

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

1

(098AH26PR) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE PRINCIPAL 20 DE NOVIEMBRE DE PAVIMENTO EXISTENTE A KM 0+124.50, LOCALIDAD DE COHUIBAMPO, SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PAV	PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO		
PAV-1	PREELIMINARES		
PAV-1.1	Trazo y nivelación de terrenos en trabajos de pavimentación con equipo topográfico en todas las etapas de la obra, incluye trabajos de poda de árboles, retiro de elementos que estorban para los trabajos de terracerías.	M2	1,618.50
PAV-1.2	Señalización y protección de obra con juego de 4 muretes y 3 cachimbos preventivos para protección de bocacalles durante todo el proceso de la obra ,incluye, movimientos, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Jgo	2.00
PAV-1.3	Corte de concreto hidráulico existente para demoler, de 5 a 7 cm de prof. Con cortadora a gasolina y disco de diamante.	ML	1.00
PAV-1.4	Demolición de concreto existente con medios mecánicos, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	2.55
PAV-1.5	Carga y acarreo para retiro de material de desperdicio producto de demolición de concreto a 5 kms. Fuera de la obra.	M3	2.55
PAV-2	TERRACERIAS Y BASES		
PAV-2.1	Corte, carga y acarreo para retiro de material de desperdicio a 5 kms.	M3	712.14
PAV-2.2	Escarificación, nivelación, afine y compactación del terreno natural con medios mecánicos: espesor de 15 cms y compactacion del 90%min del p.v.s.m.	M2	1,294.80
PAV-2.3	Suministro y Tendido de Sub-Base de 20 cms. de espesor compactados al 95% min. Del p.v.m.s. con balastre cribado, incluye: materiales y mano de obra.	M2	1,294.80
PAV-2.4	Suministro y Tendido de Base de 20 cms. de espesor compactados al 95% min. Del p.v.m.s. con balastre y Arenon 70-30, incluye: materiales y mano de obra.	M2	1,294.80
PAV-2.5	Riego de impregnación con emulsión asfáltica a razón de 1.5 lt/m². Incluye: areneo y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M2	1,294.80
PAV-3	CONCRETO HIDRAULICO		
PAV-3.1	Guarnición tipo "L" integral, con concreto hidráulico premezclado f'c=250 kg/cm²,T.M.A.1 1/2", de 70 cms. de ancho y 15 cms. de espesor, revenimiento 10(+2), incluye: cimbra y descimbra, curado, material y m.o.	ML	249.00
PAV-3.2	Losa de concreto hidráulico premezclado f'c=300 kg/cm², de 15 cms. de espesor, revenimiento normal, incluye: cimbra y descimbra, curado, contrajunta de 1.5", materiales y m.o.	M2	1,070.70
PAV-3.3	Losa de Banqueta de concreto premezclado f'c=150 kg/cm²,T.M.A. 3/4", de 10 cms. de espesor, revenimiento 10+-2,despalme,corte afine,compactación y relleno, incluye: elaboración del concreto, junta con celotex, colocación, acabado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	373.50
PAV-3.4	Junta de contracción en concreto existente con concreto nuevo a	ML	10.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

2

(098AH26PR) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE PRINCIPAL 20 DE NOVIEMBRE DE PAVIMENTO EXISTENTE A KM 0+124.50, LOCALIDAD DE COHUIBAMPO, SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	base de cartón asfaltado, incluye: mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
PAV-3.5	Juntas constructivas en losas de pavimentación con varilla pasajuntas y cartón asfaltado, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	17.20
PAV-4	COMPLEMENTARIAS		
PAV-4.1	Calafateo en juntas con sellador asfáltico en caliente. Incluye todo lo necesario hasta concepto terminado.	ML	566.70
PAV-4.2	Limpieza final de la obra, con medios manuales en apertura de obra.	M2	1,618.50
PAV-4.3	Renivelación de registro sanitario de 40x60 cm hasta 30cm de altura, medidas interiores. Consistente en levantamiento de muros de tabique junteados con mortero, aplanado pulido con cemento arena en proporción 1:3, tapa de concreto de 5 cm de espesor con marco de 1 1/2"x3/16" y contramarco metálico 1 1/4"x3/16". Incluye: demolición y retiro de tapa existente, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	1.00
PAV-5	SEÑALAMIENTOS VIALES		
PAV-5.1	Suministro y aplicación de pintura en guarniciones, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario hasta concepto terminado.	ML	249.00
PAV-5.3	Suministro e instalación de placa informativa de conclusión de obra según numeral 4.2 - xi de los lineamientos faismun en un lugar visible a base de pvc rígido de 30x20cm con calcomanía en vinil de 15x30cm, fijada con fleje y hebilla, incluye: material, mano de obra y herramienta necesarias para su correcta instalación.	Pza	1.00
AP	RED DE AGUA POTABLE		
AP-1	TRABAJOS PRELIMINARES		
AP-1.1	Suministro y colocación de cinta preventiva amarilla con la leyenda precaución, incluye materiales y todo lo necesario hasta concepto terminado.	ML	542.80
AP-1.2	Suministro y colocación de poste preventivo con tubo de pvc sanitario de 4" con base circular de concreto f'c= 150 kg/cm2 durante el proceso de la obra, incluye materiales y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Pza	20.00
AP-1.3	Suministro y colocación de lote de 3 cachimba preventiva por una semana a base de cubeta de lámina arena, diésel, mechero, incluye materiales y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Pza	15.00
AP-1.4	Suministro, colocación y movimientos de señalamientos preventivos para protección de bocacalles durante todo el proceso de la obra.	Lote	2.00
AP-1.5	Localización de redes principales y/o tomas de agua, incluye materiales y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Pza	2.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

