



JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-MD-OP-11-2024

En Hermosillo, Sonora, siendo las **12:00** horas del día **07 de febrero de 2024**, se reunieron en la Sala de Juntas de la Coordinación General de CIDUE, ubicada en Ave. Morelia No. 220 entre Carbó y Palma, Col. Casa Blanca de esta Ciudad, las personas que suscriben el presente documento, con el propósito de aclarar las dudas derivadas de las bases expedidas para esta Licitación Pública Estatal No. **LP-CIDUE-MD-OP-11-2024**, que lleva a cabo el H. Ayuntamiento de Hermosillo a través de CIDUE, relativa a la obra: **PAVIMENTACIÓN DEL BLVD. CALEZA ENTRE BLVD. MUSARO Y CALLE GUAYIN.**

Mediante oficio No. **CIDUE/ACR/00725/2021**, de fecha **29 de octubre de 2021**, emitido por el Coordinador General de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología del H. Ayuntamiento de Hermosillo, se asigna a la **Ing. Fewda Hallack Saad** Subdirector de Costos Licitaciones y Contratos, para que en su representación sea la persona facultada para presidir este acto y demás actos que se deriven de la presente licitación, así como aceptar o desechar cualquier proposición que se presente en los términos establecidos en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora y su Reglamento

I.- ACLARACIONES POR PARTE DE LA CONVOCANTE

De conformidad con lo establecido en el inciso A.6 de las Bases de Licitación: Por así convenir a los intereses de la convocante, después de una revisión técnica, se realizan las siguientes aclaraciones:

ACLARACIÓN 1.-

EN LAS BASES DE LICITACIÓN, EN EL APARTADO **B-4-2. PROPUESTA ECONÓMICA**, EN EL DOCUMENTO 10.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO.

DERIVADO DE CAMBIOS REALIZADOS, SE ADJUNTA AL PRESENTE NUEVO CATALOGO DE CONCEPTOS POR PARTE DEL AREA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS; DEJANDO SIN EFECTOS AL CATALOGO ANTERIOR.

II.- PREGUNTAS POR PARTE DE LOS LICITANTES

NO HUBO PREGUNTAS

Concluida la lectura anterior y no habiendo más preguntas al respecto, se firma la presente por las personas que asistieron a la misma.

POR CIDUE:

Ing. Fewda Hallack Saad
SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y
CONTRATOS

POR "CONTRALORIA MUNICIPAL DEL H.
AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO":

