

16/06/2022

Resumen de Estimación

S-05

Nombre de Obra Pavimentación en calle principal, en la localidad de Tierra y Libertad Uno, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa

Municipio: Culiacan

Localidad: Culiacan

Contratista: CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0404-2022

Importe de la Estimación s/IVA	\$5,030,648.71
Importe del Contrato s/IVA:	\$7,340,423.73
No. Estimación:	1
Tipo Estimación:	Normal
Periodo del Contrato:	11/04/2022 al 11/09/2022
Periodo de la Estimación:	11/04/2022 al 17/06/2022

Clave	Descripción	Monto
-------	-------------	-------

1

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO

P01	PRELIMINARES	405,956.52 /
P03	OBRA CIVIL	62,673.09 /
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	1,226,789.22 /
P06	OBRAS VIALES	2,114,092.99 /
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	759,036.21 /

AGUA POTABLE

P01	PRELIMINARES	164,869.69 /
P18	AGUA POTABLE	137,179.34 /
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	5,035.08 /




16/06/2022

Resumen de Estimación

S-05

Nombre de Obra Pavimentación en calle principal, en la localidad de Tierra y Libertad Uno, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa

Municipio: Culiacan

Localidad: Culiacan

Contratista: CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0404-2022

Importe de la Estimación s/IVA	\$5,030,648.71
Importe del Contrato s/IVA:	\$7,340,423.73
No. Estimación:	1
Tipo Estimación:	Normal
Periodo del Contrato:	11/04/2022 al 11/09/2022
Periodo de la Estimación:	11/04/2022 al 17/06/2022

Clave	Descripción	Monto
DRENAJE SANITARIO		
P01	PRELIMINARES	27,127.29 /
P03	OBRA CIVIL	28,128.24 /
P18	AGUA POTABLE	4,353.12 /
P22	ALCANTARILLADO	92,840.28 /
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	2,567.64 /

Total Paquete s/IVA: 5,030,648.71 /

Ajuste por Redondeo: \$0.00 /

Total de Estimación s/IVA: \$5,030,648.71 /

ING ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

SUPERVISOR SOP

ARQ. CARMEN ROSARIO
UZÁRRAGA ACOSTA

JEFE DE
DEPARTAMENTO DE
SUPERVISIÓN ZONA
CENTRO

CRIBAS Y EDIFICACIONES
LAS FLORES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

16/06/2022

Página 1 de 10

Nombre de Obra Pavimentación en calle principal, en la localidad de Tierra y Libertad Uno, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0404-2022 No. Estimación: 1
Importe del Contrato s/IVA \$7,340,423.73 Tipo de Estimación: Normal
Periodo del Contrato 11/04/2022 al 11/09/2022 Importe de la Estimación: \$5,030,648.71
Periodo de la Estimación: 11/04/2022 al 17/06/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato			Estimación		Acumulado	Monto Estimado	Por Ejercer	Avance
								Anterior	Esta				
										Estimaciones			
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO													
P01	PRELIMINARES												
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN												
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	3,869.00	\$100.21	0.00	4,051.0580	4,051.06	-182.06	\$405,956.52	104.71	%		
Total Partida:											405,956.52		
P03	OBRA CIVIL												
P03S30	LOSAS												
P03S30C093	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	2,092.00	\$15.29	0.00	1,941.1674	1,941.17	150.83	\$29,680.45	92.79	%		
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (DIFENTES TIPOS) EL COSTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, LA BA												
P03S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA.	ML	1,608.00	\$26.13	0.00	818.0000	818.00	790.00	\$21,374.34	50.87	%		
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	358.00	\$97.60	0.00	119.0400	119.04	238.96	\$11,618.30	33.25	%		
Total Partida:											62,673.09		
P05	CONCRETO HIDRÁULICO												
P05S13	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANT												
P05S13C008	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	750.00	\$3,099.89	0.00	395.7525	395.75	354.25	\$1,226,789.22	52.77	%		

Total Partida: 1,226,789.22

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

ING ALEJANDRO SANZ SANCHEZ

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

CONTRATISTA

SUPERVISOR

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

16/06/2022

Página 2 de 10

Nombre de Obra Pavimentación en calle principal, en la localidad de Tierra y Libertad Uno, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-0404-2022 No. Estimación: 1
Importe del Contrato s/IVA \$7,340,423.73 Tipo de Estimación: Normal
Periodo del Contrato 11/04/2022 al 11/09/2022 Importe de la Estimación: \$5,030,648.71
Periodo de la Estimación: 11/04/2022 al 17/06/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Esta Estimación	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P06	OBRAS VIALES									
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL									
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	905.00	\$64.97	0.00	946.2900	946.29	-41.29	\$61,480.46	104.56 %
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE 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	1,207.00	\$584.09	0.00	1,261.7200	1,261.72	-54.72	\$736,958.03	104.53 %
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR,									
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	72.00	\$420.03	0.00	75.7032	75.70	-3.70	\$31,797.62	105.14 %
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 EJECUCIÓN.	M3	1,207.00	\$891.17	0.00	1,261.7200	1,261.72	-54.72	\$1,124,407.01	104.53 %