3

(098AH26PR) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE PRINCIPAL
20 DE NOVIEMBRE DE PAVIMENTO EXISTENTE A KM 0+124.50, LOCALIDAD DE COHUIBAMPO,
SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
AP-2	LINEA DE AGUA POTABLE		
AP-2.1	Limpieza, trazo y nivelación del terreno, Estableciendo ejes y niveletas de referencia, marcado con calhidra, incluye materiales y todo lo necesario hasta concepto terminado.	ML	271.40
AP-2.2	Excavación con máquina, en zanja hasta 3.50 m de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija Incluye: afloje y extracción de material, traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medida en zanja y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M3	204.46
AP-2.3	Afine a mano de cepas en material tipo "A" seco de 5 cms. De profundidad; Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	189.98
AP-2.4	Suministro y tendido de cama de 10 cms de espesor con material de Banco (Arena Fina),para estabilizar terreno y recibir tubería, incluye: materiales, acarreos, desperdicios y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M3	19.00
AP-2.5	Suministro de tubería HID ANG PVC de 3" (75 mm) de diámetro, NORMA NMX-E-145/1-1994 (SISTEMA INGLÉS RD-32.5).	ML	271.40
AP-2.6	Colocación de tubería HID ANG PVC de 3" (75 mm) de diámetro, NORMA NMX-E-145/1-1994 (SISTEMA INGLÉS RD-32.5), incluye: prueba hidrostática y todo lo necesario hasta concepto terminado.	ML	271.40
AP-2.7	Suministro y tendido de material de banco(Arena Fina),en acostillado y 30 cms sobre el lomo del tubo, incluye: materiales, acarreos, desperdicios y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M3	66.52
AP-2.8	Relleno compactado al 90% p.v.s.m. con placa vibradora y/o bailarina de impacto con material producto de la excavación en capas de 20 cms. De espesor incluye: agua y acarreo libre a 20 mts. Y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M3	113.99
AP-2.9	Carga, acarreo y retiro de material producto de excavación hasta 5 kms fuera de la obra.	M3	90.47
AP-2.10	Realización de pruebas de compactación, incluye: mano de obra especializada, equipo, herramientas y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Prueba	10.00
AP-3	TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" Ø		
AP-3.1	Limpieza, trazo y nivelación del terreno, Estableciendo ejes y niveletas de referencia, marcado con calhidra, incluye materiales y todo lo necesario hasta concepto terminado.	ML	46.50
AP-3.2	Excavación con máquina, en zanja hasta 3.50 m de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija Incluye: afloje y extracción de material, traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medida en zanja y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M3	32.55
AP-3.3	Afine a mano de cepas en material tipo "A" seco de 5 cms. De profundidad; Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	32.55
AP-3.4	Suministro y tendido de cama de 10 cms de espesor con material de Banco (Arena Fina),para estabilizar terreno y recibir tubería, incluye: materiales, acarreos, desperdicios y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M3	3.26

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

4

(098AH26PR) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE PRINCIPAL
20 DE NOVIEMBRE DE PAVIMENTO EXISTENTE A KM 0+124.50, LOCALIDAD DE COHUIBAMPO,
SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
AP-3.5	Suministro y colocación de tubo flexible de polietileno hdf-rd-9 de (1/2")13 mm (estrupak), para conexión de abrazadera en linea de Agua Potable a la llave de de banquetta en cada lote, incluye: materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	46.50
AP-3.6	Suministro y tendido de material de banco(Arena Fina),en acostillado y 30 cms sobre el lomo del tubo, incluye: materiales, acarreo, desperdicios y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M3	10.18
AP-3.7	Toma domiciliaria con abrazadera de 3", 2 insertores cónico de 1/2", llave de banquetta de bronce con entrada de 13mm con rosca exterior ntp y salida con conector de compresión para tubo flexible tubo de polietileno hdf-rd-9 de 13 mm (estrupak),bota de fo.fo. Para llave de banquetta de bronce de 9.5cm de diámetro x 32.5cm de alto, cople de reparacion de 1/2", incluye materiales y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Pza	12.00
AP-3.8	Relleno compactado al 90% p.v.s.m. con placa vibradora y/o bailarina de impacto con material producto de la excavación en capas de 20 cms. De espesor incluye: agua y acarreo libre a 20 mts. Y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M3	19.11
AP-3.9	Carga, acarreo y retiro de material producto de excavación hasta 5 kms fuera de la obra.	M3	13.44
AP-3.10	Realización de pruebas de compactación, incluye: mano de obra especializada, equipo, herramientas y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Prueba	6.00
AP-4	CRUCEROS		
AP-4.1	Suministro e instalación de Tee de PVC 3"x3", incluye: materiales necesarios y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Pza	3.00
AP-4.2	Suministro e instalación de Codo PVC 3"x90°", incluye: materiales necesarios y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Pza	2.00
AP-4.3	Suministro e instalación de Cople doble de PVC 3", incluye: materiales necesarios y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Pza	8.00
AP-4.4	Atraque de concreto f'c=150 Kg/cm2, incluye: materiales necesarios y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Pza	5.00
AP-5	ENTREGA DE OBRA		
AP-5.1	Limpieza de área de trabajo, retiro de señalamientos, barrido del área señalizada en caso de pavimento y despeje general del área.	M2	222.53
AP-5.2	Conexión de toma domiciliaria a marco existente, incluye: desconexión de toma existente, materiales y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Pza	12.00
ALC	RED DE DRENAJE SANITARIO		
ALC-1	TRABAJOS PRELIMINARES		
ALC-1.1	Suministro y colocación de cinta preventiva amarilla con la leyenda precaución, incluye materiales y todo lo necesario hasta concepto	ML	280.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

5

(098AH26PR) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE PRINCIPAL
20 DE NOVIEMBRE DE PAVIMENTO EXISTENTE A KM 0+124.50, LOCALIDAD DE COHUIBAMPO,
SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	terminado.		
ALC-1.2	Suministro y colocación de poste preventivo con tubo de pvc sanitario de 4" con base circular de concreto f'c= 150 kg/cm2 durante el proceso de la obra, incluye materiales y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Pza	20.00
ALC-1.3	Suministro y colocación de lote de 3 cachimba preventiva por una semana a base de cubeta de lámina arena, diésel, mechero, incluye materiales y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Pza	15.00
ALC-1.4	Suministro, colocación y movimientos de señalamientos preventivos para protección de bocacalles durante todo el proceso de la obra.	Lote	2.00
ALC-1.5	Localización de redes principales y/o tomas de agua, incluye materiales y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Pza	2.00
ALC-2	DRENAJE SANITARIO		
ALC-2.1	Limpieza, trazo y nivelación del terreno, Estableciendo ejes y niveletas de referencia, marcado con calhidra, incluye materiales y todo lo necesario hasta concepto terminado.	ML	140.00
ALC-2.2	Excavación con máquina, en zanja hasta 3.50 m de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija Incluye: afloje y extracción de material, traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medida en zanja y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M3	168.00
ALC-2.3	Afine a mano de cepas en material tipo "A" seco de 5 cms. De profundidad; Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	105.00
ALC-2.4	Suministro y tendido de cama de 10 cms de espesor con material de Banco (Arena Fina),para estabilizar terreno y recibir tubería, incluye: materiales, acarreos, desperdicios y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M3	10.50
ALC-2.5	Suministro de tubería de P.V.C para alcantarillado de 8" (200 mm.) Pared solida serie 20 métrica que cumpla con la norma NMX-E 111-1995 SCFI.	ML	140.00
ALC-2.6	Colocación e Instalación de tubería de P.V.C para alcantarillado de 8" (200 mm.) Pared solida serie 20 métrica que cumpla con la norma NMX-E 111- 1995 SCFI y todo lo necesario hasta concepto terminado.	ML	140.00
ALC-2.7	Suministro y tendido de material de banco(Arena Fina),en acostillado y 30 cms sobre el lomo del tubo, incluye: materiales, acarreos, desperdicios y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M3	48.30
ALC-2.8	Relleno compactado al 90% p.v.s.m. con placa vibradora y/o bailarina de impacto con material producto de la excavación en capas de 20 cms. De espesor incluye: agua y acarreo libre a 20 mts. Y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M3	104.66
ALC-2.9	Carga, acarreo y retiro de material producto de excavación hasta 5 kms fuera de la obra.	M3	63.34
ALC-2.10	Realización de pruebas de compactación, incluye: mano de obra especializada, equipo, herramientas y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Prueba	6.00

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

6

(098AH26PR) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE PRINCIPAL
20 DE NOVIEMBRE DE PAVIMENTO EXISTENTE A KM 0+124.50, LOCALIDAD DE COHUIBAMPO,
SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
ALC-3	POZOS DE VISITA		
ALC-3.1	Bombeo de achique de aguas negras de pozo a pozo, con bomba traga solidos de 4" de diámetro, con capacidad para mover arena y piedras, motor a gasolina. Incluye: materiales, maniobras de instalación y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Hora	16.00
ALC-3.2	Sondeo con vector para bajar niveles de aguas negras en líneas de drenaje de pozo a pozo y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Hora	8.00
ALC-3.3	Taponeo de los pozos de visita existente incluye: costales, tierra limo y/o barrial y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Pza	2.00
ALC-3.4	Rotura y conexión a los pozos de visita existente incluye: material y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	2.00
ALC-3.5	Retiro de tapones de pozos de visita con camión vector, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	2.00
ALC-3.6	Construcción de pozo de visita comun hasta 1.50 mts. De profundidad de tabique de barro rojo recocido de 7 x 14 x 28 cm, con muro de 30 cms. De espesor, Brocal con tapa de Hierro Ductil, Incluye: afine, muro, plantilla, media caña, aplanado interior Pulido, mano de obra, herramienta y equipo.	Pza	2.00
ALC-4	DESCARGAS DOMICILIARIAS		
ALC-4.1	Limpieza, trazo y nivelación del terreno,estableciendo ejes y niveletas de referencia, marcado con calhidra, incluye materiales y todo lo necesario hasta concepto terminado.	ML	78.00
ALC-4.2	Excavación con máquina, en zanja hasta 3.50 m de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija Incluye: afloje y extracción de material, traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medida en zanja y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M3	68.25
ALC-4.3	Afine a mano de cepas en material tipo "A" seco de 5 cms. De profundidad; Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	54.60
ALC-4.4	Suministro y tendido de cama de 10 cms de espesor con material de Banco (Arena Fina),para estabilizar terreno y recibir tubería, incluye: materiales, acarreos, desperdicios y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M3	5.46
ALC-4.5	Suministro de tubería de P.V.C. para alcantarillado de 6" (150 mm.) Pared solida serie 20 métrica que cumpla con la norma NMX-E 111-1995 SCFI.	ML	78.00
ALC-4.6	Colocación e instalación de tubería de P.V.C. para alcantarillado de 6" (150 mm.) Pared solida serie 20 métrica que cumpla con la norma NMX-E 111- 1995 SCFI.	ML	78.00
ALC-4.7	Suministro y tendido de material de banco(Arena Fina),en acostillado y 30 cms sobre el lomo del tubo, incluye: materiales, acarreos, desperdicios y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M3	23.28
ALC-4.8	Relleno compactado al 90% p.v.s.m. con placa vibradora y/o bailarina de impacto con material producto de la excavación en capas de 20 cms. De espesor incluye: agua y acarreo libre a 20 mts. Y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M3	38.09

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

7

(098AH26PR) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE PRINCIPAL 20 DE NOVIEMBRE DE PAVIMENTO EXISTENTE A KM 0+124.50, LOCALIDAD DE COHUIBAMPO, SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
ALC-4.9	Carga, acarreo y retiro de material producto de excavación hasta 5 kms fuera de la obra.	M3	30.16
ALC-4.10	Sum. Y col. De codo de P.V.C. De 150 mm x 45, silleta vasallo de P.V.C. De 150 mm x 200 mm serie 20 que cumplan con la norma para conexiones y accesorios nmx-e-215/2-1999 scfi. Y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Jgo	12.00
ALC-4.11	Construcción de registro sanitario de 40x60 cm y hasta 80 cm de altura, medidas interiores. Fabricado con plantilla de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 15 cm de esp., muros de tabique junteados con mortero, aplanado pulido con cemento arena en proporción 1:3, media caña, tapa de concreto de 5 cm de espesor con marco de 1 1/2"x3/16" y contramarco metálico 1 1/4"x3/16". Incluye: material y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Pza	9.00
ALC-4.12	Realización de pruebas de compactación, incluye: mano de obra especializada, equipo, herramientas y todo lo necesario hasta concepto terminado.	Prueba	6.00
ALC-5	ENTREGA DE OBRA		
ALC-5.1	Limpieza de área de trabajo, retiro de señalamientos, barrido del área señalizada en caso de pavimento y despeje general del área.	M2	159.60

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL