



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO

CIDUE



JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-MD-OP-17-2024

En Hermosillo, Sonora, siendo las **10:30** horas del día **27 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-17-2024**, que lleva a cabo el H. Ayuntamiento de Hermosillo a través de CIDUE, relativa a la obra: **REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE SIETE ENTRE C. ISRAEL GONZALEZ Y BLVD. JOSÉ MARÍA Y MORELOS EN EL MUNICIPIO DE HERMOSILLO**.

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 Noheia Hernández Téllez
REPRESENTANTE

TECNOASISTENTE, S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA			LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-17-2024		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 09 MAR AL 30 JUN DE 2024. 114 DÍAS	
COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA			OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN CALLES SIETE ENTRE C. ISRAEL GONZALEZ Y BLVD. JOSÉ MARÍA Y MORELOS EN EL MUNICIPIO DE HERMOSILLO.			
SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS					FECHA 06-mar-24	
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA			NOMBRE DE LA EMPRESA			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
	CALLE SIETE PRELIMINARES					
CS01	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA ALINEACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL EN TERRACERIAS Y CARPETA.	M2	9,144.60			0.00
CS02	TERRACERIAS N-CTR-CAR-1-01-003/11. CORTE DE MATERIAL TIPO "B" A CUALQUIERA QUE SEA SU PROFUNDIDAD, P.U.O.T.	M3	1,828.92			0.00
CS03	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	548.68			0.00
CS04	CORTE DE BASE EXISTENTE 20CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: ESCARIFICADO Y ACAMELLONADO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, P.U.O.T.	M3	1,828.92			0.00
CS05	TRATAMIENTO DE LA CAPA SUBRASANTE (20 cm DE ESPESOR) MEJORADA CON MATERIAL PRODUCTO DE BASE EXISTENTE, AL 100% AASHTO ESTÁNDAR. P.U.O.T.	M3	1,828.92			0.00
CS06	N-CTR-CAR-1-04-002/11. FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA (20 cm DE ESPESOR) CON MATERIAL DE BANCO (INCLUYENDO ACARREOS) AL 100% AASHTO MODIFICADA, P.U.O.T.	M3	1,828.92			0.00
CS07	ACARREOS ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIONES, DENTRO DEL 1er. km, INCLUYE: CARGA A CAMIÓN (ZONA URBANA), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	2,377.60			0.00
CS08	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIONES EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES EN ZONA URBANA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO (DEL 2do. AL 21vo.).	M3-KM	35,663.94			0.00
CS09	PAVIMENTOS N-CTR-CAR-1-04-004/15. EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA EG-50 ROPORCIÓN 1.5 l/m² EN RIEGO DE IMPREGNACIÓN, P.U.O.T.	LTS	13,716.90			0.00
CS10	N-CTR-CAR-1-04-005/15. EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, ECR-60, PROPORCIÓN 0.5 l/m² ; EN RIEGO DE LIGA P.U.O.T.	LTS	4,572.30			0.00
CS11	BARRIDO DE SUPERFICIE A TRATAR DEJANDO LA EXENTA DE MATERIAS EXTRAÑAS Y POLVO, INCLUYE CARGA Y RETIRO DEL PRODUCTO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM.	M2	9,144.60			0.00
CS12	N-CTR-CAR-1-04-006/20. FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (A BASE DE ASFALTO EKBE, PG 64-22) DE GRANULOMETRÍA DENSA T.M.N. 1" CON ESPESOR 4 cm, INCLUYE ASFALTO, P.U.O.T.	M3	377.20			0.00
CS13	SEÑALIZACIÓN N-CTR-CAR-1-07-001. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA AMARILLA EN LINEA M-1.2 SEPARADORA DE SENTIDO DE CIRCULACIÓN CONTINUA SECILLA, 10 cm DE ANCHO. P.U.O.T.	ML	807.00			0.00
CS14	ORILLA DE CALZADA DERECHA CONTINUA SECILLA, 10 cm DE ANCHO. P.U.O.T.	ML	1,614.00			0.00
CS15	N-CTR-CAR-1-07-005/00. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA (ALTO SR-6) DE 61 X 61 CM. FABRICADA EN LAMINA DE FIERRO GALVANIZADO CAL. 14 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESIÓN SERIGRAFICA A DOS TINTAS CHAROLA (SIL-6)	PZA	8.00			0.00
	RED DE AGUA POTABLE					
	MANO DE OBRA					
CS16	MAPAS-CONAGUA.- TRAZO EN ALINEACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE DIFERENTES DIÁMETROS.	m	826.33			0.00
CS17	MAPAS-CONAGUA.- EXCAVACIÓN PARA ZANIAS 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 ZANIA, HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA.	m³	734.25			0.00
CS18	MAPAS-CONAGUA.- PLANTILLA APOSONADA CON PISON DE MANO EN ZANIAS, 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	59.84			0.00

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO			LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-17-2024			PERÍODO DE EJECUCIÓN DEL 09 MAR AL 30 JUN DE 2024. 114 DÍAS	
ESTADO DE SONORA			OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE SIETE ENTRE C. ISRAEL GONZALEZ Y BLVD. JOSÉ MARÍA Y MORELOS EN EL MUNICIPIO DE HERMOSILLO.				
COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA			NOMBRE DE LA EMPRESA			FECHA	
SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS						06-mar-24	
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE	
CS19	MAPAS-CONAGUA.- 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	663.67			0.00	
CS20	MAPAS-CONAGUA.- INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD 26 DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES JUNTEO, LUBRICANTE COLOCACION Y PRUEBA.	m	800.00			0.00	
CS21	MAPAS-CONAGUA.- INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD 26 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES JUNTEO, LUBRICANTE COLOCACION Y PRUEBA.	m	26.33			0.00	
CS22	MAPAS-CONAGUA.-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/GM2 Y CIMBRA DE MADERA. CAJA TIPO 5 DE 1.30 X 0.90 M.	caja	1.00			0.00	
CS23	MAPAS-CONAGUA.-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/GM2 Y CIMBRA DE MADERA. CAJA TIPO 9 DE 1.20 X 0.90 M.	caja	1.00			0.00	
CS24	MAPAS-CONAGUA.-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/GM2 Y CIMBRA DE MADERA. TIPO 12 DE 1.40 X 1.10 M	caja	1.00			0.00	
CS25	MAPAS-CONAGUA.- 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 24" DE DIAM.	kg	239.00			0.00	
CS26	INSTALACIÓN JUNTA UNIVERSAL DE 102 MM (4") DE DIAMETRO.	pza	13.00			0.00	
CS27	MAPAS-CONAGUA.- 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	2.00			0.00	
CS28	MAPAS-CONAGUA.- 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	
CS29	MAPAS-CONAGUA.- INSTALACION DE CONTRAMARCO DOBLE. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA ASI COMO ACARREO 1er. km Y MANIOBRAS LOCALES. DE DE 1.80 m CANAL DE 100 mm.(4")	pza	2.00			0.00	
CS30	MAPAS-CONAGUA.- COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FOFO TIPO PESADO DE 110 kg.	pza	8.00			0.00	
CS31	MAPAS-CONAGUA.- 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	8.00			0.00	
CS32	MAPAS-CONAGUA.- SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE: EXCAVACION CON MAQUINARIA Y/O A MANO, EN MATERIAL "B" Y/O "C", VERIFICACIÓN DE TUBERÍA, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA Y RELLENO COMPACTADO.	sondeo	5.00			0.00	
CS33	MAPAS-CONAGUA.- FABRICACIÓN DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE DE F'c=100 KG/GM2, CON DIMENSIONES DE ACUERDO AL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA Y TIPO DE CRUCERO. INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00			0.00	
	MATERIALES						
CS34	MAPAS-CONAGUA.- SUMINISTRO DE TUBERIA PVC PARA AGUA POTABLE DE 100 mm DE DIAMETRO DE 4" RD 26. INCLUYE ANILLO DE HULE.	m	800.00			0.00	
CS35	MAPAS-CONAGUA.- SUMINISTRO DE TUBERIA PVC PARA AGUA POTABLE DE 150 mm DE DIAMETRO DE 6" RD 26. INCLUYE ANILLO DE HULE.	m	26.33			0.00	
CS36	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FOFO DE 4" A 12"	kg	239.00			0.00	
CS37	MAPAS-CONAGUA.- SUMINISTRO DE VALVULA TIPO COMPUERTA 720 F COMPLETAS PARA 14.22 kg/cm2 DE 4" DE DIAMETRO.	pza	8.00			0.00	
CS38	MAPAS-CONAGUA.- SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 m. CON CANAL DE 100 mm (4").	pza	2.00			0.00	
CS39	MAPAS-CONAGUA.- SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.40 m. CON CANAL DE 100 mm (4").	pza	2.00			0.00	
CS40	MAPAS-CONAGUA.- SUMINISTRO DE CONTRAMARCO DOBLE DE 1.80 m. CON CANAL DE 100 mm (4").	pza	2.00			0.00	
CS41	MAPAS-CONAGUA.- SUMINISTRO DE MARCO Y TAPA DE FOFO TIPO PESADO DE 110 kg.	pza	8.00			0.00	

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO			LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-17-2024		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 09 MAR AL 30 JUN DE 2024. 114 DÍAS	
ESTADO DE SONORA			OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE SIETE ENTRE C. ISRAEL GONZALEZ Y BLVD. JOSÉ MARÍA Y MORELOS EN EL MUNICIPIO DE HERMOSILLO.		FECHA 06-mar-24	
COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA			NOMBRE DE LA EMPRESA			
SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS						
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
CS42	MAPAS-CONAGUA.- SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO.	pza	8.00			0.00
CS43	MAPAS-CONAGUA.- SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO.	pza	2.00			0.00
CS44	MAPAS-CONAGUA.- SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 5/8" X 3" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL.	pza	64.00			0.00
CS45	MAPAS-CONAGUA.- SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/4" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL.	pza	16.00			0.00
	ACARREOS					
CS46	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	64.54			0.00
CS47	ACARREO DE MATERIAL EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES EN ZONA URBANA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. (DEL 2do. AL 15vo.). RETIRO. P.U.O.T.	M3-KM	903.59			0.00
	INFRAESTRUCTURA GENERAL					
CS48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO MUNICIPEX DE 1/2" DIAM. INCLUYE: ABRAZADERA DE FOFU 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	115.00			0.00
CS49	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO MUNICIPEX DE 1/2" DIAM. INCLUYE: ABRAZADERA DE FOFU DE 6" 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	5.00			0.00
	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
	MANO DE OBRA					
CS50	MAPAS-CONAGUA.- TRAZO EN ALINEACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE DIFERENTES DIÁMETROS.	m	1,180.80			0.00
CS51	MAPAS-CONAGUA.- 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 SATISFACITORIA DE LA TUBERIA.	m³	1,931.12			0.00
CS52	MAPAS-CONAGUA.- 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	108.88			0.00
CS53	MAPAS-CONAGUA.- INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 8" DIAMETRO TIPO S-20, INCLUYE: BAJADA DEL MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, JUNTEO, LUBRICANTE, COLOCACION Y PRUEBA.	m	499.05			0.00
CS54	MAPAS-CONAGUA.- INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 10" DIAMETRO TIPO S-20, INCLUYE: BAJADA DEL MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, JUNTEO, LUBRICANTE, COLOCACION Y PRUEBA.	m	5.71			0.00
CS55	MAPAS-CONAGUA.- INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 12" DIAMETRO TIPO S-20, INCLUYE: BAJADA DEL MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, JUNTEO, LUBRICANTE, COLOCACION Y PRUEBA.	m	158.56			0.00
CS56	MAPAS-CONAGUA.- INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 16" DIAMETRO TIPO S-20, INCLUYE: BAJADA DEL MATERIAL, MANIOBRAS LOCALES, JUNTEO, LUBRICANTE, COLOCACION Y PRUEBA.	m	517.48			0.00
CS57	MAPAS-CONAGUA.- 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	1,172.31			0.00
CS58	MAPAS-CONAGUA.- 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	562.90			0.00
CS59	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	5.00			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-MD-OP-17-2024		PERÍODO DE EJECUCIÓN DEL 09 MAR AL 30 JUN DE 2024. 114 DÍAS	
			OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE SIETE ENTRE C. ISRAEL GONZALEZ Y BLVD. JOSÉ MARÍA Y MORELOS EN EL MUNICIPIO DE HERMOSILLO.		FECHA 06-mar-24	
			NOMBRE DE LA EMPRESA			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
CS60	MAPAS-CONAGUA.- SUMINISTRO, CARGA, ACARREOS Y COLOCACION DE POZO DE VISTA 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 FUNCIONAMIENTO.	pozo	8.00			0.00
CS61	MAPAS-CONAGUA.- SUMINISTRO, CARGA, ACARREOS Y COLOCACION DE POZO DE VISTA 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	2.00			0.00
CS62	MAPAS-CONAGUA.- SUMINISTRO, CARGA, ACARREOS Y COLOCACION DE POZO DE VISTA 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	4.00			0.00
CS63	MAPAS-CONAGUA.- SUMINISTRO, CARGA, ACARREOS Y COLOCACION DE POZO DE VISTA PREFABRICADO DE 2.00 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	4.00			0.00
CS64	MAPAS-CONAGUA.- SUMINISTRO, CARGA, ACARREOS Y COLOCACION DE POZO DE VISTA 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	1.00			0.00
CS65	MAPAS-CONAGUA.- INCREMENTO DEL PRECIO DEL POZO DE VISTA HASTA DE 25 CMS. DE PROF., INCL: ANILLO PREFABRICADO, JUNTA DE ANILLOS CON ASFALTO BITUMINOSO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	pza	7.00			0.00
CS66	COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISTA, AHOGADO EN LOSA DE CONCRETO, INCLUYE: CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	juego	19.00			0.00
CS67	MAPAS-CONAGUA.- SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS EXISTENTES. INCLUYE: EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA Y/O A MANO, EN MATERIAL "B" Y/O "C", VERIFICACIÓN DE TUBERÍA, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA Y RELLENO COMPACTADO.	sondeo	8.00			0.00
CS68	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA 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	75.00			0.00
CS69	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA 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"X16", 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	45.00			0.00