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

ING ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

CONTRATISTA

SUPERVISOR

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

16/06/2022

Página 3 de 10

Nombre de Obra Pavimentación en calle principal, en la localidad de Tierra y Libertad Uno, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0404-2022 No. Estimación: 1
Importe del Contrato s/IVA \$7,340,423.73 Tipo de Estimación: Normal
Periodo del Contrato 11/04/2022 al 11/09/2022 Importe de la Estimación: \$5,030,648.71
Periodo de la Estimación: 11/04/2022 al 17/06/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		P.U.	Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
			Volúmen			Anterior		Estimación	Estimaciones	Por Ejercer		
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 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.	LT	9,052.50		\$16.85	0.00		9,462.9000	9,462.90	-410.40	\$159,449.87	104.53 %
Total Partida:											2,114,092.99	
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES											
P30S03	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD "B" SU											
P30S03C013	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	2,428.00		\$315.06	0.00		1,728.2810	1,728.28	699.72	\$544,512.21	71.18 %
P30S10	GUARNICIONES DE CONCRETO.											
P30S10C009	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	1,214.00		\$357.54	0.00		600.0000	600.00	614.00	\$214,524.00	49.42 %
Total Partida:											759,036.21	

AGUA POTABLE

P01	PRELIMINARES											
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA											
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,387.90		\$10.19	0.00		850.8000	850.80	537.10	\$8,669.65	61.30 %

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

ING ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

CONTRATISTA

SUPERVISOR

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

16/06/2022

Página 4 de 10

Nombre de Obra Pavimentación en calle principal, en la localidad de Tierra y Libertad Uno, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0404-2022 No. Estimación: 1
Importe del Contrato s/IVA \$7,340,423.73 Tipo de Estimación: Normal
Periodo del Contrato 11/04/2022 al 11/09/2022 Importe de la Estimación: \$5,030,648.71
Periodo de la Estimación: 11/04/2022 al 17/06/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON									
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	504.36	\$47.04	0.00	485.4900	485.49	18.87	\$22,837.45	96.26 %
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	255.35	\$100.93	0.00	232.1100	232.11	23.24	\$23,426.86	90.90 %
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP									
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	41.82	\$108.43	0.00	49.3200	49.32	-7.50	\$5,347.77	117.93 %
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (									
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	252.18	\$122.03	0.00	232.1100	232.11	20.07	\$28,324.38	92.04 %
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	154.60	\$108.43	0.00	161.5200	161.52	-6.92	\$17,513.61	104.48 %
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	52.41	\$76.33	0.00	42.5400	42.54	9.87	\$3,247.08	81.17 %
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES									
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	196.42	\$219.05	0.00	253.3800	253.38	-56.96	\$55,502.89	129.00 %

Total Partida: 164,869.69

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

ING ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

CONTRATISTA

SUPERVISOR

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

16/06/2022

Página 5 de 10

Nombre de Obra Pavimentación en calle principal, en la localidad de Tierra y Libertad Uno, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0404-2022 No. Estimación: 1
Importe del Contrato s/IVA \$7,340,423.73 Tipo de Estimación: Normal
Periodo del Contrato 11/04/2022 al 11/09/2022 Importe de la Estimación: \$5,030,648.71
Periodo de la Estimación: 11/04/2022 al 17/06/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P18	AGUA POTABLE									
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO									
P18S01C003	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-32.5) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	664.00 /	\$84.83 /	0.00	664.0000 /	664.00	0.00	\$56,327.12 /	100.00 %
P18S01C004	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 100 MM. (4") Ø (RD-32.5), INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI Y EL I.T.P.	ML	12.00 /	\$138.46 /	0.00	12.0000 /	12.00	0.00	\$1,661.52 /	100.00 %
P18S01C006	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 150 MM. (6") Ø (RD-32.5), INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI Y EL I.T.P.	ML	18.00 /	\$301.74 /	0.00	18.0000 /	18.00	0.00	\$5,431.32 /	100.00 %
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA									
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø	ML	664.00 /	\$29.25 /	0.00	664.0000 /	664.00	0.00	\$19,422.00 /	100.00 %
P18S02C005	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 4" DE Ø.	ML	12.00 /	\$29.25 /	0.00	12.0000 /	12.00	0.00	\$351.00 /	100.00 %
P18S02C006	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 6" DE Ø.	ML	18.00 /	\$58.01 /	0.00	18.0000 /	18.00	0.00	\$1,044.18 /	100.00 %
P18S05	COPLES DE PVC HIDRÁULICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN									
P18S05C004	COPLE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 3" Ø. (75 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DOBLE DE PVC HID C40 DE 3" Ø.	PZA	2.00 /	\$152.85 /	0.00	2.0000 /	2.00	0.00	\$305.70 /	100.00 %
P18S05C005	COPLE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 4" Ø. (100 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00 /	\$211.42 /	0.00	1.0000 /	1.00	0.00	\$211.42 /	100.00 %
P18S05C006	COPLE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 6" Ø. (150 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DOBLE DE PVC HID C40 DE 6" Ø.	PZA	2.00 /	\$423.02 /	0.00	2.0000 /	2.00	0.00	\$846.04 /	100.00 %

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

ING ALEJANDRO SÁINZ SANCHEZ

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

CONTRATISTA

SUPERVISOR

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

16/06/2022

Página 6 de 10

Nombre de Obra Pavimentación en calle principal, en la localidad de Tierra y Libertad Uno, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0404-2022 No. Estimación: 1
Importe del Contrato s/IVA \$7,340,423.73 Tipo de Estimación: Normal
Periodo del Contrato 11/04/2022 al 11/09/2022 Importe de la Estimación: \$5,030,648.71
Periodo de la Estimación: 11/04/2022 al 17/06/2022

Clave	Descripción	Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P18S06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CRUZ DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR; Y CRUZ DE PVC HIDRÁUL									
P18S06C007	CRUZ DE PVC HIDRÁULICO DE 3"X3" Ø. (75 X 75 MM.) INCLUYE: ANILLOS EMPAQUE, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$920.46	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$2,761.38	100.00 %
P18S06C012	CRUZ DE PVC HIDRÁULICO DE 6"X3" Ø. (150 X 75 MM.) RD 26.0 INCLUYE: ANILLOS EMPAQUE, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$736.95	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$736.95	100.00 %
P18S09	REDUCCIONES CAMPANAS Y DOBLE TEE-YEE DE PVC									
P18S09C002	REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC DE 3"X2" Ø, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	2.00	\$178.48	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$356.96	100.00 %
P18S10	REDUCCIÓN Y TAPÓN ESPIGA Y TAPÓN CAMPANA									
P18S10C001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN ESPIGA DE PVC DE 3"X2" Ø	PZA	3.00	\$183.91	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$551.73	100.00 %
P18S10C002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN ESPIGA DE PVC DE 4"X3" Ø	PZA	1.00	\$247.39	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$247.39	100.00 %
P18S11	TAPÓN CAMPANA									
P18S11C004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON CAMPANA PVC 3" Ø	PZA	1.00	\$262.06	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$262.06	100.00 %
P18S12	TE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEAS									
P18S12C015	TEE DE PVC HIDRAULICO 2"X2" Ø. INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	1.00	\$71.46	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$71.46	100.00 %
P18S12C018	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 3"X3" Ø. (75 X 75 MM.) INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$178.43	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$178.43	100.00 %
P18S25	TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE									
P18S25C015	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 10.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN Y RELLENOS. (NO INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR).	PZA	14.00	\$874.86	0.00	13.0000	13.00	1.00	\$11,373.18	92.86 %

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING ALEJANDRO SANCHEZ

SUPERVISOR

ARC. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

16/06/2022

Página 7 de 10

Nombre de Obra Pavimentación en calle principal, en la localidad de Tierra y Libertad Uno, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0404-2022 No. Estimación: 1
Importe del Contrato s/IVA \$7,340,423.73 Tipo de Estimación: Normal
Periodo del Contrato 11/04/2022 al 11/09/2022 Importe de la Estimación: \$5,030,648.71
Periodo de la Estimación: 11/04/2022 al 17/06/2022

		Contrato		Estimación		Esta		Acumulado		Monto Estimado		
Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer			Avance	
P18S25C020	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 6.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES M.O. EXCAVACIÓN Y RELLENOS (NO INCLUYE CUADRO NI MEDIDOR)	PZA	18.00 /	\$826.62 /	0.00	18.0000 /	18.00	0.00	\$14,879.16 /	100.00	%	
P18S25C060	ABRAZADERA DE BRONCE DE 3 X 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32.00 /	\$592.37 /	0.00	32.0000 /	32.00	0.00	\$18,955.84 /	100.00	%	
P18S26 INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON												
P18S26C033	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.50 /	\$2,509.38 /	0.00	0.4800 /	0.48	0.02	\$1,204.50 /	96.00	%	
Total Partida:									137,179.34 /			
P34 SEÑALIZACIÓN VIAL												
P34S05 COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN												
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00 /	\$2,099.82 /	0.00	1.0000 /	1.00	0.00	\$2,099.82 /	100.00	%	
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	694.00 /	\$4.14 /	0.00	709.0000 /	709.00	-15.00	\$2,935.26 /	102.16	%	
Total Partida:									5,035.08 /			
DRENAJE SANITARIO												
P01 PRELIMINARES												
P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA												
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	163.20 /	\$10.19 /	0.00	67.8000 /	67.80	95.40	\$690.88 /	41.54	%	
P01S16 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON												
P01S16C008	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 a 4.00 m. DE PROFUNDIDAD CON MÁQUINA RETRO-EXCAVADORA	M3	99.12 /	\$40.17 /	0.00	81.3600 /	81.36	17.76	\$3,268.23 /	82.08	%	

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING ALEJANDRO SANZ SANCHEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACQSTA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

16/06/2022

Página 8 de 10

Nombre de Obra Pavimentación en calle principal, en la localidad de Tierra y Libertad Uno, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0404-2022 No. Estimación: 1
Importe del Contrato s/IVA \$7,340,423.73 Tipo de Estimación: Normal
Periodo del Contrato 11/04/2022 al 11/09/2022 Importe de la Estimación: \$5,030,648.71
Periodo de la Estimación: 11/04/2022 al 17/06/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	45.84	\$100.93	0.00	40.6800	40.68	5.16	\$4,105.83	88.74 %
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP									
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	6.72	\$108.43	0.00	6.7800	6.78	-0.06	\$735.16	100.89 %
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (									
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	40.32	\$122.03	0.00	40.6800	40.68	-0.36	\$4,964.18	100.89 %
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	28.54	\$108.43	0.00	33.9000	33.90	-5.36	\$3,675.78	118.78 %
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	21.84	\$76.33	0.00	10.1700	10.17	11.67	\$776.28	46.57 %
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES									
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	35.26	\$219.05	0.00	40.6800	40.68	-5.42	\$8,910.95	115.37 %
Total Partida:									27,127.29	
P03	OBRA CIVIL									
P03S06	REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, NYLOPLAST Y TAPAS									
P03S06C036	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 M. DE CLARO LIBRE DE 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO. 7X14X28 CM. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 8 CMS. DE ESPESOR, MARCO 1 1/2"X1/8", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1/8", TAPA DE CONCRETO	PZA	12.00	\$2,344.02	0.00	12.0000	12.00	0.00	\$28,128.24	100.00 %

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

ING ALEJANDRO SANZ SANCHEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

CONTRATISTA

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

16/06/2022

Página 9 de 10

Nombre de Obra Pavimentación en calle principal, en la localidad de Tierra y Libertad Uno, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0404-2022 No. Estimación: 1
Importe del Contrato s/IVA \$7,340,423.73 Tipo de Estimación: Normal
Periodo del Contrato 11/04/2022 al 11/09/2022 Importe de la Estimación: \$5,030,648.71
Periodo de la Estimación: 11/04/2022 al 17/06/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Monto Estimado	Avance
						Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer	
P18	AGUA POTABLE									
P18S17	YEE DE PVC									
P18S17C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45ºX6" DE PVC.	PZA	12.00	\$362.76		0.00	12.0000	12.00	0.00	\$4,353.12 / 100.00 %
Total Partida:									28,128.24	
P22	ALCANTARILLADO									
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD									
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	96.00	\$203.85		0.00	113.0000	113.00	-17.00	\$23,035.05 / 117.71 %
P22S03	BROCALES Y TAPAS									
P22S03C005	BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO DE 60 CM DE DIÁMETRO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	\$5,190.15		0.00	11.0000	11.00	0.00	\$57,091.65 / 100.00 %
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL									
P22S05C043	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 70 CM. DE ALTURA, INCLUYE: LEVANTAR MURO DE 28 CMS. DE ESPESOR, APLANADO, INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA. (NO INCLUYE: SUMINISTRO DEL BROCAL Y LA TAPA).	PZA	11.00	\$1,155.78		0.00	11.0000	11.00	0.00	\$12,713.58 / 100.00 %
Total Partida:									92,840.28	
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL									
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN									
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00	\$2,099.82		0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,099.82 / 100.00 %
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	96.00	\$4.14		0.00	113.0000	113.00	-17.00	\$467.82 / 117.71 %
Total Partida:									2,567.64	

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

ING ALEJANDRO SANZ SANCHEZ

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA AGOSTA

CONTRATISTA

SUPERVISOR

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

16/06/2022

Página 10 de 10

Nombre de Obra Pavimentación en calle principal, en la localidad de Tierra y Libertad Uno, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-0404-2022
Importe del Contrato s/IVA \$7,340,423.73
Periodo del Contrato 11/04/2022 al 11/09/2022
No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$5,030,648.71
Periodo de la Estimación: 11/04/2022 al 17/06/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance
			Volúmen	P.U.					

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

ING ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

CONTRATISTA

SUPERVISOR

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO