



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

02/22

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CAMINO BATEQUITAS - LA HIGUERITA - PRIMERA ETAPA -, EN ELMUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA

PRELIMINARES

PRELIMINARES \$ 89,301.60

OBRAS VIALES

OBRAS VIALES \$ 12,959,388.65

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 966,894.71

PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA \$ 14,015,584.96

OBRAS DE DRENAJE

PRELIMINARES

PRELIMINARES \$ 426,296.97

CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA

CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA \$ 848,502.72

CONCRETO HIDRAÚLICO

CONCRETO HIDRAÚLICO \$ 1,645,790.36

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO

ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO \$ 512,870.10

ALCANTARILLADO

ALCANTARILLADO \$ 241,220.02

OBRAS DE DRENAJE \$ 3,674,680.17

[Handwritten signatures and initials]

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCÍA BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

02/22

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CAMINO BATEQUITAS - LA HIGUERITA - PRIMERA ETAPA -, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

SUB TOTAL \$ \$	17,690,265.13
I. V. A. 16% \$ \$	2,830,442.42
TOTAL \$ \$	20,520,707.55

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCÍA BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

LUGAR Y FECHA: CULIACÁN, SINALOA A 06 DE MAYO DE 2022



SINALOEA
GOBIERNO DEL ESTADO

00011 Página 1 de 9

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CAMINO BATEQUITAS - LA HIGUERITA - PRIMERA ETAPA -, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
E1	PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA				
P01	PRELIMINARES				
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL POR MEDIOS MECÁNICOS				
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	1,884.00	\$ 47.40	\$ 89,301.60
P.U con letra (* CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. *)					
Total de EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL POR MEDIOS MECÁNICOS				\$	89,301.60
Total de PRELIMINARES				\$	89,301.60
P06	OBRAS VIALES				
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, 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	3,952.00	\$ 53.79	\$ 212,578.08
P.U con letra (* CINCUENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. *)					
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	8,299.00	\$ 204.05	\$ 1,693,410.95
P.U con letra (* DOSCIENTOS CUATRO PESOS 05/100 M.N. *)					
P06S02C020	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON 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.	M3	5,436.00	\$ 206.68	\$ 1,123,512.48

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCÍA BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

LUGAR Y FECHA CULIACÁN, SINALOEA A 06 DE MAYO DE 2022



SINALOYA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

- 00012

Página 2 de 9

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CAMINO BATEQUITAS - LA HIGUERITA - PRIMERA ETAPA -, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

P.U con letra (* DOSCIENTOS SEIS PESOS 68/100 M.N. *)

CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR,
Total de DE LA CAPA SUBRASANTE \$ 3,029,501.51

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

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.

P06S05C022 M3 291.00 \$ 991.64 \$ 288,567.24

P.U con letra (* NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. *)

CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA
Total de O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% \$ 288,567.24

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

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.

P06S07C011 M3 4,955.00 \$ 914.82 \$ 4,532,933.10

P.U con letra (* NOVECIENTOS CATORCE PESOS 82/100 M.N. *)

OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN
Total de SUB-BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL \$ 4,532,933.10

P06S17 RIEGO DE IMPREGNACIÓN

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.

P06S17C014 LT 37,162.50 \$ 17.23 \$ 640,309.88

P.U con letra (* DIECISIETE PESOS 23/100 M.N. *)

Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN \$ 640,309.88

P06S18 RIEGO DE LIGA

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCÍA BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

LUGAR Y FECHA CULIACÁN, SINALOYA A 06 DE MAYO DE 2022



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: PAVIMENTACIÓN CAMINO BATEQUITAS - LA HIGUERITA - PRIMERA ETAPA -, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P06S18C006	LT	10,260.00	\$ 17.03	\$ 174,727.80
RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIONICA ECR-60 A RAZÓN DE 0.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.005/00 Y N.CMT.4.05.001/06 INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA CON CEPILLO, 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. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS.				
P.U con letra (* DIECISIETE PESOS 03/100 M.N. *)				
Total de RIEGO DE LIGA				\$ 174,727.80
P06S27				
CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS				
P06S27C002	M3	1,026.00	\$ 3,420.54	\$ 3,509,474.04
SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICIÓN O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO TIPO PG 64-22, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y ASFÁLTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACIÓN EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.				
P.U con letra (* TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 54/100 M.N. *)				
P06S27C003	M3	1,026.00	\$ 445.78	\$ 457,370.28
TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.				
P.U con letra (* CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. *)				
Total de CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS				\$ 3,966,844.32
P06S35				
OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD				
P06S35C027	ML	100.00	\$ 846.38	\$ 84,638.00
FABRICACION DE LAVADERO DE SECCION 60 CM. DE ANCHO Y 10 CMS DE ESPESOR, CON BORDILLO DE 15X15 CM. INCLUYE: TRAZO, AFINE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, CIMBRA, DESCIMBRA Y ACABADO CON VOLTEADOR				
P.U con letra (* OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. *)				
P06S35C028	ML	160.00	\$ 769.73	\$ 123,156.80
CONSTRUCCIÓN DE CUNETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR Y UN ANCHO VARIABLE (PROMEDIO 2.07 M.), INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, COLOCACION DEL CONCRETO CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR Y CURADO.				
P.U con letra (* SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. *)				

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCÍA BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

LUGAR Y FECHA CULIACÁN, SINALOA A 06 DE MAYO DE 2022



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: **PAVIMENTACIÓN CAMINO BATEQUITAS - LA HIGUERITA - PRIMERA ETAPA -, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P06S35C087	BORDILLO TRAPEZOIDAL DE 16 CM. DE BASE Y 8 CM. DE CORONA CON 12 CM. DE ALTURA, FABRICADO EN EL LUGAR, ACABADO APARENTE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON ALAMBRÓN DE 1/4" LONGITUDINAL, ANCLADO CON UNA VARILLA DE 3/8"X 25 CM. DE LONGITUD. A. C. 1.50 M. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	500.00	\$ 237.42	\$ 118,710.00
	P.U con letra (* DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. *)				
	Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD				\$ 326,504.80
	Total de OBRAS VIALES				\$ 12,959,388.65
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S02	PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO				
P34S02C007	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA DOBLE DE 10 CM DE ANCHO, M-2.2, CON PINTURA COLOR AMARILLO TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	2.85	\$ 21,431.71	\$ 61,080.37
	P.U con letra (* VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 71/100 M.N. *)				
P34S02C009	MARCADO DE RAYA LATERAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO M-3.1 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	5.70	\$ 21,431.71	\$ 122,160.75
	P.U con letra (* VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 71/100 M.N. *)				
	Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO				\$ 183,241.12
P34S04	VIALETAS				
P34S04C009	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR BLANCO, (DH-1), INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	228.00	\$ 68.90	\$ 15,709.20
	P.U con letra (* SESENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. *)				
P34S04C011	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR AMARILLO, (DH-1), INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	114.00	\$ 68.90	\$ 7,854.60
	P.U con letra (* SESENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. *)				
	Total de VIALETAS				\$ 23,563.80
P34S12	SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD				

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCÍA BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

LUGAR Y FECHA CULIACÁN, SINALOA A 06 DE MAYO DE 2022



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

00015 Página 5 de 9

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

D-06

OBRA: **PAVIMENTACIÓN CAMINO BATEQUITAS - LA HIGUERITA - PRIMERA ETAPA -, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe	
P34S12C004	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SIG-7 (LUGAR) DE 40 X 239 CM CHAROLA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, ACABADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE: POSTES Y TORNILLERIA P.U con letra (* CINCO MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 81/100 M.N. *)	PZA	1.00	\$ 5,204.81	\$ 5,204.81
P34S12C015	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-9 (VELOCIDAD MAXIMA) DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y ROTULADO EN TIPO A CON POSTE PTR 2X2 DE 3.9M, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION. P.U con letra (* DOS MIL DOSCIENTOS UN PESOS 79/100 M.N. *)	PZA	6.00	\$ 2,201.79	\$ 13,210.74
P34S12C018	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-6 (CURVA) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE PTR GALVANIZADO DE 2"X 2" DE 3.9 M., ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION. P.U con letra (* DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N. *)	PZA	12.00	\$ 2,768.99	\$ 33,227.88
P34S12C063	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-34 (GANADO) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION. P.U con letra (* DOS MIL DOSCIENTOS UN PESOS 79/100 M.N. *)	PZA	6.00	\$ 2,201.79	\$ 13,210.74
P34S12C111	SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-34 (CINTURON OBLIGATORIO) SEÑALAMIENTO VERTICAL DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION. P.U con letra (* DOS MIL DOSCIENTOS UN PESOS 79/100 M.N. *)	PZA	6.00	\$ 2,201.79	\$ 13,210.74
P34S12C017	SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-18 (PROHIBIDO REBASAR) SEÑALAMIENTO VERTICAL DE 71X71 CM EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, ACABADO REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA, INCLUYE: POSTE Y TORNILLERÍA. P.U con letra (* DOS MIL DOSCIENTOS UN PESOS 79/100 M.N. *)	PZA	6.00	\$ 2,201.79	\$ 13,210.74

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCÍA BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

LUGAR Y FECHA CULIACÁN, SINALOA A 06 DE MAYO DE 2022



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

- 00016

Página 6 de 9

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CAMINO BATEQUITAS - LA HIGUERITA - PRIMERA ETAPA -, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P34S12C024	PZA	2.00	\$ 2,768.99	\$ 5,537.98
SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-8 (CURVA INVERSA) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE PTR 2x2 DE 4.2m., ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.				
P.U con letra (* DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N. *)				
Total de SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD				\$ 96,813.63
P34S18				
DEFENSAS METALICAS				
P34S18C004	PZA	148.00	\$ 4,271.94	\$ 632,247.12
DEFENSA METALICA GALVANIZADA DE DOS CRESTAS CAL.12 AASHTO M-180 CON POSTE A CADA 3.80 M., FABRICADA CON Lamina Calibre 12 de Alta Resistencia Y POSTE DE VIGA I.P.R. DE 6 pulg X 4 pulg DE 1.50m DE LONGITUD PARA SU COLOCACION A CADA 3.81m DE DISTANCIA, SEPARADOR DE VIGA I.P.R. DE 6 pulg X 4 pulg DE 15cm DE LONGITUD, MENSULA REFLEJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 COLOR AMARILLO ALTA INTENSIDAD Y TORNILLERIA HEXAGONAL SEGUN LA NORMA: N.CMT.5.02.001/05 (S.C.T.), INCLUYE: SUMINISTRO, TRAZO, EXCAVACION, COLADO, MATERIALES, INSTALACION, POSTE, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
P.U con letra (* CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. *)				
P34S18C005	PZA	28.00	\$ 1,108.18	\$ 31,029.04
TERMINAL TIPO COLA DE PATO DE 2 CRESTAS DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 12, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES, INSTALACION, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
P.U con letra (* UN MIL CIENTO OCHO PESOS 18/100 M.N. *)				
Total de DEFENSAS METALICAS				\$ 663,276.16
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL				\$ 966,894.71
Total de PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA				\$ 14,015,584.96
E2				
OBRAS DE DRENAJE				
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	M3	1,505.90	\$ 51.31	\$ 77,267.73
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				
P.U con letra (* CINCUENTA Y UN PESOS 31/100 M.N. *)				

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCÍA BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

LUGAR Y FECHA CULIACÁN, SINALOA A 06 DE MAYO DE 2022



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

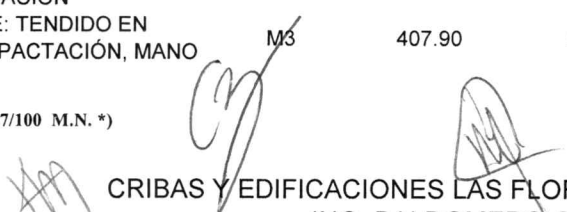
00017 Página 7 de 9

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CAMINO BATEQUITAS - LA HIGUERITA - PRIMERA ETAPA -, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
				\$ 77,267.73
				Total de
				EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA "C", CLASES I Y II.
P01S30				
				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
P01S30C007	M2	1,051.60	\$ 23.84	\$ 25,070.14
				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
P01S45				
				Total de
				DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.
P01S45C019	M3	81.40	\$ 432.71	\$ 35,222.59
				Total de
				DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.
P01S45C020	M3	35.80	\$ 808.46	\$ 28,942.87
				Total de
				DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.
P01S70				
				Total de
				CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.
P01S70C004	M3	1,427.40	\$ 65.94	\$ 94,122.76
				Total de
				KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.
P01S72				
				Total de
				RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS
P01S72C029	M3	407.90	\$ 144.57	\$ 58,970.10


 CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
 ING. BALDOMERO GARCÍA BELTRÁN
 REPRESENTANTE LEGAL



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

00018

Página 8 de 9

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CAMINO BATEQUITAS - LA HIGUERITA - PRIMERA ETAPA -, EN EL MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe	
P01S72C059	PLANTILLA APISONADA DE MATERIAL GRAVA ARENA EN ZANJAS, INCLUYENDO SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCIÓN. P.U con letra (* UN MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 34/100 M.N. *)	M3	8.05	\$ 1,206.34	\$ 9,711.04
	EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS			\$	68,681.14
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE				
P01S74C031	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO, CON MATERIAL GRAVA-ARENA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. P.U con letra (* UN MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 34/100 M.N. *)	M3	80.40	\$ 1,206.34	\$ 96,989.74
	CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE			\$	96,989.74
	Total de PRELIMINARES			\$	426,296.97
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. P.U con letra (* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. *)	M2	1,872.00	\$ 453.26	\$ 848,502.72
	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES			\$	848,502.72
	Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA			\$	848,502.72
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO				
P05S25	CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR				
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.	M3	98.00	\$ 3,085.00	\$ 302,330.00

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCÍA BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

LUGAR Y FECHA CULIACÁN, SINALOA A 06 DE MAYO DE 2022



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

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

-00019

Página 9 de 9

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN CAMINO BATEQUITAS - LA HIGUERITA - PRIMERA ETAPA -, EN ELMUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P.U con letra (* TRES MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)				
P05S25C005	M3	520.60	\$ 2,580.60	\$ 1,343,460.36
CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
P.U con letra (* DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 60/100 M.N. *)				
Total de CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR				\$ 1,645,790.36
Total de CONCRETO HIDRÁULICO				\$ 1,645,790.36
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO			
P07S01	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.				
P07S01C005	KG	9,330.00	\$ 54.97	\$ 512,870.10
P.U con letra (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. *)				
Total de ACERO DE REFUERZO				\$ 512,870.10
Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				\$ 512,870.10
P22	ALCANTARILLADO			
P22S01	TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERIA DE PVC PARED SOLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO			
ALCANTARILLA DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO F'C=300 KG/CM2 DE 122 CMS. DE DIAMETRO. (48"Ø), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, CARGA, DESCARGA E INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO SU CORRECTA EJECUCIÓN				
P22S01C029	ML	37.00	\$ 6,519.46	\$ 241,220.02
P.U con letra (* SEIS MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 46/100 M.N. *)				
Total de PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO				\$ 241,220.02
Total de ALCANTARILLADO				\$ 241,220.02
Total de OBRAS DE DRENAJE				\$ 3,674,680.17
Total del Presupuesto				\$ 17,690,265.13

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.
ING. BALDOMERO GARCÍA BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

LUGAR Y FECHA CULIACÁN, SINALOA A 06 DE MAYO DE 2022