

CONTROL DE OBRA PUBLICA

FECHA: 20-dic-18

Contrato: 11/ESTATAL/2018
 Partida Presupuestal: ESTATAL 2018
 No. de Obra: 11/ESTATAL/2018
 Contratista: CABRERA CONSTRUCCIONES EDIFICACIONES Y PROYECTOS SA DE CV
 Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ESTAMPADO Y SERVICIOS EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA CABECERA MUNICIPAL

Localidad: VALLE DE JUAREZ
 Fecha de Inicio: miércoles, 12 de diciembre de 2018
 Estimación No: ESTIMACION 2 (DOS)

Municipio: VALLE DE JUAREZ
 Fecha de Término: Jueves, 20 de diciembre de 2018
 Periodo: 16-nov-18 Al: 11-dic-18

Resumen de Documento

+ Importe de la Estimación	894,220.19	894,220.19
+ Aditiva	-	-
- Deductiva	-	-
+ IVA: 16%	143,075.23	1,037,295.42
- Amortización	259,323.86	777,971.57
Total	777,971.57	777,971.57

Avance

Fecha Inicial:	16-nov.-18
Financiero:	100.00%
Físico %	100.00%
Fecha:	20-dic-18

Techo Financiero

	Importe	Acumulado	Importe
Presupuesto Base	2,795,019.43	Esta Estimación	1,037,295.42
Convenio Adicional	-	Acumulado Anterior	1,757,724.02
Suma Escalatorias		Acumulado Actual	2,795,019.44
Total	2,795,019.43	Saldo	-0.00

Anticipo

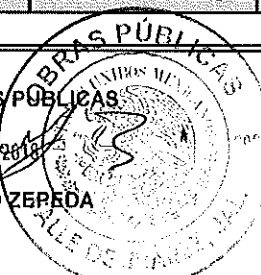
Anticipo	25%	698,754.86
Amort. Del acumulado		439,431.01
Esta amortización		259,323.86
Total Amortizado		698,754.86
Saldo por Amortizar		-0.00

Detalle	Federal	Estatad	Municipio
Importe	-	-	670,665.14
Escalatoria	-	-	-
IVA	-	-	107,306.42
Total a Facturar	-	-	777,971.57
2 al millar inst. capacitación CMIC	-	-	-
5 al millar SEFUPU	-	-	3,353.33
Sancción	-	-	-
Total a Pagar	-	-	774,618.24

Sumas
670,665.14
-
107,306.42
777,971.57
-
3,353.33
-
774,618.24

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ANTONIO VALLEJO ZEPEDA



SUPERVISOR

SERGIO RENE BARAJAS VARGAS

(Handwritten signature of Sergio Rene Barajas Vargas)

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

CABRERA CONSTRUCCIONES EDIFICACIONES Y PROYECTOS SA DE CV

RAUL CABRERA REYES
 REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signature of Raul Cabrera Reyes)

ESTIMACION DE TRABAJOS ORDINARIOS VALLE DE JUAREZ

REFERENCIA	CONCEPTOS	CANTIDADES			PRECIO UNITARIO	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO	IMPORTE				
		U	BASE ESTIMACION	ESTA ESTIMACION				ESTIMACION No. 1	ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO	
CALLE ADAMA												
1	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1200.00	0.00	1,200.00	0.00	1,200.00	12.97	15,564.00	-	15,564.00	0.00
2	Demolición de firme o piso de 10 cm de espesor de concreto en banquetas existentes, por medios mecánicos (rompedora eléctrica), incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, traspaños.	M2	1200.00	0.00	1,200.00	0.00	1,200.00	38.04	45,648.00	-	45,648.00	0.00
3	Excavación por medios mecánicos en terreno rocoso y capa de arcilla inorgánica de alta plasticidad en cega, hasta una profundidad de 0 a - 2.00 mts, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	540.00	0.00	540.00	0.00	540.00	199.84	107,913.60	-	107,913.60	0.00
4	Carga a máquina de material producto del corte y/o demolición, volumen medido suelto, incluye: maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta	M3	792.00	0.00	792.00	0.00	792.00	61.07	48,367.44	-	48,367.44	0.00
5	Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: equipo y herramienta.	M3	792.00	0.00	792.00	0.00	792.00	111.38	88,212.96	-	88,212.96	0.00
6	Base compuesta por terraplen, compactada al 95%, para formar capa rompedora de 45 cm de espesor mínimo, formado con material de banco (tecnite o material similar localizado en la región, formado de fragmentos de roca y grava)	M3	540.00	0.00	540.00	0.00	540.00	394.62	213,094.80	-	213,094.80	0.00
7	Pavimento a base de concreto hidráulico hecho en obra de fierro 250kg/cm2, de 15 cm. de espesor, incluye: materiales, mano de obra, cimbra y descimbra.	M2	1200.00	1,077.08	1,200.00	0.00	1,200.00	812.39	974,862.88	875,008.18	974,862.88	0.00
8	Umplica gruesa al final de la obra, incluye mano de obra acarreo, colocación equipo y herramienta, incluye materiales de limpieza, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.e.t.	M2	1200.00	1,200.00	1,200.00	0.00	1,200.00	16.01	19,212.00	19,212.00	19,212.00	0.00
9	Demolición de firme o piso de 10 cm de espesor de concreto en banquetas existentes, por medios mecánicos (rompedora eléctrica), incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio,	M2	312.80	0.00	312.80	0.00	312.80	12.97	4,057.02	-	4,057.02	0.00
10	Demolición de firme o piso de 10 cm de espesor de concreto en banquetas existentes, por medios mecánicos (rompedora eléctrica), incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, traspaños.	M2	312.80	0.00	312.80	0.00	312.80	36.04	11,898.91	-	11,898.91	0.00
11	Excavación por medios mecánicos en terreno rocoso y capa de arcilla inorgánica de alta plasticidad en cega, hasta una profundidad de 0 a - 2.00 mts, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	62.56	0.00	62.56	0.00	62.56	194.30	12,155.41	-	12,155.41	0.00
12	Carga a máquina de material producto del corte y/o demolición, volumen medido suelto, incluye: maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta	M3	103.22	0.00	103.22	0.00	103.22	61.07	6,303.65	-	6,303.65	0.00
13	Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: equipo y herramienta.	M3	103.22	0.00	103.22	0.00	103.22	111.38	11,496.64	-	11,496.64	0.00
14	Revolvo con material existente, 300kg/cm2, de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo ballarina	M3	62.56	0.00	62.56	0.00	62.56	280.35	17,538.70	-	17,538.70	0.00

ESTIMACION DE TRABAJOS ORDINARIOS VALLE DE JUAREZ

REFERENCIA	CONCEPTOS	CANTIDADES			PRECIO UNITARIO	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO	IMPORTE				
		U	BASE	ESTA ESTIMACION				ESTIMACION No. 1	ESTIMACION ACUMULADA	ESTIMA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
15	Banqueta concreto f=150kg/cm2 de 10cm de espesor+abado comun.	M2	306.00	0.00	306.00	306.00	0.00	\$ 393.72	\$ 107,118.32	\$ -	\$ 102,118.32	\$ -
16	Forjado de rampa para personas con capacidades diferentes en concreto f=150 kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm. de 0.08 mts de espesor.	M2	8.00	0.00	8.00	8.00	0.00	\$ 1,107.24	\$ 8,857.92	\$ -	\$ 8,857.92	\$ -
17	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	368.00	0.00	368.00	368.00	0.00	\$ 12.97	\$ 4,772.96	\$ -	\$ 4,772.96	\$ -
18	Excavación por medios mecánicos en terreno rocoso y capa de arcilla inorgánica de alta plasticidad en cepa, hasta una profundidad de 0 a 2.00 mts, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	24.84	0.00	24.84	24.84	0.00	\$ 194.30	\$ 4,826.41	\$ -	\$ 4,826.41	\$ 0.00
19	Carga a máquina de material producto del corte y/o demolición, volumen medido suelto, incluye: maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta	M3	27.32	0.00	27.32	27.32	0.00	\$ 61.07	\$ 1,668.43	\$ -	\$ 1,668.43	\$ 0.00
20	Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: equipo y herramienta.	M3	27.32	0.00	27.32	27.32	0.00	\$ 111.38	\$ 3,042.90	\$ -	\$ 3,042.90	\$ 0.00
21	Relleno con material inerte (pasetal) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo ballarina	M3	24.84	0.00	24.84	24.84	0.00	\$ 280.35	\$ 6,963.89	\$ -	\$ 6,963.89	\$ 0.00
22	Guarnición de concreto de f=200 kg/cm2 de sección de 10 x 30 cm., reforzada con una varilla del no. 3; el precio unitario incluye: dimbra y descimbra, materiales, mano de obra y herramienta.	ML	368.00	0.00	368.00	368.00	0.00	\$ 279.30	\$ 102,782.40	\$ -	\$ 102,782.40	\$ -
23	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (Hasta 500 m2)	M2	200.00	0.00	200.00	200.00	0.00	\$ 12.33	\$ 2,466.00	\$ -	\$ 2,466.00	\$ -
24	Excavación por medios mecánicos en terreno rocoso y capa de arcilla inorgánica de alta plasticidad en cepa, hasta una profundidad de 0 a 2.00 mts, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	120.00	0.00	120.00	120.00	0.00	\$ 194.30	\$ 23,316.00	\$ -	\$ 23,316.00	\$ -
25	Suministro y colocación de toma domiciliar incluye: Materiales, mano de obra y herramienta	TOMA	49.00	0.00	49.00	49.00	0.00	\$ 2,403.73	\$ 117,782.77	\$ -	\$ 117,782.77	\$ -
26	Suministro y colocación de Tuboría de PVC hidráulica RD-26 2", incluye Pruebas y puesta en servicio, considerando mano de obra, desperdicios, herramienta, material de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	200.00	0.00	200.00	200.00	0.00	\$ 249.74	\$ 49,948.00	\$ -	\$ 49,948.00	\$ -
27	Relleno para acustilado de tubería con material seleccionado producto de la excavación, compactado con pisón de mano, incluye: agua, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	120.00	0.00	120.00	120.00	0.00	\$ 279.09	\$ 33,490.80	\$ -	\$ 33,490.80	\$ -
28	Registro de 0.40x0.60x1.00 m. de muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5, con aplamado pulido en el interior, con capa de 5 cm. de espesor de concreto de Fc=150 kg/cm2, con marco y contramarco comercial, piso de 8 cm. De espesor de concreto de Fc=150 kg/cm2, incluye: materiales, acarreo, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 5,011.34	\$ 15,034.02	\$ -	\$ 15,034.02	\$ -
29	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (Hasta 500 m2)	M2	200.00	0.00	200.00	200.00	0.00	\$ 12.33	\$ 2,466.00	\$ -	\$ 2,466.00	\$ -