Arq. Carol Noelia Hernández Téllez
REPRESENTANTE

 H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA			LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-11-2024 OBRA: PAVIMENTACIÓN DEL BLVD. CALEZA ENTRE BLVD. MUSARO Y CALLE GUAYIN.			PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 17 FEB 24 AL 15 MAY 24 89 DÍAS
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U.	CON LETRA	
	BLVD. CALEZA					
	PRELIMINARES Y TERRACERÍAS					
BC01	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA ALINEACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL EN TERRACERÍAS Y CARPETA.	M2	7,386.00			\$0.00
BC02	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN GUARNICIONES, BANQUETAS, MUROS, LOSAS, RAMPAS, ETC. QUE OBSTRUYAN A LA PAVIMENTACIÓN, CON USO DE MEDIOS MECÁNICOS, NEUMÁTICOS Y/O MANUALES, INCLUYE: APILE PARA SU FACIL RETIRO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, P.U.O.T.	M3	10.00			\$0.00
BC03	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE. (HASTA NIVEL SUPERIOR DE CAPA SUBYACENTE A LA CARPETA, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS).	M3	517.02			\$0.00
BC04	CORTE DE BASE EXISTENTE 15CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: ESCARIFICADO, ACAMELLONADO Y CARGA A CAMIÓN DE DESPERDICIO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, P.U.O.T.	M3	1,107.90			\$0.00
BC05	CORTE DE CAPA SUBRASANTE EXISTENTE 20CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: ESCARIFICADO, ACAMELLONADO Y CARGA A CAMIÓN DE DESPERDICIO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, P.U.O.T.	M3	1,477.20			\$0.00
BC06	TRATAMIENTO DE LA CAPA SUBRASANTE (30 cm DE ESPESOR) MEJORADA CON MATERIAL PRODUCTO DE BASE EXISTENTE, AL 100% AASHTO ESTÁNDAR, P.U.O.T.	M3	2,215.80			\$0.00
BC07	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIONES, DENTRO DEL 1er. km, INCLUYE: CARGA A CAMIÓN (ZONA URBANA), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	1,107.90			\$0.00
BC08	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIONES, EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES EN ZONA URBANA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO (DEL 2do. AL 15vo).	M3-KM	22,158.00			\$0.00
	GUARNICIONES Y BANQUETAS					
BC09	FABRICACIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "L" DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR= 38 kg/cm² (MODULO DE RUPTURA) T.M.A. 3/4" DE 131 /m, P.U.O.T.	ML	100.00			\$0.00
	PAVIMENTOS					
BC10	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA (15 cm DE ESPESOR) CON MATERIAL DE BANCO (INCLUYENDO ACARREOS) AL 100% AASHTO MODIFICADA, P.U.O.T.	M3	1,107.90			\$0.00
BC11	EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA ECH-45-300 PROPORCIÓN 1.5 /m² EN RIEGO DE IMPREGNACIÓN, P.U.O.T.	LTS	11,075.00			\$0.00
BC12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PARA LOSA DE CONCRETO MR=45 kg/cm² (MODULO DE RUPTURA), LOSA DE CONCRETO CON ESPESOR DE 15 cm, REVENIMIENTO 10 cm +/-2.5 cm, CON RESISTENCIA ACCELERADA A LOS 7 DÍAS, T.M.A. 40 mm, INCLUYE: BARRAS DE AMARRE (SÓLO EN JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN LONGITUDINALES) DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE 61 cm (2 BARRAS POR LOSA), BARRAS PASAJUNTAS (SÓLO EN JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN TRANSVERSALES) CON REDONDO LISO GRADO 60 ASTM DE 5/8" DE DIÁMETRO DE 41 cm DE LONGITUD @ 30 cm, TENDIDO REGLA VIBRATORIA, APLANADO Y FLOTEADO DE LA SUPERFICIE, ACABADO RAYADO MANUAL, CORTE Y CONSTRUCCIÓN DE JUNTA TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL (@ 1.90 m. MÁXIMO) DE 3 mm DE ESPESOR A 1/3 PERALTE DE LA LOSA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE TIRILLAS DE POLIURETANO DE 9.5 mm (3/8") DE DIÁMETRO BACKER ROD, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLO AUTONIVELANTE ELASTOMÉRICO A UNA PROFUNDIDAD DE 6MM, APLICACIÓN DE MEMBRANA DE CURADO (BLANCO), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLÁSTICOS PARA LA PROTECCIÓN ANTE LA INTemperie, ACARREOS Y DESCARGAS DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1,107.90			\$0.00
	SERIALIZACIÓN					
BC13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA AMARILLA EN LINEA M-1.1 SEPARADORA DE SENTIDOS CONTINUA SENCILLA, 10cm DE ANCHO, P.U.O.T.	ML	1,280.00			\$0.00
BC14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA BLANCA EN LINEA M-3.1 ORILLA CONTINUA SENCILLA, 10cm DE ANCHO, P.U.O.T.	ML	1,280.00			\$0.00
BC15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO CON MICROESFERA EN RAYA DE M-6 30 cm DE ANCHO RAYA DE ALTO, EN CARPETA DE ASFALTO, P.U.O.T.	ML	17.50			\$0.00
BC16	RAYAS PARA CRUCE DE PEATONES: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA AMARILLA CON MICROESFERA EN CRUCES PEATONALES M-7.1 EN EL SENTIDO DE LA CIRCULACIÓN DE LOS VEHÍCULOS CONSISTENTE EN VARIAS FRANJAS DE 40 cms. DE ANCHO SEPARADAS POR ESPACIOS LIBRES TAMBIÉN DE 40 cms. DE ANCHO Y 2.00 m. DE LONGITUD, P.U.O.T.	M2	61.25			\$0.00
	RED DE AGUA POTABLE					
	MANO DE OBRA					
BC17	TRAZO EN ALINEACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE DIFERENTES DIÁMETROS.	m	638.98			\$0.00
BC18	EXCAVACIÓN PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS MECÁNICOS Y/O NEUMÁTICOS HASTA 4 m DE PROF. INCLUYE: APINE DE TALUDES, ACARREOS DEL MATERIAL HASTA 10 m DEL EJE DE LA MISMA Y CIMBRA PARA CONSERVACIÓN DE LA ZANJA, HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	m³	749.14			\$0.00
BC19	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y APOYO SEMICIRCULAR PARA TUBERÍA CON MATERIAL "A" Y/O "B" PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y ACARREOS.	m³	53.69			\$0.00



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
ESTADO DE SONORA
COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-11-2024

OBRA: PAVIMENTACIÓN DEL BLVD. CALEZA ENTRE BLVD. MUSARO Y CALLE GUAYIN.

PERIODO DE EJECUCIÓN
DEL
17 FEB 24 AL 15 MAY 24
89 DÍAS

PRESENTACIÓN
15-feb-24

NOMBRE DE LA EMPRESA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U.	CON LETRA	
BC20	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYENDO SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL APISONADO Y COMPACTADO CON AGUA EN CAPAS DE 0.20 m DE ESPESOR, AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	m³	647.53			\$0.00
BC21	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD 26 DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES JUNTEO, LUBRICANTE COLOCACION Y PRUEBA.	m	224.42			\$0.00
BC22	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD 26 DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES JUNTEO, LUBRICANTE COLOCACION Y PRUEBA.	m	57.55			\$0.00
BC23	INSTALACION DE TUBERIA DE HIERRO DUCTIL DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRATAMIENTO DE TUBERIA, BAJADA DE TUBERIA CON GRUA Y RETROEXCAVADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	53.83			\$0.00
BC24	INSTALACION DE TUBERIA DE HIERRO DUCTIL DE 16" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRATAMIENTO DE TUBERIA, BAJADA DE TUBERIA CON GRUA Y RETROEXCAVADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	303.18			\$0.00
BC25	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS, INCL. PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE, CONCRETO EN PISOS Y LOSAS, MUROS DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO DE F ¹⁴ = 1265 KG/CM2 Y CIMBRA DE MADERA. CAJA TIPO 2 DE 1.0 X .90 M.	caja	1.00			\$0.00
BC26	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS, INCL. PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE, CONCRETO EN PISOS Y LOSAS, MUROS DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO DE F ¹⁴ = 1265 KG/CM2 Y CIMBRA DE MADERA. CAJA TIPO 3 DE 1.40 X 1.20 M.	caja	2.00			\$0.00
BC27	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS, INCL. PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE, CONCRETO EN PISOS Y LOSAS, MUROS DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO DE F ¹⁴ = 1265 KG/CM2 Y CIMBRA DE MADERA. CAJA TIPO 5 DE 1.30 X 0.90 M.	caja	1.00			\$0.00
BC28	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS, INCL. PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE, CONCRETO EN PISOS Y LOSAS, MUROS DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO DE F ¹⁴ = 1265 KG/CM2 Y CIMBRA DE MADERA. CAJA TIPO 9 DE 1.20 X 0.90 M.	caja	2.00			\$0.00
BC29	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS, INCL. PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE, CONCRETO EN PISOS Y LOSAS, MUROS DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO DE F ¹⁴ = 1265 KG/CM2 Y CIMBRA DE MADERA. TIPO 11 DE 1.70 X 1.60 M.	caja	2.00			\$0.00
BC30	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE F ¹⁴ , INCLUYE: LIMPIEZA, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIAS, ACARREO A 1 km. Y MANIOBRAS LOCALES, PIEZAS ESPECIALES DE F ¹⁴ FO. HASTA 24" DE DIAM.	kg	4,214.00			\$0.00
BC31	INSTALACION JUNTA UNIVERSAL DE 102 MM (4") DE DIAMETRO.	pza	19.00			\$0.00
BC32	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA ASI COMO ACARREO 1er. km Y MANIOBRAS LOCALES. DE 1.10 m CANAL DE 100 mm (4")	pza	3.00			\$0.00
BC33	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA ASI COMO ACARREO 1er. km Y MANIOBRAS LOCALES. DE 1.40 m CANAL DE 100 mm (4")	pza	4.00			\$0.00
BC34	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA ASI COMO ACARREO 1ER. KM. Y MANIOBRAS LOCALES. CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.40 M. CANAL DE 150 MM (6").	pza	2.00			\$0.00
BC35	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA ASI COMO ACARREO 1er. km Y MANIOBRAS LOCALES. DE 1.80 m CANAL DE 150 mm (6")	pza	4.00			\$0.00
BC36	COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFU TIPO PESADO DE 110 kg.	pza	13.00			\$0.00
BC37	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VALVULA DE 100 MM (4") DE DIAMETRO.	pza	7.00			\$0.00
BC38	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VALVULA DE 200 MM (8") DE DIAMETRO.	pza	4.00			\$0.00
BC39	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VALVULA DE 300 MM (12") DE DIAMETRO.	pza	2.00			\$0.00
BC40	SONDEO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE: EXCAVACION CON MAQUINARIA Y/O A MANO, EN MATERIAL "B" Y/O "C", VERIFICACION DE TUBERIA, LOCALIZACION DE TUBERIA Y RELLENO COMPACTADO.	sondeo	8.00			\$0.00
BC41	FABRICACION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE DE F ¹⁴ =100 KG/CM2, CON DIMENSIONES DE ACUERDO AL DIAMETRO DE LA TUBERIA Y TIPO DE CRUCERO, INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, CUIDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	15.00			\$0.00
BC42	MATERIALES SUMINISTRO DE TUBERIA PVC PARA AGUA POTABLE DE 100 mm DE DIAMETRO DE 4" RD 26, INCLUYE ANILLO DE HULE.	m	224.42			\$0.00
BC43	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC PARA AGUA POTABLE DE 250 mm DE DIAMETRO DE 10" RD 26, INCLUYE ANILLO DE HULE.	m	57.55			\$0.00
BC44	SUMINISTRO DE TUBERIA DE HIERRO DUCTIL PARA AGUA POTABLE DE 300 mm DE DIAMETRO DE 12", INCLUYE ANILLO DE HULE.	m	53.83			\$0.00
BC45	SUMINISTRO DE TUBERIA DE HIERRO DUCTIL PARA AGUA POTABLE DE 400 mm DE DIAMETRO DE 16", INCLUYE ANILLO DE HULE.	m	303.18			\$0.00



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
ESTADO DE SONORA
COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-11-2024

OBRA: PAVIMENTACIÓN DEL BLVD. CALEZA ENTRE BLVD. MUSARO Y CALLE GUAYIN.

PERIODO DE EJECUCIÓN
DEL
17 FEB 24 AL 15 MAY 24
89 DÍAS

PRESENTACIÓN
15-feb-24

NOMBRE DE LA EMPRESA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U.	CON LETRA	
BC46	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FOF DE 4" A 16"	kg	4,214.00			\$0.00
BC47	SUMINISTRO DE VALVULA TIPO COMPUERTA 720 F COMPLETAS PARA 14.22 kg/cm2 DE 4" DE DIAMETRO.	pza	7.00			\$0.00
BC48	SUMINISTRO DE VALVULA TIPO COMPUERTA 720 F COMPLETAS PARA 14.22 kg/cm2 DE 8" DE DIAMETRO.	pza	4.00			\$0.00
BC49	SUMINISTRO DE VALVULA TIPO COMPUERTA 720 F COMPLETAS PARA 14.22 kg/cm2 DE 12" DE DIAMETRO.	pza	2.00			\$0.00
BC50	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 m. CON CANAL DE 100 mm (4").	pza	3.00			\$0.00
BC51	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.40 m. CON CANAL DE 100 mm (4").	pza	4.00			\$0.00
BC52	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.40 m. CON CANAL DE 150 mm (6").	pza	2.00			\$0.00
BC53	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.80 m. CON CANAL DE 150 mm (6").	pza	4.00			\$0.00
BC54	SUMINISTRO DE MARCO Y TAPA DE FOF TIPO PESADO DE 110 kg.	pza	13.00			\$0.00
BC55	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO.	pza	8.00			\$0.00
BC56	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO.	pza	16.00			\$0.00
BC57	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO.	pza	1.00			\$0.00
BC58	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 12" DE DIAMETRO.	pza	12.00			\$0.00
BC59	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 16" DE DIAMETRO.	pza	4.00			\$0.00
BC60	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 5/8" X 3" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL.	pza	64.00			\$0.00
BC61	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/4" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL.	pza	128.00			\$0.00
BC62	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 7/8" X 4" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL.	pza	132.00			\$0.00
BC63	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 1" X 4 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL.	pza	64.00			\$0.00
ACARREOS						
BC64	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES DENTRO DEL 1ER KM. INCL. CARGA A CAMIÓN (ZONA URBANA) VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. RETIRO. P.U.O.T.	M3	62.29			\$0.00
BC65	ACARREO DE MATERIAL EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES EN ZONA URBANA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO (DEL 2do. AL 15vo.). RETIRO. P.U.O.T.	M3-KM	934.44			\$0.00
INFRAESTRUCTURA GENERAL						
BC66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO MUNICPEX DE 1/2" DIAM. INCLUYE: ABRAZADERA DE FOF DE 4" CON SALIDA DE 1/2". ADAPTADORES, LLAVE DE INSERCIÓN Y DE BANQUETA, CONEXION A TUBERIA EXISTENTE EVITANDO DEMOLICIONES, DESCONEXION Y CANCELACION DE TOMA EXISTENTE, EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" Y/O "C", RELLENO COMPACTADO AL 95% CON MATERIAL DEL LUGAR Y/O DE BANCO, P.U.O.T.	pza	22.00			\$0.00
BC67	SUMINISTRO DE ARENA PARA ACOSTILLADO DE TUBERIA (EN CASO DE SER REQUERIDO). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO. PUESTO EN OBRA	M3	10.00			\$0.00
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO						
MANO DE OBRA						
BC68	TRAZO EN ALINEACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE DIFERENTES DIÁMETROS.	m	493.06			\$0.00
BC69	EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS MECANICOS Y/O NEUMATICOS HASTA 4 m DE PROF. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREOS DEL MATERIAL HASTA 10 m DEL EJE DE LA MISMA Y CIMBRA PARA CONSERVACION DE LA ZANJA, HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA.	m³	613.68			\$0.00
BC70	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y APOYO SEMICIRCULAR PARA TUBERIA CON MATERIAL "A" Y/O "B" PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y ACARREOS.	m²	44.36			\$0.00
BC71	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 8" DIAMETRO TIPO S-20. INCLUYE: BAJADA DEL MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, JUNTEO, LUBRICANTE, COLOCACION Y PRUEBA.	m	493.06			\$0.00
BC72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYENDO SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL APISONADO Y COMPACTADO CON AGUA EN CAPAS DE 0.20 m DE ESPESOR, AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	m³	553.32			\$0.00
BC73	TAPONAMIENTO PROVISIONAL DE LINEA EXISTENTE PARA PODER REALIZAR LOS TRABAJOS A BASE DE SACOS RELLENOS CON ARENA. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	tapon	3.00			\$0.00
BC74	SUMINISTRO, CARGA, ACARREOS Y COLOCACION DE POZO DE VISITA PREFABRICADO DE 1.25 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: EXCAVACION, MOV. LOCALES, COLOCACION, RELLENO COMPACTADO, JUNTA DE ANILLOS CON ASFALTO BITUMINOSO, IMPERMEABILIZANTE INTERIOR Y EXTERIOR HASTA UNA ALTURA DE 1.00 MT. CON ALQUITRAN DE HUVA A RAZON DE 0.40 LTS/M2, ANILLO DE HULE PARA UNION IMPERMEABLE DE TUBERIA CON EL POZO, RESANE Y FABR. DE MEDIA CARA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 PARA DEJAR LA UNION TOTALMENTE HERMETICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	pozo	9.00			\$0.00
BC75	SUMINISTRO, CARGA, ACARREOS Y COLOCACION DE POZO DE VISITA PREFABRICADO DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: EXCAVACION, MOV. LOCALES, COLOCACION, RELLENO COMPACTADO, JUNTA DE ANILLOS CON ASFALTO BITUMINOSO, IMPERMEABILIZANTE INTERIOR Y EXTERIOR HASTA UNA ALTURA DE 1.00 MT. CON ALQUITRAN DE HUVA A RAZON DE 0.40 LTS/M2, ANILLO DE HULE PARA UNION IMPERMEABLE DE TUBERIA CON EL POZO, RESANE Y FABR. DE MEDIA CARA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 PARA DEJAR LA UNION TOTALMENTE HERMETICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pozo	4.00			\$0.00
BC76	INCREMENTO DEL PRECIO DEL POZO DE VISITA HASTA DE 25 CMs. DE PROF. INCL. ANILLO PREFABRICADO, JUNTA DE ANILLOS CON ASFALTO BITUMINOSO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	pza	3.00			\$0.00

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA			LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-11-2024			PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 17 FEB 24 AL 15 MAY 24 89 DÍAS	
COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA			OBRA: PAVIMENTACIÓN DEL BLVD. CALEZA ENTRE BLVD. MUSARO Y CALLE GUAYIN.				
SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS			NOMBRE DE LA EMPRESA			PRESENTACIÓN 15-feb-24	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			IMPORTE
				P.U.	CON LETRA		
BC77	COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA, AHOGADO EN LOSA DE CONCRETO, INCLUYE: CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	juego	13.00				\$0.00
BC78	SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS EXISTENTES, INCLUYE: EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA Y/O A MANO, EN MATERIAL "8" Y/O "C", VERIFICACIÓN DE TUBERÍA, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA Y RELLENO COMPACTADO.	sondeo	13.00				\$0.00
BC79	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA PVC SANITARIA DE 6" DIAM O DURADREN TIPO 41 DE 160 MM, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" Y/O "C", PRUEBA, CODO PVC SANITARIO, SILLETA PVC SANITARIO DE 6"x8", ABRAZADERAS, RELLENO COMPACTADO AL 95%, INSTALACIÓN DE TUBERÍA, CODO Y SILLETA, CONEXIÓN A TUBERÍA O REGISTRO EXISTENTE EN ÁREA DE BANQUETA EVITANDO DEMOLICIONES, DESCONEXIÓN Y CANCELACIÓN DE DESCARGA EXISTENTE, PRUEBAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, P.U.O.T.	pza	22.00				\$0.00
BC80	SUMINISTRO DE ARENA PARA ACOSTILLADO DE TUBERÍA (EN CASO DE SER REQUERIDO). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO. PUESTO EN OBRA	M3	10.00				\$0.00
BC81	MATERIALES SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC SANITARIA DE 8" DE DIAMETRO TIPO S-20, CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 4.9 mm, L.A.B. EN OBRA.	m	493.06				\$0.00
BC82	SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T.	juego	13.00				\$0.00
BC83	ACARREOS ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES DENTRO DEL 1ER KM, INCL. CARGA A CAMIÓN (ZONA URBANA) VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. RETIRO. P.U.O.T.	m³	60.36				\$0.00
BC84	ACARREO DE MATERIAL EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES EN ZONA URBANA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO (DEL 2do. AL 15vo.). RETIRO. P.U.O.T.	m³-km	845.04				\$0.00
SUBTOTAL:							\$0.00
IVA DEL 16%:							\$0.00
IMPORTE TOTAL A CONTRATAR:							\$0.00