



020/22

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOEA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN CARRETERA LA CRUZ-POTRERILLOS, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOEA.

RESUMEN

PUENTE LA CRUZ-POTRERILLOS DEL NOROTE

PRELIMINARES

PRELIMINARES \$ 232,567.63

OBRA CIVIL

OBRA CIVIL \$ 195,532.73

CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA

CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA \$ 205,050.00

CONCRETO HIDRÁULICO

CONCRETO HIDRÁULICO \$ 468,433.99

OBRAS VIALES

OBRAS VIALES \$ 79,481.07

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO \$ 677,663.00

PREFABRICADOS

PREFABRICADOS \$ 462,488.94

ESTRUCTURA METÁLICA

ESTRUCTURA METÁLICA \$ 60,532.91

INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA \$ 24,899.20

PUENTE LA CRUZ-POTRERILLOS DEL NOROTE \$ **2,406,649.47**

SUB TOTAL \$ **2,406,649.47**

I. V. A. 16% \$ **385,063.92**

TOTAL \$ **2,791,713.39**

SON DOS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS
TRECE PESOS CON 39/100 M.N.

FIRMA:

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
RÉPRESENTANTE COMUN DE:
EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Y DISEÑOS Y OBRAS GROPSA S.A. DE C.V.
EN CONVENIO DE PARTICIPACION CONJUNTA

FOLIO 000132

Emilio Delval

Culiacán, Sinaloa a 29 de Abril de 2022.



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN CARRETERA LA CRUZ-POTRERILLOS, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E1	PUENTE LA CRUZ-POTRERILLOS DEL NOROTE				
P01	PRELIMINARES				
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.				
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: EXCAVADORA HIDRAULICA	M3	1,600.00	\$ 39.91	\$ 63,856.00
	<u>P.U. con letra SON TREINTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.</u>				
		Total de			\$ 63,856.00
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 A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	260.00	\$ 17.06	\$ 4,435.60
	<u>P.U. con letra SON DIECISIETE PESOS 06/100 M.N.</u>				
		Total de			\$ 4,435.60
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.				
P01S45C019	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 6 KM. DE DISTANCIA.	M3	25.00	\$ 799.31	\$ 19,982.75
	<u>P.U. con letra SON SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N.</u>				
P01S45C020	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA.	M3	70.00	\$ 506.13	\$ 35,429.10
	<u>P.U. con letra SON QUINIENTOS SEIS PESOS 13/100 M.N.</u>				
P01S45C022	CORTE DE CARPETA ASFÁLTICA CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	14.00	\$ 45.97	\$ 643.58
	<u>P.U. con letra SON CUARENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.</u>				
		Total de			\$ 56,055.43
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.				

FOLIO 000133

Conthia Delval

FIRMA:

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
REPRESENTANTE COMUN DE:
EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Y DISEÑOS Y OBRAS GROPSA S.A. DE C.V.
EN CONVENIO DE PARTICIPACION CONJUNTA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN CARRETERA LA CRUZ-POTRERILLOS, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO. <u>P.U. con letra SON CINCUENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.</u>	M3	1,300.00	\$ 57.31	\$ 74,503.00
				CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	\$ 74,503.00
		Total de			\$ 74,503.00
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO <u>P.U. con letra SON OCHENTA PESOS 28/100 M.N.</u>	M3	420.00	\$ 80.28	\$ 33,717.60
				RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS	\$ 33,717.60
		Total de			\$ 33,717.60
		Total de PRELIMINARES			\$ 232,567.63
P03	OBRA CIVIL				
P03S33	DENTELLÓN Y PILASTRAS DE CONCRETO				
P03S33C012	DENTELLÓN DE 0.25X1.00 M. ARMADO CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" ACABADO COMÚN, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B", CIMBRA EN CARAS LATERALES, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <u>P.U. con letra SON UN MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 62/100 M.N.</u>	ML	30.00	\$ 1,802.62	\$ 54,078.60
		Total de		DENTELLÓN Y PILASTRAS DE CONCRETO	\$ 54,078.60
P03S38	FIRMES Y PISOS DE CONCRETO				
P03S38C007	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON MALLA-LAC 6-6/10X10, ACABADO PLANEADO, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, REGLEADO, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <u>P.U. con letra SON TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.</u>	M2	150.10	\$ 393.69	\$ 59,092.87
		Total de		FIRMES Y PISOS DE CONCRETO	\$ 59,092.87

P03S48 **JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS**

FOLIO 000134

Cynthia Delval

FIRMA:
ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
REPRESENTANTE COMUN DE:
EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Y DISEÑOS Y OBRAS GROPSA S.A. DE C.V.
EN CONVENIO DE PARTICIPACION CONJUNTA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN CARRETERA LA CRUZ-POTRERILLOS, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P03S48C030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APOYO DE NEOPRENO TIPO I (SHORE 60), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <u>P.U. con letra SON SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 89/100 M.N.</u>	DM3	24.00	\$ 733.89	\$ 17,613.36
P03S48C031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE CALZADA DE NEOPRENO JCMY-55, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <u>P.U. con letra SON OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N.</u>	ML	17.00	\$ 867.50	\$ 14,747.50
P03S48C060	JUNTA METÁLICA CON ANGULAR DE 3/8" X 4", CON ANCLAS DE 3/8" DE REDONDO LISO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <u>P.U. con letra SON NOVENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.</u>	KG	510.00	\$ 98.04	\$ 50,000.40
Total de JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS					\$ 82,361.26
Total de OBRA CIVIL					\$ 195,532.73
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, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <u>P.U. con letra SON CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 10/100 M.N.</u>	M2	500.00	\$ 410.10	\$ 205,050.00
Total de CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES					\$ 205,050.00
Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA					\$ 205,050.00
P05	CONCRETO HIDRÁULICO				
P05S25	CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR				
P05S25C006	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 11/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <u>P.U. con letra SON DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.</u>	M3	6.03	\$ 2,153.34	\$ 12,984.64
P05S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN. <u>P.U. con letra SON TRES MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 03/100 M.N.</u>	M3	145.00	\$ 3,141.03	\$ 455,449.35

FOLIO 000135

Cynthia Delval

FIRMA:

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
REPRESENTANTE COMUN DE:
EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Y DISEÑOS Y OBRAS GROPSA S.A. DE C.V.
EN CONVENIO DE PARTICIPACION CONJUNTA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN CARRETERA LA CRUZ-POTRERILLOS, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

Total de CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR \$ 468,433.99

Total de CONCRETO HIDRÁULICO \$ 468,433.99

P06 OBRAS VIALES

P06S02 CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE

P06S02C015 MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M3	25.00	\$ 331.57	\$ 8,289.25
----	-------	-----------	-------------

P.U. con letra SON TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 57/100 M.N.

Total de CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE \$ 8,289.25

P06S03 CONFORMACIÓN CON Y SIN COMPACTACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES

P06S03C045 FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, CON RODILLO LISO Y MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: 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.

M3	300.00	\$ 57.98	\$ 17,394.00
----	--------	----------	--------------

P.U. con letra SON CINCUENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N.

Total de CONFORMACIÓN CON Y SIN COMPACTACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES \$ 17,394.00

P06S05 CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.

P06S05C022 ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

M3	1.00	\$ 485.23	\$ 485.23
----	------	-----------	-----------

P.U. con letra SON CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N.

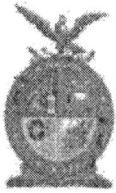
Total de CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% \$ 485.23

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

FOLIO 000136

CP
Cynthia Delval

FIRMA:
ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
REPRESENTANTE COMUN DE:
EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Y DISEÑOS Y OBRAS GROPSA S.A. DE C.V.
EN CONVENIO DE PARTICIPACION CONJUNTA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN CARRETERA LA CRUZ-POTRERILLOS, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.**

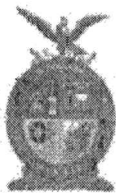
PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P06S07C019	M3	15.00	\$ 509.42	\$ 7,641.30
MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE 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 EJECUCIÓN. <u>P.U. con letra SON QUINIENTOS NUEVE PESOS 42/100 M.N.</u>				
OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100% Total de				\$ 7,641.30
P06S17				
RIEGO DE IMPREGNACIÓN				
P06S17C014	LT	115.00	\$ 20.03	\$ 2,303.45
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 MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. <u>P.U. con letra SON VEINTE PESOS 03/100 M.N.</u>				
Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN				\$ 2,303.45
P06S31				
BACHEO CON CONCRETO ASFÁLTICO				
P06S31C012	M3	8.00	\$ 5,420.98	\$ 43,367.84
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 EJECUCIÓN. <u>P.U. con letra SON CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 98/100 M.N.</u>				
Total de BACHEO CON CONCRETO ASFÁLTICO				\$ 43,367.84
Total de OBRAS VIALES				\$ 79,481.07
P07				
ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				
P07S01				
ACERO DE REFUERZO				

FOLIO 000137

Emilio Contreras Mendoza

FIRMA:

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
REPRESENTANTE COMUN DE:
EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Y DISEÑOS Y OBRAS GROPSA S.A. DE C.V.
EN CONVENIO DE PARTICIPACION CONJUNTA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN CARRETERA LA CRUZ-POTRERILLOS, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P07S01C005	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. <u>P.U. con letra SON CUARENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N.</u>	KG	14,780.00	\$ 45.85	\$ 677,663.00
Total de ACERO DE REFUERZO					\$ 677,663.00
Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO					\$ 677,663.00
P08	PREFABRICADOS				
P08S02	ELEMENTOS PREFABRICADOS VIGAS, TRABES, COLUMNAS Y PRELOSAS				
P08S02C265	SUMINISTRO, FLETE Y MONTAJE DE PRELOSA DE 10.60 X 1.40 X 0.30 M. ESV. NORMAL CON CONCRETO F'C=350 KG/CM2, RR 40 HRAS, ACERO DE PRESFUERZO TIPO TORO DE 1/2" F'C= 1900 KG/CM2, A. DE REF. F'C=4200 KG/CM2, INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO. <u>P.U. con letra SON SETENTA Y SIETE MIL OCHENTA Y UN PESOS 49/100 M.N.</u>	PZA	6.00	\$ 77,081.49	\$ 462,488.94
Total de ELEMENTOS PREFABRICADOS VIGAS, TRABES, COLUMNAS Y PRELOSAS					\$ 462,488.94
Total de PREFABRICADOS					\$ 462,488.94
P14	ESTRUCTURA METÁLICA				
P14S09	NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES				
P14S09C001	FABRICACIÓN DE ZOCLO DE NIVELACIÓN DE 0.38 X 0.38 M. Y ESPESOR DE 7 A 35 CMS SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: ESCARIFICADO, ARMADO DE ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACIÓN, CURADO Y COLADO DE CONCRETO F'C=350 KG/CM2. DE 3.00 A 6.00 MTS.. <u>P.U. con letra SON CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N.</u>	PZA	24.00	\$ 463.18	\$ 11,116.32
P14S09C002	PARAPETO DE ACERO PARA CALZADA TIPO T-34.3.1 A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR Y UN PASAMANOS CON TUBO DE ACERO DE 3" CED. 40, INCLUYE: PLACAS DE 21X30CMS. Y 1/2" DE ESP.,4 PERNOS DE 1" X 20 CM. CON ROSCA, TUERCAS, COLOCACIÓN Y PINTURA. <u>P.U. con letra SON TRES MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 64/100 M.N.</u>	ML	14.80	\$ 3,303.64	\$ 48,893.87
P14S09C003	DRENES 60 CM. DE LONGITUD A BASE DE TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <u>P.U. con letra SON SESENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N.</u>	PZA	8.00	\$ 65.34	\$ 522.72
Total de NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES					\$ 60,532.91
Total de ESTRUCTURA METÁLICA					\$ 60,532.91

FOLIO 000138

Culiacán, Sinaloa a 29 de Abril de 2022.

Cynthia Delval

FIRMA:
ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
REPRESENTANTE COMUN DE:
EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Y DISEÑOS Y OBRAS GROPSA S.A. DE C.V.
EN CONVENIO DE PARTICIPACION CONJUNTA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN CARRETERA LA CRUZ-POTRERILLOS, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S25	BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE EDIFICACIONES				
P16S25C010	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 6" DE DIAMETRO. <u>P.U. con letra SON CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.</u>	HR	160.00	\$ 155.62	\$ 24,899.20
				BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE EDIFICACIONES	\$ 24,899.20
		Total de		INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$ 24,899.20
		Total de		PUENTE LA CRUZ-POTRERILLOS DEL NOROTE	\$ 2,406,649.47
		Total del Presupuesto			\$ 2,406,649.47

FOLIO 000139

Cynthia Delval

FIRMA:

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
REPRESENTANTE COMUN DE:
EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Y DISEÑOS Y OBRAS GROPSA S.A. DE C.V.
EN CONVENIO DE PARTICIPACION CONJUNTA



DOCUMENTO PE-03

**RESUMEN DE PARTIDAS
Y CATALOGO DE CONCEPTOS**

Nota: No se permite presentar el Catalogo de Conceptos y su respectivo Resumen de Partidas en papelería membretada de la compañía, esta deberá de ser presentada y respetando el Formato que otorga la Secretaría. En el entendido de que las propuestas que no sean presentadas en el Catalogo de Conceptos y su respectivo Resumen de Partidas proporcionado por esta Secretaría, **serán descalificadas** (Formato Vertical, Tamaño de Letra, tal como se entrega)

Cynthia Delval