



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-MD-OP-20-2021
JUNTA DE ACLARACIONES

En Hermosillo, Sonora, siendo las **09:00** horas del día **30 de marzo de 2021**, 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. **LP-CIDUE-MD-OP-20-2021**, que lleva a cabo el H. Ayuntamiento de Hermosillo a través de CIDUE, relativa a la obra: **PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMINA - JOSÉ MA. MORELOS - INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIA HASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESÚS GARCÍA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.**

I.- ACLARACIONES POR PARTE DE LA CONVOCANTE

POR ASI CONVENIR A LOS INTERESES DE LA CONVOCANTE, DESPUES DE UNA REVISION TECNICA, DONDE SE REALIZAN LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

ACLARACIÓN 1.-

SE SUSTITUYE CATALOGO DE CONCEPTOS POR CAMBIOS EN LA VOLUMETRIA, ADEMAS SE ELIMINAN Y SE AGREGAN CONCEPTOS, DEJANDO SIN EFECTOS AL CATALOGO ANTERIOR. (SE ANEXA A LA PRESENTE NUEVO CATALOGO DE CONCEPTOS).

II.- PREGUNTAS POR PARTE DE LOS LICITANTES

NO HUBO PREGUNTAS.

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



HERMOSILLO, SONORA, A 30 DE MARZO DEL 2021

JUNTA DE ACLARACIONES

REFERENTE A LA LICITACIÓN No.

LP-CIDUE-MD-OP-20-2021

REFERENTE A LA OBRA:

PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMINA-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIAHASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

CAMBIOS REALIZADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS, UNIDAD Y/O CANTIDAD

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE LA CALLE JESUS GARCIA ENTRE INDEPENDENCIA Y BENJAMINA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.			
PAV0290	DECIA: SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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 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	46.19
PAV0290T	DEBE DECIR: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA 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 LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, 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.		



HERMOSILLO, SONORA, A 30 DE MARZO DEL 2021

JUNTA DE ACLARACIONES

REFERENTE A LA LICITACIÓN No.

LP-CIDUE-MD-OP-20-2021

REFERENTE A LA OBRA:

PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMINA-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIAHASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

CAMBIOS REALIZADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

DECIA:	DECIA:		
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 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.		
DEBE DECIR:	DEBE DECIR:	ML	277.12
PAV0300T	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA 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 APLICACION SERA CON MAQUINA PINTARRAYA, A UNA PRESION Y A UNA VELOCIDAD TAL, QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, 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.		



HERMOSILLO, SONORA, A 30 DE MARZO DEL 2021

JUNTA DE ACLARACIONES

REFERENTE A LA LICITACIÓN No.

LP-CIDUE-MD-OP-20-2021

REFERENTE A LA OBRA:

PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMINA-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIAHASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

CAMBIOS REALIZADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE LA CALLE JOSE MARIA MORELOS Y PAVON ENTRE INDEPENDENCIA Y BENJAMINA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

DECIA:	DECIA:		
PAV0290	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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 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.		
DEBE DECIR:	DEBE DECIR:	ML	53.87
PAV0290T	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA 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 LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, 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.		



HERMOSILLO, SONORA, A 30 DE MARZO DEL 2021

JUNTA DE ACLARACIONES

REFERENTE A LA LICITACIÓN No.

LP-CIDUE-MD-OP-20-2021

REFERENTE A LA OBRA:

PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMINA-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIAHASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

CAMBIOS REALIZADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

DECIA:	DECIA:		
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 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.		
DEBE DECIR:	DEBE DECIR:	ML	323.24
PAV0300T	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA 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 APLICACION SERA CON MAQUINA PINTARRAYA, A UNA PRESION Y A UNA VELOCIDAD TAL, QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, 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.		



HERMOSILLO, SONORA, A 30 DE MARZO DEL 2021

JUNTA DE ACLARACIONES

REFERENTE A LA LICITACIÓN No.

LP-CIDUE-MD-OP-20-2021

REFERENTE A LA OBRA:

PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMINA-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIA HASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

CAMBIOS REALIZADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE LA CALLE BENJAMINA ENTRE JOSE MARIA MORELOS Y PAVON Y CAMINO A LA VICTORIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

DECIA:	DECIA:		
PAV0290	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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 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.		
DEBE DECIR:	DEBE DECIR:	ML	95.64
PAV0290T	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA 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 LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, 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.		



HERMOSILLO, SONORA, A 30 DE MARZO DEL 2021

JUNTA DE ACLARACIONES

REFERENTE A LA LICITACIÓN No.

LP-CIDUE-MD-OP-20-2021

REFERENTE A LA OBRA:

PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMINA-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIAHASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

CAMBIOS REALIZADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

DECIA:	DECIA:		
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 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.		
DEBE DECIR:	DEBE DECIR:	ML	573.82
PAV0300T	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA 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 APLICACION SERA CON MAQUINA PINTARRAYA, A UNA PRESION Y A UNA VELOCIDAD TAL, QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, 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.		



HERMOSILLO, SONORA, A 30 DE MARZO DEL 2021

JUNTA DE ACLARACIONES

REFERENTE A LA LICITACIÓN No.

LP-CIDUE-MD-OP-20-2021

REFERENTE A LA OBRA:

PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMINA-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIAHASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

CAMBIOS REALIZADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE LA CALLE INDEPENDENCIA ENTRE EDMUNDO ASTIAZARAN Y JOSE MARIA MORELOS Y PAVON, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

DECIA:	DECIA:		
PAV0120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA CALIENTE DE 5 CMS DE ESPESOR COMPACTOS AL 95% DE SU P.V.S.M., INCL: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO, COLOCACION CON FINISHER, MEDIDO COMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION, SEGUN PLANO Y/O ESPECIFICACIONES.		
DEBE DECIR:	DEBE DECIR:		
PAV0121G1	FABRICACION DE LOSA DE 18.00 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO DE F'C=350 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, EN VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ACARREOS DEL CONCRETO HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, CELOTEX @ 4 MTS., VIBRADO, SELLADO CON ACRÍLICO TRANSPARENTE BASE AGUA DE LA MCA ARIZONA SEAL, CUADRÍCULA DE 1.50X1.50 HECHA CON VOLTEADOR EN PISO CON UN ÁNGULO DE 15°, CORTE CON RAYADOR PARA FORMAR DISEÑO DE PISO, ACABADO PULIDO, CURADO CON CURACRETO BLANCO A RAZÓN DE 0.50 LTS/M2, SELLADO DE JUNTA CON COLA DE RATA Y SILICÓN SIKAFLEX 1A Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	M2	2,268.48
DECIA:	DECIA:		
PAV0290	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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 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		
DEBE DECIR:	DEBE DECIR:		
PAV0290T	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA 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 LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, 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	102.25



HERMOSILLO, SONORA, A 30 DE MARZO DEL 2021

JUNTA DE ACLARACIONES

REFERENTE A LA LICITACIÓN No.

LP-CIDUE-MD-OP-20-2021

REFERENTE A LA OBRA:

PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMINA-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIAHASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

CAMBIOS REALIZADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

DECIA:	DECIA:		
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 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.		
DEBE DECIR:	DEBE DECIR:	ML	744.04
PAV0300T	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA 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 APLICACION SERA CON MAQUINA PINTARRAYA, A UNA PRESION Y A UNA VELOCIDAD TAL, QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, 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.		



HERMOSILLO, SONORA, A 30 DE MARZO DEL 2021

JUNTA DE ACLARACIONES

REFERENTE A LA LICITACIÓN No.

LP-CIDUE-MD-OP-20-2021

REFERENTE A LA OBRA:

PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMINA-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIA HASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

CAMBIOS REALIZADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SE AGREGAN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE LA CALLE BENJAMINA ENTRE JOSE MARIA MORELOS Y PAVON Y CAMINO A LA VICTORIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.			
AF014	REUBICACION DE POSTE DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD EXISTENTE PARA DEJAR EL AREA LIBRE PARA LA PAVIMENTACION, INCLUYE: TRAMITES ANTE ESA DEPENDENCIA, PAGOS, ELABORACION DE PROYECTO, REUBICACION DE POSTE, RETIRO DE MATERIALES Y/O SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUEVOS, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA DEJAR EL AREA LIBRE Y LA OBRA FUNCIONANDO PERFECTAMENTE.	POSTE	3.00
PAV0430	RENIVELACION 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 TERMINACIÓN.	CAJA	3.00

SE ELIMINAN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE LA CALLE INDEPENDENCIA ENTRE EDMUNDO ASTIAZARAN Y JOSE MARIA MORELOS Y PAVON, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.			
PAV0110A	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-65 A RAZON DE 0.50 LT/M2, INCLUYE: SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y APLICACION.	M2	2,268.48

MODIFICACIONES AL PROYECTO

NINGUNA

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

PREGUNTAS	RESPUESTAS
NINGUNA	



HERMOSILLO, SONORA, A 30 DE MARZO DEL 2021

JUNTA DE ACLARACIONES

REFERENTE A LA LICITACIÓN No.

LP-CIDUE-MD-OP-20-2021

REFERENTE A LA OBRA:

PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMINA-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIAHASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

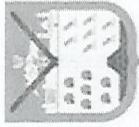
CAMBIOS REALIZADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

NOTAS ACLARATORIAS POR PARTE DE LA DEPENDENCIA

SE CAMBIAN LAS HOJAS 7,8,16,17,24,25,27 Y 34 DE CATALOGO ORIGINAL DEBIDO A QUE HUBO CAMBIOS EN ALGUNOS DE LOS CONCEPTOS DE OBRA, LAS CUALES SUSTITUYEN A LAS HOJAS 7,8,16,17,24,25,27 Y 34 DEL CATALOGO ENTREGADO ANTERIORMENTE.

ING. ILIANA FERNANDA MOYA BAS

ARQ. CARLOS ERNESTO LUGO CARRASCO



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
ESTADO DE SONORA

COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

OBRA:					HOJA 7 DE 35		
PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMIN-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIAHASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.					FECHA		
EMPRESA:					IMPORTE		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA		
PAV0400A	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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	DESC.	14.00				
PAV0210	<u>SEÑALAMIENTOS VERTICALES</u> SUMINISTRO E INSTALACION, EN SEÑAL RESTRICTIVA (ALTO SR-6) DE 61 X 61 CM, FABRICADA EN LAMINA DE FIERRO CAL. 14 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA A DOS TINTAS CHAROLA (SIL-6), INCLUYE: UN POSTE PERFIL CUADRADO 2"x2"x 3.5 M. CAL. 14 GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, TUERCAS, RONDANA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	PZA	2.00				
PAV0290T	<u>SEÑALAMIENTOS HORIZONTALES</u> SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA 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 LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, 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	46.19				

Arq. Carlos Ernesto Lugo Carrasco
Subdirector de Planeación y Proyectos

SUMA PARCIAL
SUMA TOTAL
F-IN-PP-003 Rev B 23-Abr-07



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
ESTADO DE SONORA

COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

EMPRESA:

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMIN-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIA HASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

FECHA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
PAV0300T	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA 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 APLICACION SERA CON MAQUINA PINTARRAYA, A UNA PRESION Y A UNA VELOCIDAD TAL, QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, 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	277.12			
PAV0520	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO 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			
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			

Arq. Carlos Ernesto Lugo Carrasco
Subdirector de Planeación y Proyectos

SUMA PARCIAL
SUMA TOTAL
F-IN-PP-003 Rev B 23-Abr-07



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
ESTADO DE SONORA

COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

UDPA:
PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMIN-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIAHASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

EMPRESA:

FECHA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
PAV0210	SEÑALAMIENTOS VERTICAL SUMINISTRO E INSTALACION, EN SEÑAL RESTRICTIVA (ALTO SR-6) DE 61 X 61 CM, FABRICADA EN LAMINA DE FIERRO CAL. 14 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA A DOS TINTAS CHAROLA (SII-6), INCLUYE:UN POSTE PERFIL CUADRADO 2"X 2"X 3.5 M. CAL. 14 GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, TUERCAS, RONDANA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	PZA	1.00			
PAV0290T	SEÑALAMIENTOS HORIZONTALES SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA 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 LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, 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	53.87			
PAV0300T	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA 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 APLICACION SERA CON MAQUINA PINTARRAYA, A UNA PRESION Y A UNA VELOCIDAD TAL, QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, 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	323.24			

Arq. Carlos Ernesto Lugo Carrasco
Subdirector de Planeación v Proyectos

SUMA PARCIAL
SUMA TOTAL
F-IN-PP-003 Rev R 23-Abr-07



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
ESTADO DE SONORA

COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

UBRA: HOJA 17 DE 35
PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMINA-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIAHASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

FECHA

EMPRESA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
PAV0520	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO 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			
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			
PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DE LA CALLE BENJAMINA ENTRE JOSE MARIA MORELOS Y PAVON Y CAMINO A LA VICTORIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.						
PRELIMINARES						
AF014	REUBICACION DE POSTE DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD EXISTENTE PARA DEJAR EL AREA LIBRE PARA LA PAVIMENTACION, INCLUYE: TRAMITES ANTE ESA DEPENDENCIA, PAGOS, ELABORACION DE PROYECTO, REUBICACION DE POSTE, RETIRO DE MATERIALES Y/O SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUEVOS, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA DEJAR EL AREA LIBRE Y LA OBRA FUNCIONANDO PERFECTAMENTE.	POSTE	3.00			
PAV033	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO EN GUARNICIONES, MUROS, LOSAS, RAMPAS, BANQUETAS ETC. , CON USO DE MEDIOS MECANICOS, NEUMATICOS Y/O MANUALES, INCLUYE: APILE PARA SU FACIL RETIRO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	10.15			
PAV010	TRAZO Y NIVELACION PARA ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN TERRACERIAS, LOSAS Y CARPETA.	M2	2,158.05			
PAV020	TRAZO Y NIVELACION PARA ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN GUARNICIONES.	MIL	613.39			
PAV050	CORTE EN CAJON DE CALLES, EN MATERIAL TIPO "B" PARA DAR NIVEL A SUBRASANTE, UTILIZANDO MAQUINARIA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	755.32			
PAV060	FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, INCLUYE: MOV. LOCALES EN LA OBRA, HUMECTACION, HOMOGENIZADO, ACAMELLONADO, TENDIDO, PAPEO Y COMPACTACION AL 95 % DE SU P.V.S.M. (ASSHTO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	107.90			

Arq. Carlos Ernesto Lugo Carrasco
Subdirector de Planeación v Proyectos

SUMA PARCIAL
SUMA TOTAL
F-IN-PP-003 Rev R 23-Abr-07



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
ESTADO DE SONORA

COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
PAV0400A	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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	DESC.	11.00			
PAV0430	RENIVELACION 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 CEMENTO 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			
PAV0210	<u>SEÑALAMIENTOS VERTICALES</u> SUMINISTRO E INSTALACION, EN SEÑAL RESTRINGIDA (ALTO SR-6) DE 61 X 61 CM, FABRICADA EN LAMINA DE FIERRO CAL. 14 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA A DOS TINTAS CHAROLA (SI-6), INCLUYE: UN POSTE PERFIL CUADRADO 2"X 2"X 3.5 M. CAL. 14 GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, TUERCAS, RONDANA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION	PZA	1.00			
PAV0290T	<u>SEÑALAMIENTOS HORIZONTALES</u> SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA 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 LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, 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	95.64			

UDPA:

HOJA 24 DE 35
PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMIN-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIA HASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

EMPRESA:

Arq. Carlos Ernesto Lugo Carrasco
Subdirector de Planeación v Proyectos

SUMA PARCIAL
SUMA TOTAL
F-IN-PP-003 Rev R 23-Abr-07



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
ESTADO DE SONORA

COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
PAV0300T	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA 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 APLICACION SERA CON MAQUINA PINTARRAYA, A UNA PRESION Y A UNA VELOCIDAD TAL, QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, 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	573.82			
PAV0520	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO 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			
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			

UBRA:

HOJA 25 DE 35
PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMIN-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIA HASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

EMPRESA:

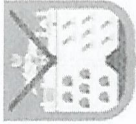
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Arq. Carlos Ernesto Lugo Carrasco
Subdirector de Planeación y Proyectos

SUMA PARCIAL
SUMA TOTAL
F-IN-PP-003 Rev R 23-Abr-07



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
ESTADO DE SONORA

COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
PAV090	BASE HIDRAULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR FORMADA CON 100% DE MATERIAL DE BANCO DEL RIO SONORA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL 100 % DE BASE DE BANCO, CARGA ACARREOS, MOVIMIENTOS LOCALES EN LA OBRA, PAPEO, MEZCLADO, HUMECTACION, HOMOGENIZACION, TENDIDO Y COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. (ASSHTO) VOLUMEN MEDIDO COMPACTO DE BASE INTEGRADA, QUE CUMPLA CON: 50% DE CONTENIDO DE ARENAS Y V.R.S. AL 100% COMO MINIMO Y CONTRACCION LINEAL DE 2.5 CMS. MAXIMO. PAVIMIENTOS	M3	453.70			
PAV0100A	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA ECI-60 A RAZON DE 1.5 LTM2, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, ALMACENAMIENTO, BOMBEO, CALENTAMIENTO, POREO A BASE DE ARENA A RAZON DE 6 LTM2 Y APLICACION.	M2	2,268.48			
PAV0121 G1	FABRICACION DE LOSA DE 18.00 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DE F'C=350 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, EN VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ACARREOS DEL CONCRETO HASTA EL LUGAR DE LOS TRABAJOS Y COLOCACION DE CONCRETO, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, CELOTEX @ 4 MTS., VIBRADO, SELLADO CON ACRILICO TRANSPARENTE BASE AGUA DE LA MCA ARIZONA SEAL, CUADRICULA DE 1.50X1.50 HECHA CON VOLTEADOR EN PISO CON UN ANGULO DE 15°, CORTE CON RAYADOR PARA FORMAR DISEÑO DE PISO, ACABADO PULIDO, CURADO CON CURACRETO BLANCO A RAZÓN DE 0.50 LTS/M2, SELLADO DE JUNTA CON COLA DE RATA Y SILICÓN SIKAFLEX 1A Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	M2	2,268.48			
PAV0130	BARRIDO DE SUPERFICIE A TRATAR DEJANDOLA EXENTA DE POLVO Y MATERIAS EXTRAÑAS INCLUYE: CARGA Y RETIRO DEL PRODUCTO FUERA DE LA OBRA, HASTA UN LUGAR PERMITIDO.	M2	2,268.48			
PAV0140	<u>GUARNICIONES Y DENTELLONES</u> FABRICACION DE GUARNICION TIPO "L" DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 131 LTS /ML, DE SECCION DE 15X35X60X18 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, EXCAVACIÓN INFERIOR Y A LADO Y/O RELLENO DE 10CMS ESPESOR PROMEDIO, CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, CELOTEX @ 3 MTS., VIBRADO Y CURADO CON CURACRETO BLANCO A RAZON DE 0.5 LTS/ML, (SE DEBERA CONSIDERAR LA DISMINUCION DE CONCRETO EN LAS ENTRADAS-DE-COCHERAS).	ML	554.36			

UDPA: HOJA 27 DE 35
PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMIN-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIAHASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

EMPRESA:

Arq. Carlos Ernesto Lugo Carrasco
Subdirector de Planeación v Proyectos

SUMA PARCIAL
SUMA TOTAL
F-JN-PP-003 Rev R 23-Ahr-07



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
ESTADO DE SONORA

COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
PAV0290T	SEÑALAMIENTOS HORIZONTALES SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA 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 LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, 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	102.25			
PAV0300T	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA 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 APLICACION SERA CON MAQUINA PINTARRAYA, A UNA PRESION Y A UNA VELOCIDAD TAL, QUE EL CONTORNO DE LAS LINEAS QUEDE PERFECTAMENTE RECORTADO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, 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	744.04			

UDRA:

PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMIN-JOSE MA. MORELOS-INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIAHASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESUS GARCIA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

EMPRESA:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Arq. Carlos Ernesto Lugo Carrasco
Subdirector de Planeación y Proyectos

SUMA PARCIAL
SUMA TOTAL
F-IN-PP-003 Rev B 23-Abr-07



Licitación Pública Estatal Núm. LP-CIDUE-MD-OP-20-2021
Pavimentación con concreto asfáltico del circuito formado por las calles:
Benjamina - José Ma. Morelos - Independencia desde camino a La Victoria hasta
Edmundo Astiazaran y calle Jesús García entre Benjamina e Independencia, en la
localidad La Victoria, municipio de Hermosillo, Sonora.

SUBDIRECCION DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

JUNTA DE ACLARACIONES
REGISTRO DE ASISTENCIA

POR LOS LICITANTES

EMPRESA QUE REPRESENTA		NOMBRE		FIRMA
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

POR LOS FUNCIONARIOS

AREA QUE REPRESENTA		NOMBRE		FIRMA
1	CIDUE Licitaciones		Ing. Juan Romeo Loya	
2				
3				
4				
5				
6				



"2021: Año de las Trabajadoras y los Trabajadores de la Salud"

CONSTANCIA DE VISITA DE OBRA

Acta que se levanta para hacer constar la visita al lugar donde se ejecutará la obra pública de la Licitación Pública Estatal Núm. **LP-CIDUE-MD-OP-20-2021** que lleva a cabo la Coordinación General de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología del H. Ayuntamiento de Hermosillo (CIDUE), consistente en: **PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFALTICO DEL CIRCUITO FORMADO POR LAS CALLES: BENJAMINA - JOSÉ MA. MORELOS - INDEPENDENCIA DESDE CAMINO A LA VICTORIA HASTA EDMUNDO ASTIAZARAN Y CALLE JESÚS GARCÍA ENTRE BENJAMINA E INDEPENDENCIA, EN LA LOCALIDAD LA VICTORIA, MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.**

Esta visita al sitio de los trabajos dio inicio a las **09:00** horas del día **29 de marzo de 2021**, en las oficinas de la Subdirección de Costos, Licitaciones y Contratos de CIDUE, asistiendo las siguientes personas:

NOMBRE	REPRESENTA	FIRMA
<u>Ing. José Alberto Aguas G.</u>	<u>Contraloría Municipal</u>	<u>[Firma]</u>
<u>JESUS M. NAVARRO BORQUEZ</u>	<u>CIDUE</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Ing. Juan Romero Loya</u>	<u>CIDUE Licitaciones</u>	<u>[Firma]</u>
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____