



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020

JUNTA DE ACLARACIONES

En Hermosillo, Sonora, siendo las **12:00** horas del día **21 de abril del 2020**, se reunieron en la Sala de Juntas de la Coordinación General de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología (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. **LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020**, que lleva a cabo el H. Ayuntamiento de Hermosillo a través de CIDUE, relativa a la obra: **REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUÁREZ ENTRE GASTÓN MADRID Y NUEVO LEÓN, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA.**

I.- ACLARACIONES POR PARTE DE LA CONVOCANTE

REFERENTE A CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO, DOCUMENTO 10 DE LA PROPUESTA ECONOMICA, PROPORCIONADO EN LAS PRESENTES BASES DE LICITACIÓN, FUE MODIFICADO POR EL AREA DE PLANEACIÓN, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN. EL CUAL SE ADJUNTA AL PRESENTE DOCUMENTO COMO ANEXO 1 ACLARACIONES DEL AREA DE PLANEACIÓN, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN.

II.- PREGUNTAS POR PARTE DE LOS LICITANTES

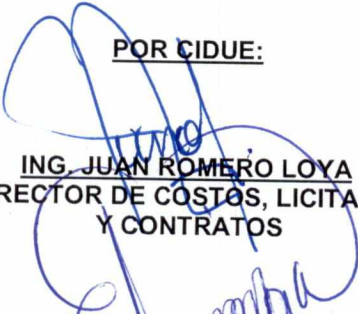
1.- OPOSON Construcciones y Servicios, S.A. de C.V.

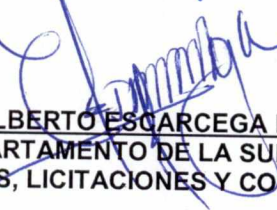
PREGUNTA: ¿SE INDICARÁ LA CANTIDAD DE KILÓMETROS A CONSIDERAR EN EL ACARREO PARA CADA TRAMO?

RESPUESTA: EN LOS ACARREOS DE MATERIAL COMO SELLO Y/O CARPETA ASFALTICA SE DEBERA CONSIDERAR DENTRO DEL ANALISIS DEL CONCEPTO DEPENDIENDO DEL LUGAR DEL SUMINISTRO. PARA LOS ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIONES EL SUPERVISOR DEL AREA DE LA SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION DE CIDUE EN COORDINACIÓN CON EL SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA, TOMARAN LA DECISION DEL KILOMETRAJE A CONSIDERAR PARA CADA TRAMO.

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

POR CIDUE:


ING. JUAN ROMERO LOYA
SUBDIRECTOR DE COSTOS, LICITACIONES
Y CONTRATOS


ING. LUIS ALBERTO ESCARCEGA FEDERICO
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LA SUBDIRECCIÓN
DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS


ARQ. CARLOS ERNESTO LUGO CARRAZCO
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA



REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUÁREZ ENTRE GASTÓN MADRID Y NUEVO LEÓN, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA		LICITACION No. LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020	EMPRESA Y FIRMA DE REP. LEGAL: (nombre rep. Legal) (nombre de empresa)
		FECHA: 28/04/2020	

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario con letra	Importe
	REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA					
	<u>PRELIMINARES</u>					
PAV0127A	BACHEO SUPERFICIAL CON CARPETA ASFALTICA CALIENTE DE 5 CMS. ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: PERFILADO PERIMETRAL CON PICO Y PALA, DEMOLICION, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. UTILIZANDO PLACA VIBRATORIA, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE.	M2	405.75			
PAV0128H	BACHEO PROFUNDO CON CARPETA ASFALTICA CALIENTE DE 5 CMS. ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: PERFILADO PERIMETRAL, DEMOLICION Y DELIMITACION DE CAJON UTILIZANDO PICO Y PALA, LIMPIEZA, BASE HIDRAULICA DE 15 CMS. RIEGO DE IMPREGNACION, RIEGO DE LIGA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. UTILIZANDO EQUIPO PESADO, RETIRO DE MATERIAL SOBANTE.	M2	101.44			
PAV0129F	FRESADO Y EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA EN UN ESPESOR DE 2.5 CMS. INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL FRESADO, ACAMELLONADO, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,705.00			
PAV0124B	RENIVELACION CON MORTERO ASFALTICO CALIENTE DE 1 CMS. ESPESOR PROMEDIO , COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREOS, COLOCACION CON MOTOCONFORMADORA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M2	811.50			
SUMA ESTA HOJA:						
SUMA PARCIAL:						



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA



REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE GASTON MADRID Y NUEVO LEON, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA		LICITACION No. LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020	EMPRESA Y FIRMA DE REP. LEGAL:	
		FECHA: 28/04/2020	(nombre rep. Legal) (nombre de empresa)	

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario con letra	Importe
PAV0129E	CALAFATEO EN GRIETAS DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO, APLICANDO ASFALTO EN CALIENTE CON ARENA, INCLUYE: CALENTADO DE TINA, EQUIPO PARA LIMPIEZA A PRESION, APLICACION DE ASFALTO EN GRIETAS HASTA DEJAR SELLADA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO (UNIDAD DE MEDIDA: METRO LINEAL SELLADO)	ML	1,614.89			
PAV0110	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA TIPO RR-2K A RAZON DE 0.50 LT/M2, INCLUYE: SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y APLICACION.	M2	2,705.00			
PAV0125F	RECARPETEO CON CARPETA ASFALTICA DE 4 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, PREFABRICADO EN PLANTA, EXTENDIDO CON FINISHER Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR NEUMATICO, INCLUYE: REPARACION DE SUPERFICIE, FABRICACION, CARGA A CAMION, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION. (NO INCLUYE RIEGO DE LIGA).	M2	2,705.00			
PAV0131A	BARRIDO DE SUPERFICIE APLICANDO AIRE A PRESION, HASTA DEJARLA LIMPIA DE POLVOS Y BASURA, PARA RECIBIR RIEGOS DE IMPREGNACION O LIGA, INCLUYE CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL BARRIDO.	M2	2,705.00			
PAV0392	<u>INFRAESTRUCTURA GENERAL</u> RENIVELACION DE APROXIMADAMENTE 75 CMS DE ALTURA, DE POZO DE VISITA DE LADRILLO COMUN, INCL: RETIRO DE BROCAL Y TAPA, EXCAVACION, DEMOLICION, TAPA CON BARROTES DE 4" X 4" DE MADERA DE 3RA. Y HULE NEGRO, FABRICACION DE MUROS, JUNTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, RELLENO COMPACTADO AL 95%, RETIRO DE ESCOMBRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	POZO	2.00			

SUMA ESTA HOJA:
SUMA PARCIAL:



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA



REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE GASTON MADRID Y NUEVO LEON, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA		LICITACION No. LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020	EMPRESA Y FIRMA DE REP. LEGAL:	
		FECHA: 28/04/2020	(nombre rep. Legal) (nombre de empresa)	

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario con letra	Importe
PAV0430	RENVELACION DE APROXIMADAMENTE 75 CM DE ALTURA EN CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS DE LADRILLO COMUN, INCLUYE: RETIRO DE MARCO Y TAPA, EXCAVACION, DEMOLICION, TAPA CON BARROTES 4" X 4" DE MADERA DE 3RA. Y HULE NEGRO,DESASOLVE, FABRICACION DE MUROS, CADENA DE CERRAMIENTO, LOSA DE 15 CM. DE ESP. CON CONCRETO FC=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CMS, APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, COLOC. DE CONTRAMARCO, MARCO Y TAPA EXISTENTES, RELLENO COMPACTADO AL 95%, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	CAJA	1.00			
PAV0290	<u>SEÑALIZACION</u> SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN LINEA SEPARADORA DE CARRIL DISCONTINUA FORMANDO GUIONES DE 10 CMS. DE ANCHO POR 4 MTS. DE LONGITUD CON SEPARACION ENTRE CADA UNA DE 8 MTS. INCLUYE LIMPIEZA POR ASPERSION PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, LA PINTURA DEBERA MEZCLARSE PERFECTAMENTE SIN AGREGAR NINGUN TIPO DE SOLVENTE, LA APLICACION SERA CON MAQUINA PINTARRAYA A UNA PRESION Y A UNA VELOCIDAD TAL, QUE EL CONTORNO DE CADA GUION QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO Y EL ESPESOR DE PELICULA SEA DE 0.015" (381 MICRAS), INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA PINTURA, SU TRASLADO AL AREA DE TRABAJO, CONSIDERAR SEÑALAMIENTO PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, LOS TRABAJOS SERAN POR TRAMOS DE CALLES, SE GENERARA LONGITUD EFECTIVA DE LINEA PINTADA.	ML	144.00			

SUMA ESTA HOJA:
SUMA PARCIAL:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA



REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS. EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE GASTON MADRID Y NUEVO LEON, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA		LICITACION No. LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020	EMPRESA Y FIRMA DE REP. LEGAL:	
		FECHA: 28/04/2020	(nombre rep. Legal) (nombre de empresa)	

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario con letra	Importe
PAV0300	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN LINEA CONTINUA DELIMITADORA DE CALZADA DE 10 CMS. DE ANCHO Y APLICADA A 30 CMS. COMO MINIMO DE LA GUARNICION A LA CUAL SEA ADYACENTE., INCLUYE LIMPIEZA POR ASPERSION PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, LA PINTURA DEBERA MEZCLARSE PERFECTAMENTE SIN AGREGAR NINGUN TIPO DE SOLVENTE; LA APLICACION SERA CON MAQUINA PINTARRAYA, A UNA PRESION Y A UNA VELOCIDAD TAL, QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO Y EL ESPESOR DE PELICULA SEA DE 0.015" (381 MICRAS), INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA, SU TRASLADO AL AREA DE TRABAJO, CONSIDERAR SEÑALAMIENTO PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, LOS TRABAJOS SERAN POR TRAMOS DE CALLES, SE GENERARA LONGITUD EFECTIVA DE LINEA PINTADA.	ML	404.00			
PAV0331	RAYA DE ALTO; SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO BLANCA EN RAYAS DE PARADA, DE 60 CM DE ANCHO Y PARALELA AL CRUCE PEATONAL Y SEPARADA 1.20 MT DE ESTE; INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACION DE MICROESFERA A RAZON DE 0.50 KG/LT Y MEZCLA DE PINTURA SIN NUNGUN SOLVENTE., APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA O MANUAL PREFERENTEMENTE DE LAS 22 HRS A LAS 05:00 A.M. CONTORNO DE LAS LINEAS CORTADAS Y ESPESOR DE PELICULA DE 0.015" (381 MICRAS), EL EXCEDENTE DE MICRO ESFERA QUE NO LOGRE ADHERIRSE A LA PINTURA DURANTE SU APLICACION Y QUE QUEDE EN TORNO A LA MARCA EN TURNO, TIENE QUE SER BARRIDO, LEVANTADO Y SER CONSIDERADO COMO DESPERDICIO. COLOCACION DE CONOS FLUORESCENTES A 50 MT COMO PROTECCION. TIEMPO DE SECADO DE 30 MINUTOS EN CASO NECESARIO SE IMPLEMENTARA RUTA DE DESVIACION SE INFORMARA A DETALLE LA CANTIDAD DE M2 PINTADOS EN CADA INTERSECCION ASI COMO LA CANTIDAD DE PINTURA APLICADA, INCLUYE EL SUMINISTRO DE PINTURA. PARA EL TRAZO SE COORDINARA CON LA DEPENDENCIA, CONSIDERAR SEÑALAMIENTO PARA EL DESVIO DEL TRANSITO. LOS TRABAJOS SERAN POR INTERSECCION DE CALLES Y SE GENERARA AREA EFECTIVA DE LA SUPERFICIE PINTADA.	M2	28.19			
						SUMA ESTA HOJA:
						SUMA PARCIAL:



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA



REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE GASTON MADRID Y NUEVO LEON, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA

EMPRESA Y FIRMA DE REP. LEGAL:

LICITACION No.
LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020

FECHA:
28/04/2020

(nombre rep. Legal)
(nombre de empresa)

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario con letra	Importe
PAV0320C	RAYAS PARA CRUCE DE PEATONES: SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO BLANCA EN CRUCES PEATONALES CONSISTENTES EN DOS RAYAS DE 40 CMS. DE ANCHO CADA UNA PARALELAS ENTRE SI, SEPARADAS POR UN ESPACIO SIN PINTAR DE 2 MTS., INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACION DE MICROESFERA A RAZON DE 0.50 KG/LT Y MEZCLA DE PINTURA SIN NINGUN SOLVENTE, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA O MANUAL PREFERENTEMENTE DE LAS 22 HRS A LAS 05:00 A.M. CONTORNO DE LAS LINEAS CORTADAS Y ESPESOR DE PELICULA DE 0.015" (381 MICRAS) EL EXCEDENTE DE MICRO ESFERA QUE NO LOGRE ADHERIRSE A LA PINTURA DURANTE SU APLICACION Y QUE QUEDE EN TORNO A LA MARCA EN TURNO, TIENE QUE SER BARRIDO, LEVANTADO Y SER CONSIDERADO COMO DESPERDICIO. COLOCACION DE CONOS FLUORESCENTES A 50 MT COMO PROTECCION. TIEMPO DE SECADO DE 30 MINUTOS. EN CASO NECESARIO SE IMPLEMENTARA RUTA DE DESVIACION SE INFORMARA A DETALLE LA CANTIDAD DE M2 PINTADOS EN CADA INTERSECCION ASI COMO LA CANTIDAD DE PINTURA APLICADA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE PINTURA QUE CUMPLA CON LA NORMA Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DE LA SCT, PARA EL TRAZO SE COORDINARA CON LA DEPENDENCIA, CONSIDERAR SEÑALAMIENTO PARA EL DESVIO DEL TRANSITO. LOS TRABAJOS SERAN POR INTERSECCION DE CALLES Y SE GENERARA AREA EFECTIVA DE LA SUPERFICIE PINTADA.	M2	28.60			



