



JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-FAIS-OP-23-2024

En Hermosillo, Sonora, siendo las **11:00** horas del día **05 de marzo 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-FAIS-OP-23-2024**, que lleva a cabo el H. Ayuntamiento de Hermosillo a través de CIDUE, relativa a la obra: **MIDS 1546 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE DE LOS MOLINOS ENTRE LUZ VALENCIA Y JUAN BAUTISTA ESCALANTE COLONIA LA CARIDAD.**

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.

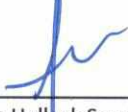
DERIVADO DE CAMBIOS REALIZADOS, SE ADJUNTA AL PRESENTE NUEVO CATALOGO DE CONCEPTOS POR PARTE DEL AREA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS; DEJANDO SIN EFECTOS AL CATALOGO ANTERIOR

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. Everardo Valenzuela Domínguez
REPRESENTANTE



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO

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-FAIS-OP-23-2024

OBRA: MIDS 1546 PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE DE LOS MOLINOS ENTRE LUZ VALENCIA Y
JUAN BAUTISTA ESCALANTE COLONIA LA CARIDAD.

PERIODO DE
EJECUCIÓN DEL
15 MAR AL 15 AGO DE
2024. 154 DÍAS

NOMBRE DE LA EMPRESA

FECHA
12-mar-24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U.	CON LETRA	
	CALLE DE LOS MOLINOS					
	PRELIMINARES					
CM01	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA ALINEACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL EN TERRACERIAS Y CARPETA.	M2	6,600.00			0.00
	TERRACERIAS					
CM02	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA POR MEDIOS MECÁNICOS, NEUMÁTICOS Y/O MANUALES, INCLUYE: ESCARIFICADO, ACAMELLONADO Y CARGA A CAMIÓN DE DESPERDICIO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, P.U.O.T.	M3	330.00			0.00
CM03	CORTE DE MATERIAL TIPO "B" A CUALQUIERA QUE SEA SU PROFUNDIDAD, P.U.O.T.	M3	2,640.00			0.00
CM04	TRATAMIENTO DE LA CAPA SUBRASANTE (20 CM DE ESPESOR) AL 100% AASHTO ESTÁNDAR, P.U.O.T.	M3	1,320.00			0.00
CM05	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	990.00			0.00
	PAVIMENTOS					
CM06	EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA ECI-50 PROPORCIÓN 1.5 l/m² EN RIEGO DE IMPREGNACIÓN, P.U.O.T.	LT	9,900.00			0.00
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PARA LOSA DE CONCRETO MR=45 kg/cm² (MODULO DE RUPTURA), LOSA DE CONCRETO CON ESPESOR DE 12 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 DE LONGITUD A CADA 76 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 MEMBRANA DE CURADO (BLANCO), 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	792.00			0.00
	ACARREOS					
CM08	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIONES, DENTRO DEL 1er. km, INCLUYE: CARGA A CAMION (ZONA URBANA), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	2,970.00			0.00
CM09	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	41,580.00			0.00
	INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO					
	RED DE AGUA POTABLE					
	MANO DE OBRA					
CM10	TRAZO EN ALINEACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE DIFERENTES DIÁMETROS.	M	582.52			0.00
CM11	EXCAVACIÓN 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 CONSERVACIÓN DE LA ZANJA, HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA.	M	509.71			0.00
CM12	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y APOYO SEMICIRCULAR PARA TUBERIA CON MATERIAL "A" Y/O "B". PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y ACARREOS.	M3	40.78			0.00
CM13	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B". PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, 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	428.15			0.00
