

**LICITACION: CHX-PRV-OP-CPN-02-23**

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE NTE. 7 (CON UNA LONGITUD DE 60 METROS) ENTRE CALLE OTE. 2 Y CALLE SIN NOMBRE, UBICADA EN LA COLONIA EJIDAL, LOCALIDAD DE CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA. INCLUYE CONSTRUCCION DE BANQUETAS, GUARNICIONES DE CONCRETO Y ALUMBRADO PÚBLICO. PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE NTE. 7 (CON UNA LONGITUD DE 35 METROS) ENTRE CALLE OTE. 2 Y CALLE SIN NOMBRE, UBICADA EN LA COLONIA EJIDAL, LOCALIDAD DE CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA. INCLUYE CONSTRUCCION DE BANQUETAS, GUARNICIONES DE CONCRETO Y ALUMBRADO PUBLICO



No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
1 ETAPA					
PRELIMINARES					
1	Trazo y nivelación horizontal y vertical de terreno con equipo topográfico, estableciendo ejes y trompos durante el proceso de terracerías, incluye: herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	550.45		
TERRACERIAS					
2	Corte de terreno en cajón en material tipo "B" por medios mecánicos para dar nivel de subrasante, en un espesor de 20 cm, volumen medido compacto. Incluye: movimientos y apile de material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	165.14		
3	Carga mecánica y retiro de material producto de corte hasta 3 km del sitio de obra. Incluye: carga a camión, acarreo de volumen medido compacto, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3-km	214.68		
4	Relleno compactado de terreno natural. Incluye: remover, despapar (retiro de partículas mayores a 15 cm), limpieza de basura y materia orgánica, humectación, homogeneizado, tendido, afine de terracerías para dar nivel de sub rasante y compactado al 90 % P.V.S.M. de la prueba proctor estándar, agua, equipo, maquinaria, herramienta, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	550.45		
5	Suministro y colocación de relleno con material calidad base cribada con 100 % de material de banco que cumpla con las especificaciones según normas de SCT límite líquido máximo 25 %, con un espesor de 30 cm, índice plástico máximo 6 % equivalente de arena mínimo 50 % valor soporte california (CBR) 100 % grado de compactación al 100 % respecto a la masa volumétrica seca máxima obtenida mediante la prueba ASSHTO modificada, desgaste de los ángeles máximo 30 % partículas alargadas lajeadas 35 %, con características granulométricas que se establecen en la norma SCT.N.CMT.4.02.002/04. Incluye: acarreo, fletes, humectación, acamellado, homogeneizando, tendido, escarificación, papeo, compactado al 100 % de la prueba proctor, pruebas de compactación agua, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, para fines de pago se medirá compacto a línea de proyecto.	m3	214.68		

REPRESENTANTE LEGAL:



LICITACION: CHX-PRV-OP-CPN-02-23

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE NTE. 7 (CON UNA LONGITUD DE 60 METROS) ENTRE CALLE OTE. 2 Y CALLE SIN NOMBRE, UBICADA EN LA COLONIA EJIDAL, LOCALIDAD DE CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA. INCLUYE CONSTRUCCION DE BANQUETAS, GUARNICIONES DE CONCRETO Y ALUMBRADO PÚBLICO. PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE NTE. 7 (CON UNA LONGITUD DE 35 METROS) ENTRE CALLE OTE. 2 Y CALLE SIN NOMBRE, UBICADA EN LA COLONIA EJIDAL, LOCALIDAD DE CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA. INCLUYE CONSTRUCCION DE BANQUETAS, GUARNICIONES DE CONCRETO Y ALUMBRADO PUBLICO



No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
6	Suministro y aplicación de riego de impregnación a base de emulsión asfáltica catiónica con residuo asfáltico de 60 (ECI-60) a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: barrido de la superficie emulsión asfáltica, riego, almacenamiento, acarreo, bombeo, aplicación, herramienta, equipo, mano de obra, prueba de penetración y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	550.45		
PAVIMENTOS					
7	Guarnición tipo pecho paloma de concreto premezclado hidráulico f'c= 200 kg/cm2, resistencia normal, T.M.A. 3/4", revenimiento de 8-10 cm. Dimensiones de 40 cm de altura, 60 cm de base de 185 lt/ml, como se indica en planos, con una longitud de junta de 3.00 m, se dispondrán de juntas de expansión de celotex asfaltado de 1/2". Incluye: excavaciones, relleno, cimbra aparente metálica, concreto, materiales, curado, desperdicios, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, detallado en las uniones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	85.49		
8	Suministro y colocación de concreto f'c= 300 kg/cm2 para pavimento de 15 cm de espesor.	m2	436.89		
9	Calafateo de juntas de dilatación a base de asfalto oxidado.	ml	225.43		
10	Relleno de banquetas con material de banco, compactado al 90 % P.V.S.M.	m3	9.20		
11	Suministro y colocación de concreto f'c= 150 kg/cm2 para banquetas de 90 cm en promedio y 10 cm de espesor. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	72.16		
12	Suministro y colocación de pintura tipo tránsito color amarillo en guarnición. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ml	170.98		
ALUMBRADO PUBLICO					
13	Suministro y colocación de poste cónico de 6 m con niple y brazo de 1.8 m para alumbrado público. Incluye: lámpara Led 200 watts suburbana, mano de obra, equipo, herramienta, así como los materiales necesarios para su correcta ejecución.	pza	2.00		
14	Sistema de tierra para final de circuito. Incluye: varilla de 5/8" x 1.50 m para tierra, conector mecánico para varilla de tierra, soldadura, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00		

REPRESENTANTE LEGAL:

**LICITACION: CHX-PRV-OP-CPN-02-23**

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE NTE. 7 (CON UNA LONGITUD DE 60 METROS) ENTRE CALLE OTE. 2 Y CALLE SIN NOMBRE, UBICADA EN LA COLONIA EJIDAL, LOCALIDAD DE CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA. INCLUYE CONSTRUCCION DE BANQUETAS, GUARNICIONES DE CONCRETO Y ALUMBRADO PÚBLICO. PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE NTE. 7 (CON UNA LONGITUD DE 35 METROS) ENTRE CALLE OTE. 2 Y CALLE SIN NOMBRE, UBICADA EN LA COLONIA EJIDAL, LOCALIDAD DE CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA. INCLUYE CONSTRUCCION DE BANQUETAS, GUARNICIONES DE CONCRETO Y ALUMBRADO PUBLICO



No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
15	Registro prefabricado de concreto de 40x40x40 cm con tapa de concreto de 6 cm de espesor y marco de Fo. Go. De 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Incluye: suministro, colocación, excavación, relleno, material, mano de obra y herramienta.	pza	1.00		
16	Suministro e instalación de cableado eléctrico con cable subterráneo 2+1 cal. 6 para alumbrado público. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	168.27		
17	Pago a CFE por contratación.	pza	1.00		
18	Pago por unidad de verificación de alumbrado.	pza	1.00		
	LIMPIEZA DE OBRA				
19	Limpieza general en el área de trabajo.	lote	1.00		
	2 ETAPA				
	PRELIMINARES				
20	Trazo y nivelación horizontal y vertical de terreno con equipo topográfico, estableciendo ejes y trompos durante el proceso de terracerías, incluye: herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	329.18		
	TERRACERIAS				
21	Corte de terreno en cajón en material tipo "B" por medios mecánicos para dar nivel de subrasante, en un espesor de 20 cm, volumen medido compacto. Incluye: movimientos y apile de material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	98.75		
22	Carga mecánica y retiro de material producto de corte hasta 3 km del sitio de obra. Incluye: carga a camión, acarreo de volumen medido compacto, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3-km	128.38		
23	Relleno compactado de terreno natural. Incluye: remover, despapar (retiro de partículas mayores a 15 cm), limpieza de basura y materia orgánica, humectación, homogeneizado, tendido, afine de terracerías para dar nivel de sub rasante y compactado al 90 % P.V.S.M. de la prueba proctor estándar, agua, equipo, maquinaria, herramienta, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	329.18		

REPRESENTANTE LEGAL:

**LICITACION: CHX-PRV-OP-CPN-02-23**

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE NTE. 7 (CON UNA LONGITUD DE 60 METROS) ENTRE CALLE OTE. 2 Y CALLE SIN NOMBRE, UBICADA EN LA COLONIA EJIDAL, LOCALIDAD DE CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA. INCLUYE CONSTRUCCION DE BANQUETAS, GUARNICIONES DE CONCRETO Y ALUMBRADO PÚBLICO. PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE NTE. 7 (CON UNA LONGITUD DE 35 METROS) ENTRE CALLE OTE. 2 Y CALLE SIN NOMBRE, UBICADA EN LA COLONIA EJIDAL, LOCALIDAD DE CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA. INCLUYE CONSTRUCCION DE BANQUETAS, GUARNICIONES DE CONCRETO Y ALUMBRADO PUBLICO



No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
24	Suministro y colocación de relleno con material calidad base cribada con 100 % de material de banco que cumpla con las especificaciones según normas de SCT límite líquido máximo 25 %, con un espesor de 30 cm, índice plástico máximo 6 % equivalente de arena mínimo 50 % valor soporte california (CBR) 100 % grado de compactación al 100 % respecto a la masa volumétrica seca máxima obtenida mediante la prueba ASSHTO modificada, desgaste de los ángeles máximo 30 % partículas alargadas lajeadas 35 %, con características granulométricas que se establecen en la norma SCT.N.CMT.4.02.002/04. Incluye: acarreo, fletes, humectación, acamellado, homogeneizando, tendido, escarificación, papeo, compactado al 100 % de la prueba proctor, pruebas de compactación agua, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, para fines de pago se medirá compacto a línea de proyecto.	m3	128.38		
25	Suministro y aplicación de riego de impregnación a base de emulsión asfáltica catiónica con residuo asfáltico de 60 (ECI-60) a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: barrido de la superficie emulsión asfáltica, riego, almacenamiento, acarreo, bombeo, aplicación, herramienta, equipo, mano de obra, prueba de penetración y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	329.18		
	PAVIMENTOS				
26	Guarnición tipo pecho paloma de concreto premezclado hidráulico f'c= 200 kg/cm2, resistencia normal, T.M.A. 3/4", revenimiento de 8-10 cm. Dimensiones de 40 cm de altura, 60 cm de base de 185 lt/ml, como se indica en planos, con una longitud de junta de 3.00 m, se dispondrán de juntas de expansión de celotex asfaltado de 1/2". Incluye: excavaciones, relleno, cimbra aparente metálica, concreto, materiales, curado, desperdicios, acarreo, herramienta, equipo, mano de obra, detallado en las uniones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	59.78		
27	Suministro y colocación de concreto f'c= 300 kg/cm2 para pavimento de 15 cm de espesor.	m2	242.41		
28	Calafateo de juntas de dilatación a base de asfalto oxidado.	ml	89.45		
29	Relleno de banquetas con material de banco, compactado al 90 % P.V.S.M.	m3	5.01		

**LICITACION: CHX-PRV-OP-CPN-02-23**

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE NTE. 7 (CON UNA LONGITUD DE 60 METROS) ENTRE CALLE OTE. 2 Y CALLE SIN NOMBRE, UBICADA EN LA COLONIA EJIDAL, LOCALIDAD DE CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA. INCLUYE CONSTRUCCION DE BANQUETAS, GUARNICIONES DE CONCRETO Y ALUMBRADO PÚBLICO. PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE NTE. 7 (CON UNA LONGITUD DE 35 METROS) ENTRE CALLE OTE. 2 Y CALLE SIN NOMBRE, UBICADA EN LA COLONIA EJIDAL, LOCALIDAD DE CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA. INCLUYE CONSTRUCCION DE BANQUETAS, GUARNICIONES DE CONCRETO Y ALUMBRADO PUBLICO



No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
30	Suministro y colocación de concreto f'c= 150 kg/cm2 para banquetas de 90 cm en promedio y 10 cm de espesor. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	41.47		
31	Suministro y colocación de pintura tipo tránsito color amarillo en guarnición. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ml	59.78		
ALUMBRADO PUBLICO					
32	Suministro y colocación de arbotante con poste de concreto de 9 m y brazo de 1.8 m. Incluye: todos los materiales necesarios para su correcta ejecución.	pza	1.00		
33	Sistema de tierra para final de circuito. Incluye: varilla de 5/8" x 1.50 m para tierra, conector mecánico para varilla de tierra, soldadura, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00		
34	Registro prefabricado de concreto de 40x40x40 cm con tapa de concreto de 6 cm de espesor y marco de Fo. Go. De 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Incluye: suministro, colocación, excavación, relleno, material, mano de obra y herramienta.	pza	1.00		
LIMPIEZA DE OBRA					
35	Limpieza general en el área de trabajo.	lote	1.00		
				SUBTOTAL:	
				16.00 % IVA:	
				TOTAL:	

REPRESENTANTE LEGAL: