



REPARACION DE APROCHES EN PUENTE EL LIMONCITO EN NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
E1	REPARACION DE APROCHES EN PUENTE EL LIMONCITO, NAVOLATO.			\$ 245,004.76	\$ 245,004.76
Total de Presupuesto					\$ 245,004.76

Jonathan Garcia B.

ARC. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN
ELABORO

[Signature]

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNANDEZ
REVISO

[Signature]

ARC. CUAUHEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZO

REPARACION DE APROCHES EN PUENTE EL LIMONCITO EN NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
E1	REPARACION DE APROCHES EN PUENTE EL LIMONCITO, NAVOLATO.				
P01.	PRELIMINARES				
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS				
P01S29C004	CORTE CON DISCO DE PAVIMENTO DE 5CM DE ESPESOR, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	11.60	\$ 118.16	\$ 1,370.66
P01S29C006	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 5 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	10.00	\$ 85.97	\$ 859.70
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE DE 0.00 A 5.00 MTS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	61.18	\$ 124.94	\$ 7,643.83
	Total de EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS			\$	\$ 9,874.19
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS				
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA CON QUIPO MECANICO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2.43	\$ 103.54	\$ 251.60
	Total de AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS			\$	\$ 251.60
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES P/ ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO				
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	28.00	\$ 116.42	\$ 3,259.76
	Total de RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR			\$	\$ 3,259.76

Jonathan Garcia Beltran

ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN
ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISO

[Signature]

ARQ. CUAUHTEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZO

REPARACION DE APROCHES EN PUENTE EL LIMONCITO EN NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO

Total de PRELIMINARES \$ 13,365.55

P04 CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA

P04S04 CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES

P04S04C036	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 3/4", ACABADO APARENTE, EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: RENTA, FLETE, HABILITADO, COLOCACION, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	9.88	\$ 478.62	\$ 4,728.77
------------	---	----	------	-----------	-------------

Total de CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES

\$ 4,728.77

Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA

\$ 4,728.77

P05 CONCRETO HIDRÁULICO

P05S25 CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR

P05S25C005	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" RR 24 HRS, TIRO DIRECTO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	18.81	\$ 6,019.52	\$ 113,227.17
------------	--	----	-------	-------------	---------------

P05S25C006	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" RR 24 HRS, BOMBEADO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	8.78	\$ 6,547.50	\$ 57,487.05
------------	--	----	------	-------------	--------------

Total de CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR

\$ 170,714.22

Total de CONCRETO HIDRÁULICO

\$ 170,714.22

P06 OBRAS VIALES

P06S07 OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PETREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%

P06S03C050	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUERPO DE SUB-BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100% , VOLUMEN	M3	14.00	\$ 698.73	\$ 9,782.22
------------	---	----	-------	-----------	-------------

Jonathan Garcia

ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ REVISO

[Signature]
ARQ. CUAUHTEMOC ROSALES INZUNZA AUTORIZO



REPARACION DE APROCHES EN PUENTE EL LIMONCITO EN NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 3

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGUN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

P06S07C011 M3 14.00 \$ 908.16 \$ 12,714.24

MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUERPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTRICO COMPACTADO AL 100% VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGUN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Total de OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTRICO, COMPACTADA AL 95% Y 100%

\$ 22,486.46

P06S31

BACHEO CON CONCRETO ASFÁLTICO

OPERACIÓN DE BACHEO CON MEZCLA CALIENTE, AGREGADO MAXIMO 3/4" A FINOS, INCLUYE: AFINE, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-65 PARA RIEGO DE LIGA, SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M3 1.56 \$ 9,427.58 \$ 14,707.02

Total de BACHEO CON CONCRETO ASFÁLTICO

\$ 14,707.02

Total de OBRAS VIALES

\$ 37,203.48

P07

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO

NIVEL 3

ACERO DE REFUERZO

ACERO DE REFUERZO F_y=4,200 KG/CM², EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.

KG 225.32 \$ 75.68 \$ 17,052.22

Total de ACERO DE REFUERZO

\$ 17,052.22

Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO

\$ 17,052.22

Jonathan Garcia

ARQ. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN
ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNANDEZ
REVISÓ

ARQ. CUAUHTEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZO



REPARACION DE APROCHES EN PUENTE EL LIMONCITO EN NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
P33	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA				
P33S13	LIMPIEZA GENERAL				
P33S13C004	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS	PZA	1.00	\$ 1,920.52	\$ 1,920.52
	Total de LIMPIEZA GENERAL			\$	1,920.52
	Total de LIMPIEZA GENERAL DE OBRA			\$	1,920.52
	Total de REPARACION DE APROCHES EN PUENTE EL LIMONCITO, NAVOLATO.			\$	245,004.76
	Total de Presupuesto			\$	245,004.76

Jonathan Garcia B.

ARC. JONATHAN DE JESUS GARCIA BELTRAN
ELABORO

Ramón Humberto Lozoya Hernández

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNANDEZ
REVISO

Arq. Cuauhtemoc Rosales Jimenez

ARC. CUAUHTEMOC ROSALES JIMENEZ
AUTORIZO