CM14	ACOSTILLADO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA) HASTA 30CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO COMPACTADO CON PISON DE MANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M3	40.00			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-FAIS-OP-23-2024			PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 15 MAR AL 15 AGO DE 2024. 154 DÍAS	
			OBRA: MIDS 1546 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE DE LOS MOLINOS ENTRE LUZ VALENCIA Y JUAN BAUTISTA ESCALANTE COLONIA LA CARIDAD.				
			NOMBRE DE LA EMPRESA			FECHA 12-mar-24	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE	
CM15	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD 26 DE 6" DE DIAMETRO. INCLUYE MANIOBRAS LOCALES JUNTEO, LUBRICANTE COLOCACION Y PRUEBA.	M	582.52			0.00	
CM16	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIAS, ACARREO A 1 km. Y MANIOBRAS LOCALES. PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. HASTA 20" DE DIAM.	KG	1,350.00			0.00	
CM17	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	3.00			0.00	
CM18	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 152 MM (6") DE DIAMETRO.	PZA	4.00			0.00	
CM19	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	3.00			0.00	
CM20	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's= 1265 KG/CM2 Y CIMBRA DE MADERA. CAJA TIPO 2 DE 1.0 X .90 M.	CAJA	5.00			0.00	
CM21	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's= 1265 KG/CM2 Y CIMBRA DE MADERA. TIPO 10 DE 1.30 X 1.20 M	CAJA	1.00			0.00	
CM22	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	5.00			0.00	
CM23	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	2.00			0.00	
CM24	COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO TIPO PESADO DE 110 kg.	PZA	7.00			0.00	
CM25	FABRICACION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE DE F'c=100 KG/CM2, CON DIMENSIONES DE ACUERDO AL DIAMETRO DE LA TUBERIA Y TIPO DE CRUCERO. INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00			0.00	
MATERIALES							
CM26	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC PARA AGUA POTABLE DE 150 mm DE DIAMETRO DE 6" RD 26. INCLUYE ANILLO DE HULE.	M	582.52			0.00	
CM27	SUMINISTRO DE VALVULA TIPO COMPUERTA 720 F COMPLETAS PARA 14.22 kg/cm2 DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	3.00			0.00	
CM28	SUMINISTRO DE VALVULA TIPO COMPUERTA 720 F COMPLETAS PARA 14.22 kg/cm2 DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	4.00			0.00	
CM29	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FOFO DE 4" A 12"	KG	1,350.00			0.00	
CM30	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	3.00			0.00	
CM31	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	26.00			0.00	
CM32	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO.	PZA	2.00			0.00	
CM33	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 5/8" X 3" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL.	PZA	24.00			0.00	
CM34	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/4" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL.	PZA	224.00			0.00	
CM35	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 m. CON CANAL DE 100 mm (4").	PZA	5.00			0.00	
CM36	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.40 m. CON CANAL DE 100 mm (4").	PZA	2.00			0.00	
CM37	SUMINISTRO DE MARCO Y TAPA DE FOFO TIPO PESADO DE 110 kg.	PZA	7.00			0.00	
ACARREOS							
CM38	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES DENTRO DEL 1ER KM, INCL: CARGA A CAMION (ZONA URBANA) VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. RETIRO. P.U.O.T.	M3	51.07			0.00	
CM39	ACARREO DE MATERIAL EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES EN ZONA URBANA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO (DEL 2do. AL 15vo.). RETIRO. P.U.O.T.	M3-KM	714.98			0.00	
INFRAESTRUCTURA GENERAL							

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-FAIS-OP-23-2024 OBRA: MIDS 1546 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE DE LOS MOLINOS ENTRE LUZ VALENCIA Y JUAN BAUTISTA ESCALANTE COLONIA LA CARIDAD.			PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 15 MAR AL 15 AGO DE 2024. 154 DÍAS	
CONCEPTO				UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						P.U.	CON LETRA	
CM40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO MUNIPEX DE 1/2" DIAM, INCLUYE: ABRAZADERA DE FOFO DE 6" CON SALIDA DE 1/2" , ADAPTADORES, LLAVE DE INSERCIÓN Y DE BANQUETA, CONEXION A TUBERIA EXISTENTE EVITANDO DEMOLICIONES, DESCONEJION Y CANCELACION DE TOMA EXISTENTE, EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" Y/O "C". RELLENO COMPACTADO AL 95% CON MATERIAL DEL LUGAR Y/O DE BANCO, P.U.O.T.			PZA	135.00			0.00
	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO							
	MANO DE OBRA							
CM41	TRAZO EN ALINEACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE DIFERENTES DIÁMETROS.			M	1,305.30			0.00
CM42	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	2,546.33			0.00
CM43	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.			M3	134.75			0.00
CM44	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 8" DIAMETRO TIPO S-20. INCLUYE: BAJADA DEL MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, JUNTEO, LUBRICANTE, COLOCACION Y PRUEBA.			M	666.15			0.00
CM45	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 10" DIAMETRO TIPO S-20. INCLUYE: BAJADA DEL MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, JUNTEO, LUBRICANTE, COLOCACION Y PRUEBA.			M	9.00			0.00
CM46	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 12" DIAMETRO TIPO S-20. INCLUYE: BAJADA DEL MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, JUNTEO, LUBRICANTE, COLOCACION Y PRUEBA.			M	18.00			0.00
CM47	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 16" DIAMETRO TIPO S-20. INCLUYE: BAJADA DEL MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, JUNTEO, LUBRICANTE, COLOCACION Y PRUEBA.			M	612.15			0.00
CM48	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	1,851.17			0.00
CM49	ACOSTILLADO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (AREÑA) HASTA 30CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO COMPACTADO CON PISON DE MANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO			M3	560.41			0.00
CM50	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 HUYA A RAZON DE 0.40 LTS/M2, ANILLO DE HULE PARA UNION IMPERMEABLE DE TUBERIA CON EL POZO, RESANE Y FABR. DE MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 PARA DEJAR LA UNION TOTALMENTE HERMETICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO			POZO	5.00			0.00
CM51	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 HUYA A RAZON DE 0.40 LTS/M2, ANILLO DE HULE PARA UNION IMPERMEABLE DE TUBERIA CON EL POZO, RESANE Y FABR. DE MEDIA CAÑA 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
CM52	SUMINISTRO, CARGA, ACARREOS Y COLOCACION DE POZO DE VISITA PREFABRICADO DE 1.75 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 HUYA A RAZON DE 0.40 LTS/M2, ANILLO DE HULE PARA UNION IMPERMEABLE DE TUBERIA CON EL POZO, RESANE Y FABR. DE MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 PARA DEJAR LA UNION TOTALMENTE HERMETICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			POZO	2.00			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-FAIS-OP-23-2024			PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 15 MAR AL 15 AGO DE 2024. 154 DÍAS	
			OBRA: MIDS 1546 PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE DE LOS MOLINOS ENTRE LUZ VALENCIA Y JUAN BAUTISTA ESCALANTE COLONIA LA CARIDAD.			FECHA 12-mar-24	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
				P.U.	CON LETRA		
CM53	SUMINISTRO, CARGA, ACARREOS Y COLOCACION DE POZO DE VISITA PREFABRICADO DE 2.50 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 HUYA A RAZON DE 0.40 LTS/M2, ANILLO DE HULE PARA UNION IMPERMEABLE DE TUBERIA CON EL POZO, RESANE Y FABR. DE MEDIA CAÑA 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	
CM54	SUMINISTRO, CARGA, ACARREOS Y COLOCACION DE POZO DE VISITA PREFABRICADO DE 2.75 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 HUYA A RAZON DE 0.40 LTS/M2, ANILLO DE HULE PARA UNION IMPERMEABLE DE TUBERIA CON EL POZO, RESANE Y FABR. DE MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 PARA DEJAR LA UNION TOTALMENTE HERMETICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	POZO	5.00			0.00	
CM55	SUMINISTRO, CARGA, ACARREOS Y COLOCACION DE POZO DE VISITA PREFABRICADO DE 3.00 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 HUYA A RAZON DE 0.40 LTS/M2, ANILLO DE HULE PARA UNION IMPERMEABLE DE TUBERIA CON EL POZO, RESANE Y FABR. DE MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 PARA DEJAR LA UNION TOTALMENTE HERMETICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	POZO	2.00				
CM56	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, INCLUYE: CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA POZO DE VISITA, AHOGADO EN LOSA DE CONCRETO, MANO, EN MATERIAL "B" Y/O "C". VERIFICACIÓN DE TUBERÍA, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA Y RELLENO COMPACTADO.	PZA	5.00			0.00	
CM57	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 8" DE DIAMETRO TIPO S-20, CON UN ESPESOR MINIMO DE 4.9 mm, L.A.B. EN OBRA.	JUEGO	22.00			0.00	
CM58	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 10" DE DIAMETRO TIPO S-20, CON UN ESPESOR MINIMO DE 6.2 mm, L.A.B. EN OBRA.	SONDEO	4.00			0.00	
CM59	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 12" DE DIAMETRO TIPO S-20, CON UN ESPESOR MINIMO DE 7.7 mm, L.A.B. EN OBRA.	M	666.15			0.00	
CM60	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 14" DE DIAMETRO TIPO S-20, CON UN ESPESOR MINIMO DE 9.8 mm, L.A.B. EN OBRA.	M	9.00			0.00	
CM61	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 16" DE DIAMETRO TIPO S-20, CON UN ESPESOR MINIMO DE 11.9 mm, L.A.B. EN OBRA.	M	18.00			0.00	
CM62	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 18" DE DIAMETRO TIPO S-20, CON UN ESPESOR MINIMO DE 14.0 mm, L.A.B. EN OBRA.	M	612.15			0.00	
CM63	SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T.	JUEGO	22.00			0.00	
CM64	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES DENTRO DEL 1ER KM, INCL: CARGA A CAMION (ZONA URBANA) VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. RETIRO. P.U.O.T.	M3	110.38			0.00	
CM65	ACARREO DE MATERIAL EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES EN ZONA URBANA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO (DEL 2do. AL 15vo.). RETIRO. P.U.O.T.	M3-KM	1,545.32			0.00	
	INFRAESTRUCTURA GENERAL						

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-FAIS-OP-23-2024 OBRA: MIDS 1546 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE DE LOS MOLINOS ENTRE LUZ VALENCIA Y JUAN BAUTISTA ESCALANTE COLONIA LA CARIDAD.			PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 15 MAR AL 15 AGO DE 2024, 154 DÍAS
			NOMBRE DE LA EMPRESA			FECHA 12-mar-24
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
CM66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CORTA (NUEVA) CON TUBERIA PVC SANITARIA DE 6" DIAM O DURADREN TIPO 41 DE 160 MM, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" Y/O "C", PRUEBA, CODO PVC SANITARIO, SILLETA PVC SANITARIO DE 6"x8", ABRAZADERAS, RELLENO COMPACTADO AL 95%, INSTALACION DE TUBERIA, CODO Y SILLETA, CONEXION A TUBERIA O REGISTRO EXISTENTE EN AREA DE BANQUETA EVITANDO DEMOLICIONES, DESCONEXION Y CANCELACION DE DESCARGA EXISTENTE, PRUEBAS, SUMINISTRO E INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	135.00			
SEÑALIZACIÓN						
CM67	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA BLANCA CON MICROESFERA EN RAYA M-3.1.10 cm DE ANCHO ORILLA DERECHA, CONTINUA, P.U.O.T.	ML	1,200.00			0.00
CM68	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA AMARILLA CON MICROESFERA EN RAYA M-1.3.10 cm DE ANCHO SEPARADORA DE SENTIDO, CONTINUA SENCILLA, P.U.O.T.	ML	600.00			0.00
SUBTOTAL:						\$0.00
IVA DEL 16%:						\$0.00
IMPORTE TOTAL A CONTRATAR:						\$0.00