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA



REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUÁREZ ENTRE GASTÓN MADRID Y NUEVO LEÓN, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA

LICITACION No.
LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020

FECHA:
28/04/2020

EMPRESA Y FIRMA DE REP. LEGAL:

(nombre rep. Legal)
(nombre de empresa)

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario con letra	Importe
PAV0310	FLECHA CIRCULACION SOLO DE FRENTE : SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO BLANCA EN PAVIMENTO DE FLECHAS INDICADORAS DE CIRCULACION SOLO DE FRENTE DIMENSIONES SEGUN PROYECTO,INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE PARA ELIMINAR POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, SUMINISTRO Y APLICACION DE MICROESFERA A ARAZON DE 0.50 KG/LTS, LA PINTURA SE MEZCLARA SIN AGREGAR SOLVENTES. LA APLICACION SERA CON MAQUINA O MANUAL UTILIZANDO BROCHAS DE 6" CON EL CONTORNO DE LINEAS PERFECTAMENTE RECORTADO Y EL ESPECOR DE PELICULA SEA DE 0.015" (381 MICRAS), EL EXCEDENTE DE MICRO ESFERA QUE NO LOGRE ADHERIRSE A LA PINTURA DURANTE SU APLICACION Y QUE QUEDE EN TORNO A LA MARCA EN TURNO, TIENE QUE SER BARRIDO, LEVANTADO Y SER CONSIDERADO COMO DESPERDICIO. LA APLICACION DE LA PINTURA SERA DE PREFERENCIA DE LAS 22 HRS A LAS 5:00 A.M., SE COLOCARAN CONOS FLUORESCENTES COMO PROTECCION, CON TIEMPO DE SECADO DE 30.0 MIN., EN CASO NECESARIO IMPLEMENTARSE RUTA DE DESVIO SE ENTREGARA INFORME A DETALLE ASI COMO LA CANTIDAD DE PINTURA APLICADA, INCLUYE EL SUMINISTRO DE PINTURA, PARA LA LOCALIZACIÓN DE FLECHAS SE COORDINARÁ CON LA DEPENDENCIA, CONSIDERAR SEÑALAMIENTO PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, LOS TRABAJOS SERAN POR INTERSECCION Y SE GENERARAN POR PIEZA PINTADA.	PZA	6.00			

SUMA ESTA HOJA:
SUMA PARCIAL:



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA



REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE GASTON MADRID Y NUEVO LEON, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA

EMPRESA Y FIRMA DE REP. LEGAL:

LICITACION No.
LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020

FECHA:
28/04/2020

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario con letra	Importe
PAV0311	FLECHA CIRCULACION SOLO VUELTA DERECHA O IZQUIERDA : SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO BLANCA EN PAVIMENTO DE FLECHAS INDICADORAS DE CIRCULACION DIMENSIONES SEGUN PROYECTO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE PARA ELIMINAR POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD; SUMINISTRO Y APLICACION DE MICROESFERA A ARAZON DE 0.50 KG/LTS, LA PINTURA SE MEZCLARA SIN AGREGAR SOLVENTES. LA APLICACION SERA CON MAQUINA O MANUAL UTILIZANDO BROCHAS DE 6" CON EL CONTORNO DE LINEAS PERFECTAMENTE RECORTADO Y EL ESPECOR DE PELICULA SEA DE 0.015" (381 MICRAS), EL EXCEDENTE DE MICRO ESFERA QUE NO LOGRE ADHERIRSE A LA PINTURA DURANTE SU APLICACION Y QUE QUEDE EN TORNIO A LA MARCA EN TURNO, TIENE QUE SER BARRIDO, LEVANTADO Y SER CONSIDERADO COMO DESPERDICIO. LA APLICACION DE LA PINTURA SERA DE PREFERENCIA DE LAS 22 HRS A LAS 5:00 A.M., SE COLOCARAN CONOS FLUORESCENTES COMO PROTECCION, CON TIEMPO DE SECADO DE 30.0 MIN., EN CASO NECESARIO IMPLEMENTARSE RUTA DE DESVIO SE ENTREGARA INFORME A DETALLE ASI COMO LA CANTIDAD DE PINTURA APLICADA, INCLUYE EL SUMINISTRO DE PINTURA, PARA LA LOCALIZACION DE FLECHAS SE COORDINARA CON LA DEPENDENCIA, CONSIDERAR SEÑALAMIENTO PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, LOS TRABAJOS SERAN POR INTERSECCION Y SE GENERARAN POR PIEZA PINTADA.	PZA	4.00			
SUMA ESTA HOJA:						
SUMA PARCIAL:						

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA



REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE GASTON MADRID Y NUEVO LEON, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA		LICITACION No. LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020	EMPRESA Y FIRMA DE REP. LEGAL:
		FECHA: 28/04/2020	(nombre rep. Legal) (nombre de empresa)

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario con letra	Importe
PAV0312	FLECHA CIRCULACION DE FRENTE CON OPCION DE VUELTA IZQUIERDA O DERECHA; SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO BLANCA EN PAVIMENTO DE FLECHAS INDICADORAS DE CIRCULACION DIMENSIONES SEGUN PROYECTO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE PARA ELIMINAR POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD; SUMINISTRO Y APLICACION DE MICROESFERA A ARAZON DE 0.50 KG/LTS, LA PINTURA SE MEZCLARA SIN AGREGAR SOLVENTES. LA APLICACION SERA CON MAQUINA O MANUAL UTILIZANDO BROCHAS DE 6" CON EL CONTORNO DE LINEAS PERFECTAMENTE RECTADO Y EL ESPESOR DE PELICULA SEA DE 0.015" (381 MICRAS), EL EXCEDENTE DE MICRO ESFERA QUE NO LOGRE ADHERIRSE A LA PINTURA DURANTE SU APLICACION Y QUE QUEDA EN TORNO A LA MARCA EN TURNO, TIENE QUE SER BARRIDO, LEVANTADO Y SER CONSIDERADO COMO DESPERDICIO. LA APLICACION DE LA PINTURA SERA DE PREFERENCIA DE LAS 22 HRS A LAS 5:00 A.M., SE COLOCARAN CONOS FLUORESCENTES COMO PROTECCION, CON TIEMPO DE SECADO DE 30.0 MIN., EN CASO NECESARIO IMPLEMENTARSE RUTA DE DESVIO SE ENTREGARA INFORME A DETALLE ASI COMO LA CANTIDAD DE PINTURA APLICADA, INCLUYE EL SUMINISTRO DE PINTURA PARA LA LOCALIZACION DE FLECHAS SE COORDINARA CON LA DEPENDENCIA, CONSIDERAR SEÑALAMIENTO PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, LOS TRABAJOS SERAN POR INTERSECCION Y SE GENERARAN POR PIEZA PINTADA.	PZA	1.00			
PAV0520	<u>SEÑALAMIENTO PREVENTIVO</u> RENTA DE SEÑALAMIENTOS PARA CONTROL DE OBRA, INCLUYE: 3 LETREROS INFORMATIVOS "HOMBRES TRABAJANDO", 3 LETREROS INFORMATIVOS "DESVIO DE TRAFICO", 8 SEÑALES PREVENTIVAS (OD-5) OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS "INDICADORES DE OBSTACULOS" DE 122 x 30 CM (COLOR NARANJA CON BLANCO), 3 LAMPARAS DE DESTELLO CLAVE LD-12V CON FOTOCELDA INTEGRADA Y DOS PILAS DE 6 VOLTS CADA UNA, 1 VELADOR, INSTALACION, DESINSTALACION, TODO FUNCIONANDO DURANTE LA EJECUCION TOTAL DE LA OBRA Y LO NECESARIO PARA MANTENER LA OBRA CON CONTROL VIAL Y TRANSITO VEHICULAR, (ESTE CONCEPTO SE ESTIMARA HASTA EL FINAL DE LA OBRA).	LOTE	1.00			

SUMA ESTA HOJA:
SUMA PARCIAL:



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA



REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUÁREZ ENTRE GASTÓN MADRID Y NUEVO LEÓN, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA

EMPRESA Y FIRMA DE REP. LEGAL:

LICITACION No.
LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020

FECHA:
28/04/2020

(nombre rep. Legal)
(nombre de empresa)

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario con letra	Importe
PAV0530	SUMINISTRO Y FABRICACION DE LETRERO DE 1.22 X 2.44 M INFORMATIVO DE OBRA EN EJECUCION, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, FABRICACION, ACARREOS, INSTALACION, CUIDADO DURANTE LA OBRA, DESINSTALACION Y RETIRO A LA BODEGA DEL H. AYUNTAMIENTO, TODO SEGÚN SE INDICA EN CROQUIS ANEXO.	PZA	1.00			
	TOTAL DE REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA					
	REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUÁREZ ENTRE GASTÓN MADRID Y NUEVO LEÓN, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA					
PAV0127A	REHABILITACION Y REPARACION DE PAVIMENTOS BACHEO SUPERFICIAL CON CARPETA ASFALTICA CALIENTE DE 5 CMS. ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: PERFILADO PERIMETRAL CON PICO Y PALA, DEMOLICION, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. UTILIZANDO PLACA VIBRATORIA, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE.	M2	587.29			
PAV0128H	BACHEO PROFUNDO CON CARPETA ASFALTICA CALIENTE DE 5 CMS. ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: PERFILADO PERIMETRAL, DEMOLICION Y DELIMITACION DE CAJON UTILIZANDO PICO Y PALA, LIMPIEZA, BASE HIDRAULICA DE 15 CMS. RIEGO DE IMPREGNACION, RIEGO DE LIGA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. UTILIZANDO EQUIPO PESADO, RETIRO DE MATERIAL SOBANTE.	M2	146.82			
PAV0129F	FRESADO Y EXTRACCION DE CARPETA ASFALTICA EN UN ESPESOR DE 2.5 CMS. INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL FRESADO, ACAMELLONADO, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3,915.24			
SUMA ESTA HOJA:						
SUMA PARCIAL:						



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA



REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE GASTON MADRID Y NUEVO LEON, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA		LICITACION No. LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020	EMPRESA Y FIRMA DE REP. LEGAL:	
		FECHA: 28/04/2020	(nombre rep. Legal) (nombre de empresa)	

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario con letra	Importe
PAV0124B	RENIVELACION CON MORTERO ASFALTICO CALIENTE DE 1 CMS. ESPESOR PROMEDIO , COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREOS, COLOCACION CON MOTOCONFORMADORA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M2	1,174.57			
PAV0129E	CALAFATEO EN GRIETAS DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO, APLICANDO ASFALTO EN CALIENTE CON ARENA, INCLUYE: CALENTADO DE TINA, EQUIPO PARA LIMPIEZA A PRESION, APLICACION DE ASFALTO EN GRIETAS HASTA DEJAR SELLADA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO (UNIDAD DE MEDIDA: METRO LINEAL SELLADO)	ML	2,337.40			
PAV0110	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA TIPO RR-2K A RAZON DE 0.50 LT/M2, INCLUYE: SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y APLICACION.	M2	3,915.24			
PAV0125F	RECARPETEO CON CARPETA ASFALTICA DE 4 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, PREFABRICADO EN PLANTA, EXTENDIDO CON FINISHER Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR NEUMATICO, INCLUYE: REPARACION DE SUPERFICIE, FABRICACION, CARGA A CAMION, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION. (NO INCLUYE RIEGO DE LIGA).	M2	3,915.24			
PAV0131A	BARRIDO DE SUPERFICIE APLICANDO AIRE A PRESION, HASTA DEJARLA LIMPIA DE POLVOS Y BASURA, PARA RECIBIR RIEGOS DE IMPREGNACION O LIGA, INCLUYE CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL BARRIDO.	M2	3,915.24			
PAV0392	INFRAESTRUCTURA GENERAL RENIVELACION DE APROXIMADAMENTE 75 CMS DE ALTURA, DE POZO DE VISITA DE LADRILLO COMUN, INCL: RETIRO DE BROCAL Y TAPA, EXCAVACION, DEMOLICION, TAPA CON BARROTES DE 4" X 4" DE MADERA DE 3RA. Y HULE NEGRO, FABRICACION DE MUROS, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. RELLENO COMPACTADO AL 95%, RETIRO DE ESCOMBRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	POZO	4.00			

SUMA ESTA HOJA:
SUMA PARCIAL:



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA



REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO; SONORA Y REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE GASTON MADRID Y NUEVO LEON, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA		LICITACION No. LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020	EMPRESA Y FIRMA DE REP. LEGAL:	
		FECHA: 28/04/2020	(nombre rep. Legal) (nombre de empresa)	

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario con letra	Importe
PAV0430	RENVELACION DE APROXIMADAMENTE 75 CM DE ALTURA EN CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS DE LADRILLO COMUN, INCLUYE: RETIRO DE MARCO Y TAPA, EXCAVACION, DEMOLICION, TAPA CON BARROTES 4" X 4" DE MADERA DE 3RA Y HULE NEGRO, DESASOLVE, FABRICACION DE MUROS, CADENA DE CERRAMIENTO, LOSA DE 15 CM. DE ESP. CON CONCRETO FC=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 10 CMS, APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, COLOC. DE CONTRAMARCO, MARCO Y TAPA EXISTENTES, RELLENO COMPACTADO AL 95%, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	CAJA	3.00			
PAV0290	<u>SEÑALIZACION</u> SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN LINEA SEPARADORA DE CARRIL DISCONTINUA FORMANDO GUIONES DE 10 CMS. DE ANCHO POR 4 MTS. DE LONGITUD CON SEPARACION ENTRE CADA UNA DE 8 MTS. INCLUYE LIMPIEZA POR ASPERSION PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, LA PINTURA DEBERA MEZCLARSE PERFECTAMENTE SIN AGREGAR NINGUN TIPO DE SOLVENTE, LA APLICACION SERA CON MAQUINA PINTARRAYA, A UNA PRESION Y A UNA VELOCIDAD TAL, QUE EL CONITORNO DE LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO Y EL ESPESOR DE PELICULA SEA DE 0.015" (381 MICRAS), INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA, SU TRASLADO AL AREA DE TRABAJO, CONSIDERAR SEÑALAMIENTO PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, LOS TRABAJOS SERAN POR TRAMOS DE CALLES, SE GENERARA LONGITUD EFECTIVA DE LINEA PINTADA.	ML	93.22			
SUMA ESTA HOJA:						SUMA PARCIAL:

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA



REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACIÓN DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUÁREZ ENTRE GASTÓN MADRID Y NUEVO LEÓN, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA

EMPRESA Y FIRMA DE REP. LEGAL:

LICITACION No.
LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020

FECHA:
28/04/2020

(nombre rep. Legal)
(nombre de empresa)

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario con letra	Importe
PAV0300A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN LINEA CONTINUA DELIMITADORA DE CALZADA DE 10 CMS. DE ANCHO (A AMBOS LADOS DE LA CALLE), Y APLICADA A 30 CMS. COMO MINIMO DE LA GUARNICION A LA CUAL SEA ADYACENTE., INCLUYE LIMPIEZA POR ASPERSION PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, LA PINTURA DEBERA MEZCLARSE PERFECTAMENTE SIN AGREGAR NINGUN TIPO DE SOLVENTE, LA APLICACION SERA CON MAQUINA PINTARRAYA, A UNA PRESION Y A UNA VELOCIDAD TAL, QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDA PERFECTAMENTE RECORTADO Y EL ESPESOR DE PELICULA SEA DE 0.015" (381 MICRAS), INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA, SU TRASLADO AL AREA DE TRABAJO, CONSIDERAR SEÑALAMIENTO PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, LOS TRABAJOS SERAN POR TRAMOS DE CALLES, SE GENERARA LONGITUD EFECTIVA DE LINEA PINTADA.	ML	559.32			
PAV0330	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN RAYAS DE PARADA CONSISTENTE EN UNA RAYA DE 60 CMS. DE ANCHO PARALELA AL CRUCE PEATONAL Y SEPARADA 1.20 MTS. DE ESTE, INCLUYE LIMPIEZA POR ASPERSION PARA ELIMINAR LA PRESENCIA DE POLVO, GRASA, ACEITE Y HUMEDAD, LA PINTURA DEBERA MEZCLARSE PERFECTAMENTE SIN AGREGAR NINGUN TIPO DE SOLVENTE, LA APLICACION SERA DE MANERA MANUAL UTILIZANDO BROCHAS DE 6" PERO DEBERA BUSCARSE LA MANERA DE QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDA PERFECTAMENTE RECORTADO Y EL ESPESOR DE PELICULA SEA DE 0.015" (381 MICRAS), INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA, SU TRASLADO AL AREA DE TRABAJO, CONSIDERAR SEÑALAMIENTOS PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, SE GENERARA AREA EFECTIVA DE LA SUPERFICIE PINTADA.	M2	14.00			
SUMA ESTA HOJA:						
SUMA PARCIAL:						



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA



REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE GASTON MADRID Y NUEVO LEON, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA		LICITACION No. LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020	EMPRESA Y FIRMA DE REP. LEGAL:
		FECHA: 28/04/2020	(nombre rep. Legal) (nombre de empresa)

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario con letra	Importe
PAV0320D	RAYAS PARA CRUCE DE PEATONES: SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO BLANCA EN CRUCES PEATONALES CONSISTENTES EN DOS RAYAS DE 40 CMS. DE ANCHO CADA UNA PARALELAS ENTRE SI, SEPARADAS POR UN ESPACIO SIN PINTAR DE 2 MTS., INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACION DE MICROESFERA A RAZON DE 0.50 KG/LT Y MEZCLA DE PINTURA SIN NINGUN SOLVENTE, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA O MANUAL PREFERENTEMENTE DE LAS 22 HRS A LAS 05:00 A.M. CONTORNO DE LAS LINEAS CORTADAS Y ESPESOR DE PELICULA DE 0.015" (381 MICRAS).EL EXCEDENTE DE MICRO ESFERA QUE NO LOGRE ADHERIRSE A LA PINTURA DURANTE SU APLICACION Y QUE QUEDE EN TORNO A LA MARCA EN TURNO, TIENE QUE SER BARRIDO, LEVANTADO Y SER CONSIDERADO COMO DESPERDICIO. COLOCACION DE CONOS FLUORESCENTES A 50 MT COMO PROTECCION . TIEMPO DE SECADO DE 30 MINUTOS. EN CASO NECESARIO SE IMPLEMENTARA RUTA DE DESVIACION SE INFORMARA A DETALLE LA CANTIDAD DE M2 PINTADOS EN CADA INTERSECCION ASI COMO LA CANTIDAD DE PINTURA APLICADA, INCLUYE EL SUMINISTRO DE PINTURA. PARADE PINTURA APLICADA, INCLUYE EL SUMINISTRO DE PINTURA, PARA LA LOCALIZACION DE FLECHAS SE COORDINARA CON LA DEPENDENCIA, CONSIDERAR SENALAMIENTO PARA EL DESVIO DEL TRANSITO, LOS TRABAJOS SERAN POR I	M2	11.20			
PAV0520	<u>SEÑALAMIENTO PREVENTIVO</u> RENTA DE SEÑALAMIENTOS PARA CONTROL DE OBRA, INCLUYE: 3 LETREROS INFORMATIVOS "HOMBRES TRABAJANDO", 3 LETREROS INFORMATIVOS "DESVIO DE TRAFICO", 8 SEÑALES PREVENTIVAS (OD-5) OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS "INDICADORES DE OBSTACULOS" DE 122 x 30 CM (COLOR NARANJA CON BLANCO), 3 LAMPARAS DE DESTELLO CLAVE LD-12V CON FOTOCELDA INTEGRADA Y DOS PILAS DE 6 VOLTS CADA UNA, 1 VELADOR, INSTALACION, DESINSTALACION, TODO FUNCIONANDO DURANTE LA EJECUCION TOTAL DE LA OBRA Y LO NECESARIO PARA MANTENER LA OBRA CON CONTROL VIAL Y TRANSITO VEHICULAR, (ESTE CONCEPTO SE ESTIMARA HASTA EL FINAL DE LA OBRA).	LOTE	1.00			
						SUMA ESTA HOJA: SUMA PARCIAL:



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA



REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN BLVD. KINO ENTRE BLVD. JOSE MA. MORELOS Y BLVD. GOMEZ FARIAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA Y REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE GASTON MADRID Y NUEVO LEON, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA		LICITACION No. LPE-CIDUE-MD-OP-37-2020	EMPRESA Y FIRMA DE REP. LEGAL:	
		FECHA: 28/04/2020	(nombre rep. Legal) (nombre de empresa)	

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario con letra	Importe
PAV0530	SUMINISTRO Y FABRICACION DE LETRERO DE 1.22 X 2.44 M INFORMATIVO DE OBRA EN EJECUCION, INCLUYE : EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, FABRICACION, ACARREOS, INSTALACION, CUIDADO DURANTE LA OBRA, DESINSTALACION Y RETIRO A LA BODEGA DEL H. AYUNTAMIENTO, TODO SEGUN SE INDICA EN CROQUIS ANEXO.	PZA	1.00			
TOTAL DE REHABILITACION DE VIALIDADES A BASE DE RECARPETEO EN CALLE BENITO JUAREZ ENTRE GASTON MADRID Y NUEVO LEON, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA						
SUMA ESTA HOJA:						
SUMA TOTAL						

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]