



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
PREESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

OBRA: 22_N03P_002_E01 TROZADURA CHOIX - PRESA HUITES

PRESUPUESTO REFERENTE A REPARACION DE TROZADURA EN CARRETERA CHOIX - PRESA HUITES, EN CHOIX MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA
Pag. 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
E1	TROZADURA DE CARRETERA			\$	691,142.43
	Total de Presupuesto			\$	691,142.43

ING. JESUS LEONEL GASTELUM ARMENTA
ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

ARQ. CUAUHEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZO



PRESUPUESTO REFERENTE A REPARACION DE TROZADURA EN CARRETERA CHOIX - PRESA HUITES, EN CHOIX MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA
Pág. 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
E1	TROZADURA DE CARRETERA				
P01	PRELIMINARES				
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS				
P01S29C013	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN MATERIAL TIPO B, CON EQUIPO MECÁNICO.	M3	143.40	\$ 38.31	\$ 5,493.65
	Total de EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS			\$	5,493.65
	Total de PRELIMINARES			\$	5,493.65
P03	OBRA CIVIL				
P03S38	FIRMES Y PISOS DE CONCRETO				
P03S38C046P	LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR PARA RECUBRIMIENTO DE TALUD CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", A UNA ALTURA DE 0.00 A 18.00 M. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, VOLTEADOR, ACABADO RAYADO Y CURADO.	M2	121.00	\$ 568.49	\$ 68,787.29
	Total de FIRMES Y PISOS DE CONCRETO			\$	68,787.29
	Total de OBRA CIVIL			\$	68,787.29
P06	OBRAS VIALES				
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE				
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	18.00	\$ 60.98	\$ 1,097.64
P06S02C020	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON	M3	468.00	\$ 271.53	\$ 127,076.04

ING. JESÚS LEONEL GASTELUM ARZUELA
ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

ARQ. CUAUHTEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ



PRESUPUESTO REFERENTE A REPARACION DE TROZADURA EN CARRETERA CHOIX - PRESA HUITES, EN CHOIX MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA
Pag. 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
	Total de CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE			\$	128,173.68
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN 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.	M3	64.00	\$ 847.28	\$ 54,225.92
	Total de OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%			\$	54,225.92
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN				
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS	LT	480.00	\$ 25.64	\$ 12,307.20

ING. JESÚS LEONEL CASTELUM ARMENTA
ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

ARQ. CUAUHEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZO



PRESUPUESTO REFERENTE A REPARACION DE TROZADURA EN CARRETERA CHOIX - PRESA HUITES, EN CHOIX MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA
Pag. 4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS			\$	105,462.47
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD				
P06S35C015-A	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA SECCION "V" DE 10 CM. DE ESPESOR Y UN DESARROLO DE 1.50 M. CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, COLOCACION DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR Y CURADO.	ML	30.00	\$ 780.48	\$ 23,414.40
	Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD			\$	23,414.40
	Total de OBRAS VIALES			\$	327,727.67
P22	ALCANTARILLADO				
P22S11	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO ADS				
P22S11C010	TUBO CORRUGADO DE 1200 MM (48") DE DIÁMETRO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.) TDR ULTRA PLUVIAL NOM-001-CONAGUA-2011 DOBLE PARED HERMÉTICA CON CORRUGAS REFORZADAS DE DOBLE ARCO Y PARED INTERIOR LISA, Ó SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MANIOBRAS, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	30.00	\$ 5,983.25	\$ 179,497.50
	Total de TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO ADS			\$	179,497.50
	Total de ALCANTARILLADO			\$	179,497.50
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES				
P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO,	M2	60.04	\$ 539.54	\$ 32,393.98

ING. JESÚS LEONEL CASTELUM ARMENTA
ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

ARQ. CUAUHEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ



PRESUPUESTO REFERENTE A REPARACION DE TROZADURA EN CARRETERA CHOIX - PRESA HUITES, EN CHOIX MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA
Pag. 5

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
	Total de CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES			\$	32,393.98
	Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA			\$	32,393.98
P05	CONCRETO HIDRÁULICO				
P05S09	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO CPO				
P05S09C001-1	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE RESISTENCIA NORMAL, PARA ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN (ZAPATAS, DADOS, TRABES DE LIGA, CONTRATRABES), INCLUYE: SUMINISTRO, FLETES, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	6.06	\$ 2,973.66	\$ 18,020.38
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO CPO			\$	18,020.38
P05S10	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO				
P05S10C001	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, TMA 3/4" RESISTENCIA NORMAL, PARA COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS Y RETICULARES, MUROS, FALDONES Y PRETILES, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETES, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	8.30	\$ 2,931.08	\$ 24,327.96
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO			\$	24,327.96

ING. JESUS LEONEL CASTELUM ARMENTA
ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

ARQ. CUAUHEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
PREESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

OBRA: 22_N03P_002_E01 TROZADURA CHOIX - PRESA HUITES

PRESUPUESTO REFERENTE A REPARACION DE TROZADURA EN CARRETERA CHOIX - PRESA HUITES, EN CHOIX MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA
Pag. 6

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CPO					
Total de CONCRETO HIDRÁULICO				\$	42,348.34
P41	DESAZOLVES Y ENCAUZAMIENTOS				
P41S02	ENCAUZAMIENTOS				
P41S02C001	ENCAUZAMIENTO DE ESCURRIMIENTO AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO EN ALCANTARILLA CON EQUIPO MECANICO.	HR	20.00	\$ 1,744.70	\$ 34,894.00
Total de ENCAUZAMIENTOS				\$	34,894.00
Total de DESAZOLVES Y ENCAUZAMIENTOS				\$	34,894.00
Total de TROZADURA DE CARRETERA				\$	691,142.43
Total de Presupuesto				\$	691,142.43

ING. JESUS LEONEL GASTELUM AZMONTA
ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

ARQ. GUAUITEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