



**MUNICIPIO DE CHOIX**  
**H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



<b>PRESUPUESTO</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE PRINCIPAL DE LA SINDICATURA DE BACAYOPA, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA</b>			
<b>OBRAS PRELIMINARES</b>			
020101	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.	m <sup>2</sup>	2,123.65
<b>TERRACERÍA</b>			
020201	Corte de terreno en cajón en material tipo "B" por medios mecánicos para dar nivel de subrasante, en un espesor de 30 cm, volumen medido compacto. Incluye: movimientos y apile de material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m <sup>3</sup>	594.34
020202	Carga mecánica y acarreo de material producto de corte a 1 km en camión de volteo. Incluye: carga a camión, acarreo de volumen medido compacto, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	m <sup>3</sup>	772.64
020203	Tratamiento de capa Subrasante de 20 cm de espesor para recibir relleno compactado. Incluye: remover, limpieza de basura, materia orgánica, humectacion, homegenizado, tendido, afine de terracerías, para dar nivel de subrasante y compactado al 90% P.V.S.M. de la prueba proctor estandar, agua, equipo, maquinaria, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m <sup>2</sup>	1,794.24
020204	Suministro y colocación de relleno con material calidad base cribada con 100% de material de producto de corte que cumpla con las especificaciones según normas de SCT, con un espesor de 30 cm. Incluye: acarreo, fletes, humectación, acamellado, homogeneizando, tendido, 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.	m <sup>3</sup>	538.27
020403	Relleno de banquetta de 20 cm de espesor con material producto de corte, compactado al 90% P.V.S.M. Incluye: acarreo, humectación, tendido, compactación, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m <sup>3</sup>	47.14
<b>PAVIMENTACIÓN</b>			
020205	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 lts/m <sup>2</sup> , 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.	m <sup>2</sup>	1,794.24
020301	Guarnición tipo pecho paloma de concreto premezclado hidráulico f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> , resistencia normal, T.M.A. 3/4", revenimiento de 8 cm. Dimensiones de 40 cm de altura, 70 cm de base, con una longitud de junta de 3.00 m, incluye: excavaciones, relleno, cimbra aparente metálica, concreto, materiales, curado, desperdicios, acarreos, herramienta, equipo, mano de obra, detallado en las uniones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	534.00
020304	Construcción de banquetas de 10 cm de espesor con concreto premezclado de planta dosificadora f'c= 150 kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 3/4", con	m <sup>2</sup>	235.73



**MUNICIPIO DE CHOIX**  
**H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



<b>PRESUPUESTO</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	acabado semi pulido y rallado con brocha de pelo. Incluye: excavación y/o rellenos necesarios, afine y compactación del material, cimbra y descimbra, curado con curacreto base agua, materiales, herramienta, equipo, mano de obra.		
040804	Suministro y colocación de concreto f'c=150 kg/cm <sup>2</sup> para cunetas según especificaciones de proyecto.	ml	93.68
020302	Suministro y colocación de concreto f'c=300 kg/cm <sup>2</sup> para pavimento de 15 cm de espesor. Incluye: acero de refuerzo en pasa juntas, pruebas de laboratorio, materiales, mano de obra, equipo y herramienta menor.	m <sup>2</sup>	1,441.80
020303	Calafateo de juntas de dilatación a base de asfalto oxidado	ml	918.48
020401	Pintura tipo tránsito en guarnición, color amarillo tráfico SCT tipo alquidal de hule clorado. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta menor.	ml	534.00
<b>ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
AL01	Sistema de tierra para final de circuito. Incluye: varilla de 5/8" X1.50 m para tierra, conector mecánico para varilla de tierra, soldadura, mano de obra, herramienta y equipo	pza	1.00
AL02	Registro prefabricado de concreto de 40X40X40 cm con tapa de concreto de 6 cm de espesor y marco de Fo. Go. de 1½"X1½"X1/8". Incluye: suministro, colocación, excavación, relleno, material, mano de obra y herramienta	pza	11.00
AL04	Interconexión de alumbrado público por cableado subterráneo respetando la distancia interpostal definida. Incluye: poliducto de 1¼" cédula 40, cableado, conectores, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	lote	1.00
AL03	Suministro y colocación de arbotante con poste conico hexagonal de 8.00 mts, brazo metalico de 1.80 m y Lámpara Led tipo raqueta 80W 110-270v, incluye: todos los materiales necesarios para su correcta ejecución.	pza	11.00
<b>SENTADERA CUMBRO</b>			
TR	Trazo y nivelación del terreno natural estableciendo ejes y niveletas de referencia.	m <sup>2</sup>	4.00
EX	Excavación por medios mecánicos para zapatas en material tipo I hasta una profundidad de 2.00 m. Incluye: afine por medio manuales, traspaleo, acarreo de material producto de excavación a un lugar designado, mano de obra, herramienta y equipo.	m <sup>3</sup>	0.42
050809	Zapata corrida de 0.60 X 0.15 m, concreto f'c=250 kg/cm <sup>2</sup> armada con 5 varillas #3 @ 15 cm en sentido longitudinal y @15cm sentido transversal . Incluye: Habilitado de acero, desperdicios, vibrado, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00
CG006	Fabricación de anillo perimetral tipo olla de concreto f'c=200 kg/cm <sup>2</sup> hecho en obra de 15 cm de espesor y 1.00 m de altura, armado con varilla de 3/8" @ 15 cm en ambos sentidos. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbra y descimbra.	pza	1.00
DP	Dala perimetral de 15X20 cm, f'c=200 kg/cm <sup>2</sup> , armada con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm. Incluye: habilitado de acero, desperdicios, cimbra y descimbra, colado, materiales, mano de obra y herramienta.	pza	1.00
3.4	Sentadera alrededor de todo el perimetro de concreto f'c=150 kg/cm <sup>2</sup> de 10x40 cm armada con varillas de 3/8" @ 15 cm. A.S. Incluye: habilitado,	pza	1.00



**MUNICIPIO DE CHOIX**  
**H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



**PRESUPUESTO**

<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
--------------	--------------------	---------------	-----------------

armado, cimbra, descimbra, mano de obra y herramienta.