE CONCRETO ECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE VARILLAS DE 3/8" A CADA 15 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ARMADO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	43.52

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

BR-05	DALA DE 15 X 20 CM, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO 2 A CADA 15 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ARMADO, TRASLPAES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	102.4
7041	TAPA DE CISTERNA DE 0.76 X 0.76 M, A BASE DE LÁMINA DE FIERRO CAL.10 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE 3/16X1 1/2", ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: HERRAJES, MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4
12004	APLANADO FINO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO COMERCIAL - ARENA 1:4 CON ESPESOR PROMEDIO DE 2 CENTÍMETROS MÁXIMO Y 1 CENTÍMETRO MÍNIMO A PLOMO Y REGLA, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, ACABADO CON LLANA DE MADERA Y FLOTEADO CON ESPONJA APLICANDO VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL, INCLUYE FILETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M ²	43.52
12205	LOSA DE 20 CMS. A BASE DE VIGUETA Y BOVEDILLA, CON BOVEDILLA DE TEPEZIL DE 15 CM. CON CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELCTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M ²	10.24
BOMBAS DE RIEGO			
AL-AD-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO ELECTRICO REFORZADO DE 1-1/4" INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CORTES, CODO, CONECTORES, COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	MT	1,800.00

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

AL-CU-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TRIPLEX DE ALUMINIO URD (2X1/0)+(1X1/0) INCLUYE: CONEXIONES. FIJACIÓN, AMARRES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	MT	1,800.00
OE-CF7-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMP	PZA	4
AL-AD-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA TIERRA COPPERWELD DE 5/8" DE 3.00 MTS. DE LARGO CON CONECTOR REFORZADO INCLUYE 50 CM DE CABLE DESNUDO CAL 8, UN CONECTOR AC- 508 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4
CAA-AP-018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE PARA CONTROL DE RIEGO A BASE DE LADRILLO, DALAS, CASTILLOS LOSA 1X1 MTS Y TERMINADO CON APLANADO PULIDO PINTADO A UN TONO CON PINTURA VINÍLICA, PARA ALOJAR CONTROL DE RIEGO, CENTRO DE CARGA E INTERRUPTOR, PUERTA DE UNA HOJA DE 89.7 CENTÍMETROS CON PTR DE 1 1/2" DE 89.7 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 89.7 CM DE ALTO AL INTERIOR CON CONTRAMARCO, FORRADA CON LÁMINA CAL. 22, CON FONDO COLOR GRIS Y PINTADO A DOS MANOS CON ESMALTE ANTICORROSIVO COLOR BLANCO, CON BISAGRAS DE BARRIL DE 1", CHAPA CERRADURA AUSTRAL 660 TT ALTA SEGURIDAD TETRA LLAVE, CERROJO AMBIDIESTRO 137 MM POR 67 MM 10-R KARLEN PUERTA METÁLICA, LAS MEDIDAS DEL MURETE SON 1 MTS DE ALTURA, 1 MTS. DE ANCHO, 1 CM. DE FONDO, CON CIMIENTO DE 40 CM DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4
AL-CU-024-S	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA BOMBA SUMERGIBLE DE 3 HP MONOFÁSICA 220 V INCLUYE: CONTROL DE FLOTADOR ELÉCTRICO EN CISTERNA, TUBOS PVC 3/4,CABLE USO RUDO 3X10 CON UN DESARROLLO DE 1 MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	4

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

HN-ELE-264	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARRANCADOR PARA MOTOR DE 3HP/220V 5HP/440V 7 - 10A BOB 440V 3RS1710 MX4:3RE51101JA171AR6 MARCA SIEMENS INCLUYE: FIJACION EN MURETE, CONEXIONES, TUBERIA , ABLE USO RUDO CAL 3X10, CON UN DESARROLLO DE 3 MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	4
1016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO2 DE 2 ESPACIOS DE EMPOTRAR INCLUYE FIJACIÓN DENTRO DE GABINETE ALCODM.	PZA	4
1009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE 60X60X60CMS DE CONCRETO, INCLUYE: 10 CMS DE GRABA EN EL FONDO, NIVELACION, REPELLADO EN PERFORACIONES DE REGISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	15
SISTEMA DE RIEGO			
10141	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL.	M³	540
CF7-PL05	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 90% DE LA PRUEBA PRCTOR MODIFICADA, INLCUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M³	530
SR-PLE	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE CORTES, REDUCCIONES A 1/2 " DESPERDICIOS, ADAPTADORES, CODOS, TEES, COPLES, CONEXIONES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	MT	1,800.00

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barrera #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

SR-PLF-003	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE CORTES, REDUCCIONES A 1/2 " DESPERDICIOS, ADAPTADORES, CODOS, TEES, COPLES, CONEXIONES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	MT	1,800.00
SR-PLF-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE MODELO KOR 1.2 R10-9 (3 HP) MARCA ALTAMIRA INCLUYE MOTOR SUMERGIBLE DE 3 H.P. Y CAJAS DE CONTROL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4
SR-PLF-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA SWIM PIPE PARA RIEGO, INCLUYE CODOS FUNNY PIPE DE 1/2" CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	MT	1,800.00
SR-PLF-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROLADOR PARA RIEGO MODELO MODULAR ESP-ME MARCA RAIN BIRD, INLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4
SR-PLF-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MÓDULO DE EXPANSIÓN DE 6 ESTACIONES, INLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4
SR-PLF-008	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE 60X60X60 , HECHO EN OBRA A BASE DE TABIQUE ROJO COMUN ASENTADO CON MORTERO INCLUYE TAPA METALICA .	PZA	4
SR-PLF-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 1" ROSCABLE, INLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

SR-PLF-010 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BURBUJEADOR PZA 280
PARA RIEGO, INLUYE CONEXIÓN, MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA
SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ARBOLADO

AR-PLF-005 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁRBOLES TIPO PZA 21
"ACACIA VERDE" ALTURA DE 4.00 A 5.00 METROS,
DIÁMETRO MÍNIMO DE 6", INCLUYE TRAZO DE CEPAS,
EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE TIERRA MEJORADA, EN
LA PLANTACIÓN, FERTILIZANTE, ACARREOS, FLETES,
HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

AR-PLF-006 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁRBOLES TIPO PZA 21
"CRESPÓN BLANCO" ALTURA DE 4.00 A 5.00 METROS,
DIÁMETRO MÍNIMO DE 6", INCLUYE TRAZO DE CEPAS,
EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE TIERRA MEJORADA, EN
LA PLANTACIÓN, FERTILIZANTE, ACARREOS, FLETES,
HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

ARB-PLF-003 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁRBOLES TIPO PZA 21
"ENCINO VERDE" ALTURA DE 4.00 A 5.00 METROS,
DIÁMETRO MÍNIMO DE 6" INCLUYE: TRAZO DE CEPAS,
EXCAVACIÓN DE 1.50X1.50X0.80, SUMINISTRO DE
TIERRA MEJORADA EN LA PLANTACIÓN, FERTILIZANTE,
ESTIMULANTE RADICAL EN POLVO, ACARREOS, FLETES,
HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

AR-PLF-004 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁRBOLES TIPO PZA 20
"ENCINO ROJO" ALTURA DE 4.00 A 5.00 METROS,
DIÁMETRO MÍNIMO DE 6", INCLUYE TRAZO DE CEPAS,
EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE TIERRA MEJORADA, EN
LA PLANTACIÓN, FERTILIZANTE, ACARREOS, FLETES,
HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

ALUMBRADO PUBLICO

ALUMBRADO PUBLICO EN CARPETA

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barrera #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

ALB01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 TIPO TRAPEZOIDAL DE SECCIÓN DE 80X80CMS. PARTE INFERIOR Y 40X40 CMS. PARTE SUPERIOR CON UNA ALTURA DE 1.20 MTS. CON 4 VARILLAS COLD-ROLLED PARA ANCLAS DE 3/4" X 110 CMS. DE ALTO CON ROSCA Y TUERCA CON 4 ANILLOS DE VARILLA #2 ELECTROSOLDABLES PARA ASENTAR POSTES METÁLICOS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON MAT. PROD. DE EXCAVACIÓN Y EL ACABADO DEBERÁ SER CON APLANADO PULIDO.	PZA	55
ALB02-9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE METÁLICO CONICO CIRCULAR DE 9 MTS. DE ALTO, CON UN BRAZO DISEÑADO EN LAMINA CALIBRE 11 (1/8") CON PLACA BASE DE 12" X 12" DE 3/4" DE ESPESOR, BARRENADOS DE CENTRO A CENTRO A 9-1/4", REGISTRO ELÉCTRICO DE 6 1/2" X 2" EN LA PARTE INFERIOR PARA CONEXIONES, CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A UNA APLICACIONES CON UN TONO INDICADOS POR SUPERVISOR, CON UNA PERCHA PARA BRAZO 1.80 MTS. DE 2" DE DIÁMETRO PARA UNA LUMINARIA INCLUYE: BRAZO, MATERIAL ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	44

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

ALB03-9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE METÁLICO CONICO CIRCULAR CUELLO DE GARZA DE 9 MTS. DE ALTO, CON 6 METROS DE ALTO CON UN DOBLES DE 3.5 MTS Y .50 CM DE DOBLEZ PARA LUMINARIA CON UNA CURVATURA DE 2.4 MTS, DISEÑADO EN LAMINA CALIBRE 11 (1/8") CON PLACA BASE DE 12" X 12" DE 3/4" DE ESPESOR, BARRENADOS DE CENTRO A CENTRO A 9-1/4", REGISTRO ELÉCTRICO DE 6 1/2" X 2" EN LA PARTE INFERIOR PARA CONEXIONES, CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A UNA APLICACIONES CON UN TONO INDICADOS POR SUPERVISOR, CON UN DOBLES DE BRAZO .50 MTS. DE 2" DE DIÁMETRO PARA UNA LUMINARIA INCLUYE: MATERIAL ACARREOS, INSTALACIÓN , PRUEBAS, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	11
ALB04-B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA SOLA BASIC DE 165 WATTS, MODELO SOLA LED CITY PLUS DE LED SIN BASE PARA FOTOCELDA, INCLUYE: LUMINARIA DE 165 WATTS MULTI VOLTAJE.	PZA	55
ALB05-B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO REFORZADO COLOR NARANJA PAD 1-1/2 ", REFORZADO NARANJA EMPOTRADA EN PISO A 40 CM. NIVEL DE PISO NAT. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	1,379.00
ALB06-B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE URD-TRIPLEX (2 X 2) + (1 X 2) DE ALUMINIO INCLUYE: AMARRES CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	1,356.00

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

ALB05-C	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO REFORZADO COLOR NARANJA PAD 1-1/4 ", REFORZADO NARANJA EMPOTRADA EN PISO A 40 CM. NIVEL DE PISO NAT. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	785
ALB06-C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE URD-TRIPLEX (2 X 4) + (1 X 4) DE ALUMINIO INCLUYE: AMARRES CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	791
ALB06-D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE URD-TRIPLEX (2 X 6) + (1 X 6) DE ALUMINIO INCLUYE: AMARRES CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	605
ALB08-A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE 60X60X60CMS DE CONCRETO, INCLUYE: 10 CMS DE GRABA EN EL FONDO, NIVELACION, REPELLADO EN PERFORACIONES DE REGISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	7
ALB09-A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE 40X40X40CMS DE CONCRETO, INCLUYE: 10 CMS DE GRABA EN EL FONDO, NIVELACION, REPELLADO EN PERFORACIONES DE REGISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	10
ALB10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 2X30 AMP. INCLUYE PEINADO DE CABLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1
ALB11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 2X50 AMP. INCLUYE PEINADO DE CABLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barrera #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

ALB12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA SISTEMA DE TIERRAS DE 3 MTS DE LARGO X 5/8" INCLUYE: CONECTOR PARA VARILLA REFORZADO, UN METRO DE CABLE DE CU. CAL. 6, CONECTOR AC-508	PZA	4
ALB13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE BARRIL DE TOPE TOPE CAL 8 DESNUDO INCLUYE: CONECTOR DE COMPRESION, CINTA DE AISLAR SUPER 23, CINTA DE AISLAR SUPER 33, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	165
ALB14-B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR AC 508 INCLUYE: CONECTOR DE COMPRESION, CINTA DE AISLAR SUPER 23, CINTA DE AISLAR SUPER 33, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	216
ALB80	TRAZO Y CORTE CON DISCO Y DEMOLICION DE CONCRETO EN BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES EN FRANJA DE 30 CM DE ANCHO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	166.19
ALB81	REPOSICION DE CONCRETO EN BANQUETA DE CALLE DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO DE F ?C = 150KG/CM ² , INCLUYE BASE, AFINE, COMPACTACIÓN DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM, COLADO, ACABADO SIMILAR EL EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	49.85
ALB70	TRAZO Y CORTE CON DISCO Y DEMOLICION DE CONCRETO DE ARROLLO DE CALLE DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES EN FRANJA DE 30 CM DE ANCHO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	95.5

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

ALB71 REPOSICION DE CONCRETO DE ARROLLO DE CALLE M2 14.31
DE 20 CM DE ESPESOR CON CONCRETO DE F'C =
250KG/CM², INCLUYE BASE, AFINE, COMPACTACIÓN
DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS
DE 20 CM, COLADO, ACABADO SIMILAR EL EXISTENTE,
MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

SUBESTACIÓN

ALB22-A SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBESTACION PZA 1
TIPO POSTE DE 15 KVA INCLUYE: TRANSFORMADOR
MONOFASICO 13.2./240-120 V MARCA PROLEC, CON
NOM REGLAMENTADO POR C.F.E. INCLUYE: POSTES,
CRUCETAS, ABRAZADERAS, AISLADOR LAPP,
PORTACIRCUITO, FUSIBLES, APARTARRAYO, ALAMBRE
DE COBRE, VARILLA COOPE-WELD, CONECTORES.

ALB23-A SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDICIÓN PZA 1
MONOFÁSICA COLOCADA EN MURETE INCLUYE BASE
SOCKET MS1005J DE 100 AMP. TUBERÍA P.G. DE 1-
1/2", TRES CABLES THW CAL 2 PARA DOS FASES ,
NEUTRO, UN CABLE DESNUDO CAL 4 PARA TIERRA
FÍSICA, ALAMBRE DE COBRE CAL. 6 DESNUDO DE CU.
PARA TIERRA FÍSICA, CONTRAS, MONITORES,
OPRESORES, BAJANTE DE TIERRA, TUBO CONDUIT
P.V.C DE 1/2" , VARILLA COPPERWELD CON CONECTOR
REFORZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

ALB23-B SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE PZA 1
MEDICIÓN A BASE DE TABIQUE CON CUATRO
CASTILLOS CON ARMEX DE DALA Y TERMINADO CON
APLANADO PULIDO PINTADO A UN TONO CON
PUNTURA VINÍLICA, PARA ALOJAR BASE DE MEDICIÓN
E INTERRUPTOR PRINCIPAL, LAS MEDIDAS DEL
MURETE SON 2.8 MTS DE ALTURA, 40 CM. DE FONDO,
50 CM. DE ANCHO, CON CIMIENTO DE MAMPOSTERIA
DE 60 CM DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO
PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

ALB24-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE ALCOMD 50X40X20 INCLUYE: FIJACION EN MURO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1
ALB25-A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOR MAGNÉTICO MARCA SIEMENS DE 38 AMP., MODELO 3RT20281AN20 CON BOBINA EN 220, INCLUYE: FIJACIÓN, TAQUETES, TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1
ALB25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOR MAGNÉTICO MARCA SIEMENS DE 50 AMP., MODELO 3RT1050 CON BOBINA EN 220, INCLUYE: FIJACIÓN, TAQUETES, TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1
ALB26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 2X100 AMP. INCLUYE PEINADO DE CABLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1
ALB27-A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO816L100S DE 8 ESPACIOS DE EMPOTRAR INCLUYE FIJACION DENTRO DE GABINETE ALCODM.	PZA	1
ALB28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCELDA INCLUYE: FOTOCELDA FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1
ALB29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA FOTOCELDA INCLUYE: ALIMENTACION CON CABLE 14, FIJACION, TAQUETES, TORNILLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1
ALB30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA FOTOCELDA Y BASE, EN GABINETE O TABLERO INCLUYE: TRES CABLES THW CAL 14, CONECTORES, COPLES, CON UN DESARROLLO DE 20 CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

ALB31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CAL 2 INCLUYE AMARRES, CONEXIONES, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	21
ALB32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO CAL 4 INCLUYE COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	21
ALB33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR MECÁNICO , ALUMINIO ENCHAPADO EN ESTAÑO , TAMAÑO MÁX. DEL CONDUCTOR: 1/0 AWG TRENZADO/SÓLIDO, TAMAÑO MÍNIMO DEL CONDUCTOR: 14 AWG TRENZADO , 12 AWG SÓLIDO INCLUYE AMARRES, CONEXIONES, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1
ALB34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 1-1/2"	ML	1
ALB35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA LICUATITE DE 1 1/2"	PZA	2
ALB36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 1 1/2" FIJADO A MURO INCLUYE ABRAZADERA UNICANAL, UNICANAL 4X2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	3
ALB37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONITOR PARED GRUESA DE 1 1/2"	PZA	2
ALB38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA PARED GRUESA DE 1 1/2"	PZA	4
ALB39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLES PARED GRUESA DE 1 1/2"	PZA	2
ALB42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 1 1/2"	PZA	3
ALB40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PVC DE 1 1/2"	PZA	4
ALB41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO PVC DE 1 1/2"	PZA	3

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

PAGOS

PGTMX	PAGO A TELMEX POR RETIRO Y REUBICACION DE POSTE DE MADERA DE 7 MTS DE ALTO DE TELMEX EXISTENTE, A PARAMETRO DE BANQUETA, INCLUYE: RETIRO Y REUBICACION INDICADA POR SUPERVISIÓN.	PAGO	2
PGCFE2-A	PAGO ANTE CFE PARA RETIRO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS DE ALTO DE CFE EXISTENTE, A PARAMETRO DE BANQUETA, INCLUYE: RETIRO Y REUBICACION INDICADA POR SUPERVISIÓN.	PAGO	9
PGCFE8	PAGO ANTE CFE PARA RETIRO Y REUBICACION DE RETENIDA DE ESTACA EXISTENTE, A PARAMETRO DE BANQUETA, INCLUYE: RETIRO Y REUBICACION INDICADA POR SUPERVISIÓN.	PAGO	1
PGCFE9	PAGO ANTE CFE PARA RETIRO DE 284 MTS LINEALES DE LINEA PRIMARIA DE 13.2 KVA EXISTENTE A PARAMETRO DE BANQUETA, A PARAMETRO DE BANQUETA, INCLUYE: RETIRO Y REUBICACION INDICADA POR SUPERVISIÓN.	PAGO	1
PGCFE9-A	PAGO ANTE CFE PARA CONSTRUCCIÓN DE 284 MTS LINEALES DE LINEA PRIMARIA DE 13.2 KVA EXISTENTE A PARAMETRO DE BANQUETA, A PARAMETRO DE BANQUETA, INCLUYE: RETIRO Y REUBICACION INDICADA POR SUPERVISIÓN.	PAGO	1

RETIROS Y REUBICACIONES

RT05	RETIRO Y ALMACENAMIENTO DE LUMINARIA LED DE 100 W DE UNA ALTURA DE 7 MTS EN POSTE DE CFE, A BODEGAS MUNICIPALES (PLANTA EN CARRETERA MÉXICO KM 2.5) INCLUYE: TRASLADO A ALMACÉN INDICADA POR SUPERVISIÓN..	PZA	2
------	--	-----	---

TRÁMITES Y PAGOS

TRP01	PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE ALUMBRADO Y SUBESTACION INCLUYE: LOS SIGIENTES DOCUMENTOS, PLANOS FIRMADOS Y SELLADOS POR EL VERIFICADOR, SOL PRE, PAGO DE SOL PRE, GUÍA DE INSPECCIÓN ORIGINAL Y 3 COPIAS	VERIF	1
-------	--	-------	---

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barrera #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

TRP02-A	TRAMITE Y PAGO ANTE CFE PARA ELABORACION DE CONTRATO EN MEDIA TENSION EN EL DEPARTAMENTO COMERCIAL DE CFE. 9 KW X 2500=\$22,500	PAGO	1
TRP03	PAGO DE INTERCONEXIÓN DE PUENTES PRIMARIOS EN 13.5 KVA ANTE C.F.E. EN POSTE EXISTENTE PARA SUBESTACION DE ALUMBRADO PUBLICO	PAGO	1
SEMÁFOROS			
SEM015	CANALIZACIÓN DE 0.20X0.30 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE: EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE POLIDUCTO DE 3" DE DIÁMETRO, CORTE CON DISCO EN CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA, RELLENO DE CONCRETO FÇ= 100 KG/CM2, RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	86
SEM07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE SEÑAL PARA SEMÁFORO, FORRO EXTERIOR E INTERIOR, 5 HILOS CAL. 14.	ML	300
ALB08-A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE 60X60X60CMS DE CONCRETO, INCLUYE: 10 CMS DE GRABA EN EL FONDO, NIVELACION, REPELLADO EN PERFORACIONES DE REGISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	3
ALB09-A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE 40X40X40CMS DE CONCRETO, INCLUYE: 10 CMS DE GRABA EN EL FONDO, NIVELACION, REPELLADO EN PERFORACIONES DE REGISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

ALB23-C	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDA BIFASICA A 127 VOLTS COLOCADA EN MURETE INCLUYE BASE SOCKET MS1004J DE 100 AMP. TUBERÍA P.G. DE 1-1/4", DOS CABLES THW CAL 8 PARA FASE, NEUTRO, UN CABLE DESNUDO CAL 10 PARA TIERRA FÍSICA, ALAMBRE DE COBRE CAL. 6 DESNUDO DE CU. PARA TIERRA FÍSICA, CONTRAS, MONITORES, OPRESORES, BAJANTE DE TIERRA, TUBO CONDUIT P.V.C DE 1/2" , VARILLA COPPERWELD CON CONECTOR REFORZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1
ALB23-B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN A BASE DE TABIQUE CON CUATRO CASTILLOS CON ARMEX DE DALA Y TERMINADO CON APLANADO PULIDO PINTADO A UN TONO CON PUNTURA VINÍLICA, PARA ALOJAR BASE DE MEDICIÓN E INTERRUPTOR PRINCIPAL, LAS MEDIDAS DEL MURETE SON 2.8 MTS DE ALTURA, 40 CM. DE FONDO, 50 CM. DE ANCHO, CON CIMIENTO DE MAMPOSTERÍA DE 60 CM DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1
SEM012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO2S DE 2 ESPACIOS DE EMPOTRAR INCLUYE FIJACIÓN DENTRO DE GABINETE ALCODM.	PZA	1
SEM013-A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 1X30 AMP. INCLUYE PEINADO DE CABLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1
SEM011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE ALCODM 40X30X20 INCLUYE: FIJACIÓN EN MURETE DE ACOMETIDA, TUBO PVC DE 1-1/4", CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1
ALB12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA SISTEMA DE TIERRAS DE 3 MTS DE LARGO X 5/8" INCLUYE: CONECTOR PARA VARILLA REFORZADO, UN METRO DE CABLE DE CU. CAL. 6, CONECTOR AC-508	PZA	2

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barrera #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

SEM03-A	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE CONCRETO PARA SEMAFORIZACIÓN MEDIDAS 1X1X1.80 CON ANCLAS DE VARILLA LISA A-32 CON ROSCA DE 1 1/2 Y 1" DE DIAM. Y ANILLOS DE VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A 25 CMS, COLADOD E CONCRETO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE CIMBRADO, VIBRADO Y NIVELADO ASÍ COMO LA LIMPIEZA TOTAL DEL ÁREA DE TRABAJO	PZA	2
SEM03-B	CONSTRUCCIÓN DE BASES DE CONCRETO PARA POSTE PEDESTAL PARA CONTROL JUEGO DE ANCLAS DE VARILLA LISA A-32 ROSCADA DE 3/4" DE DIAM. Y CON CUATRO ANILLOS DE VARILLA DEL NO 2 DE A 25 CMS	PZA	1
SEM02-A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO LATIGO POSTE CONICO CIRCULAR LISO DE UNA SOLA PIEZA, SIN UNIONES LONGITUDINALES, ELABORADO EN ACERO ALTA RESISTENCIA., CON UNA ALTURA DE 5.50 M, BRAZO CONICO CIRCULAR LISO DE UNA SOLA PIEZA, SIN UNIONES LONGITUDINALES, ELABORADO EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA CON LONGITUD DE 9 M ACABADO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE NORMA ASTM-123	PZA	2
SEM01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFORO DE POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO DE TRES LUCES DE 30 CM. DE DIAMETRO ROJO-AMBAR-VERDE DE LEDS (COLOR NEGRO) PARA INSTALACION EN LA ESTRUCTURA , SEGUN PROYECTO, INCLUYE: VISERA TIPO TUNEL, SOPORTE, HERRAJES, PANTALLA ANTIDESLUMBRANTE DE POLICARBONATO , ACCESORIOS, COLOCACION CON CUALQUIER GRADO DE DIFICULTAD, CONEXION , PRUEBAS, FLETES, MANIOBRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PUOT.	PZA	6
SEM016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO C Y HERRAJES PARA SEMAFORO VEHICULAR DE 3 SECCIONES, PANTALLA ANTIDESLUMBRANTE	PZA	6
SEM017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANTALLA ANTIDESLUMBRANTE PARA SEMAFORO 3 SECCIONES	PZA	6

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barrera #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

SEM018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFORO PEATONAL DE POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO HOMBRE-MANO ANIMADO CON SEGUNDERO DE 48 CM POR LADO	PZA	7
SEM019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPOSITIVO AUDIBLE PARA DEBILES VISUALES EN PASO PEATONAL SEMAFORIZADO, CON 5 TONOS DIFERENTES, VOLUMEN AJUSTABLE, CERTIFICADO IP66 COMPATIBLE CON SEMAFORO PEATONAL HOMBRE-MANO	PZA	7
SEM020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRONICO PARA TRAFICO MARCA VIALSIGN NUEVA GENERACIÓN MODELO CE-VS-08, PARA OPERAR 8 FASES, PANTALLA LED Y TECLADO ALFANUMERICO PARA PROGRAMACION EN SITIO, APP ANDROID PARA PROGRAMACIÓN REMOTA VIA BLUETOOTH, MODO DESTELLADOR INCLUYE MODULO GPS PARA ACTUALIZACION DE HORA Y AJUSTE DE SINCRONIA, GABINETE DE ACERO INOXIDABLE Y PUERTA CON CERRADURA DE 3 PUNTOS, EMPAQUE PERIMETRAL DE ALTO SELLADO, IP65	PZA	1
SEM021	PROGRAMACIÓN DE PARAMETROS, FASES, TIEMPOS Y ESCENARIOS, EVENTOS Y ACTIVACIÓN DE CONTROLADOR.	SERV	1
AL-CP-5	TRAZO Y CORTE CON DISCO Y DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE 10 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES EN FRANJA DE 30 CM DE ANCHO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	171.18
AL-CP-6	REPOSICION DE CARPETA SFALTICA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO DE F'C = 150KG/CM ² , INCLUYE BASE, AFINE, COMPACTACIÓN DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM, COLADO, ACABADO SIMILAR EL EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	25.8

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barrera #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

SEM022	TRAZO Y CORTE CON DISCO Y DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE ARROLLO DE CALLE DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES EN FRANJA DE 30 CM DE ANCHO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	26
SEM023	REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE ARROLLO DE CALLE DE 20 CM DE ESPESOR CON CONCRETO DE F C = 250KG/CM ² , INCLUYE BASE, AFINE, COMPACTACIÓN DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM, COLADO, ACABADO SIMILAR EL EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	7.8
SEM024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CAL 8	ML	2
SEM025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO CAL 8	ML	1
SEM026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO CAL 12	ML	100
TRAMITES			
TR08-A	PAGO ANTE CFE PARA LA CONSTRUCCION DE 49 MTS RED SECUNDARIA CON CABLE CUADRUPLIX (3 X 1/0) + (1 X 2) DE ALUMINIO, INCLUYE: Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PAGO	1
TR2-A	PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN PARA CONTRATO DE SEMAFOROS INCLUYE: PLANOS FIRMADOS Y SELLADOS POR EL VERIFICADOR, GUÍA DE INSPECCIÓN ORIGINAL Y 3 COPIAS	PAGO	1
TR03	TRÁMITE Y PAGO ANTE CFE PARA ELABORACIÓN DE CONTRATO EN BAJA TENSIÓN EN EL DEPARTAMENTO COMERCIAL DE CFE. 1KW POR \$2,500=\$2,500	PAGO	1

SUBTOTAL

**IVA
TOTAL**

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

Gabino Barreda #1335 y 1337, Zona Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.

618 137 82 00 - 618 137 82 12