ESTIMACION: No. 20-dic-18
 PERIODO: 12-dic-18 AL 20-dic-18
 OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ESTAMPADO Y SERVICIOS EN LA CALLE INDEPENDENCIA EN LA CABECERA MUNICIPAL

ESTIMACION 2 (DOS)
 12-dic-18
 20-dic-18

CONTRATO No. 11/ESTATAL/2018
 VALLE DE JUAREZ

UBICACION DE LA OBRA: VALLE DE JUAREZ

ESTIMACION DE TRABAJOS ORDINARIOS

REFERENCIA	CONCEPTOS	U	BASE	ESTA ESTIMACION	CANTIDADES		ESTIMACION No. 1	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	PRECUP. BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
					ESTIMACION	No. 1								
30	Excavación por medios mecánicos en terreno rocoso y capa de arcilla inorgánica de alta plasticidad en cepa, hasta una profundidad de 0 a 2.00 mts. Incluye: mano de obra, equipo y herramientas.	M3	180.00	0.00	180.00	0.00	180.00	180.00	0.00	\$ 194.30	\$ 34,974.00	\$ -	\$ 34,974.00	\$ -
31	Carra de arena de 10 cm. de espesor por 60 cm. de ancho para asentar tubería. Incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramientas.	M	200.00	0.00	200.00	0.00	200.00	200.00	0.00	\$ 39.11	\$ 7,822.00	\$ -	\$ 7,822.00	\$ -
32	Refrío para acostillado de tubería con material seleccionado producto de la excavación, compactado con pisón de mano, incluye: agua, mano de obra, equipo y herramientas.	M3	144.00	0.00	144.00	0.00	144.00	144.00	0.00	\$ 222.44	\$ 32,031.36	\$ -	\$ 32,031.36	\$ -
33	Tubo de PVC línea alcantarillado serie 25 de 12" (300mm) en reses de drenaje (atarjeas). Incluye: materiales, mano de obra y herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	200.00	0.00	200.00	0.00	200.00	200.00	0.00	\$ 532.06	\$ 106,412.00	\$ -	\$ 106,412.00	\$ -
34	Pozo de visita común, hasta una profundidad de 1.50 m. de profundidad interior, con tubo de concreto de 0.45m. de diámetro, muros 26 cm. de espesor, todo terminado y acabado con mezcla cemento arena 1:3, acabado con pintura.	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 5,927.70	\$ 23,710.80	\$ -	\$ 23,710.80	\$ -
35	Brocil y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 60 cm. de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 1,780.18	\$ 7,120.72	\$ -	\$ 7,120.72	\$ -
36	Suministro e instalación de descarga de drenaje a base de instalación de sifón sanitario al nuevo tubo de 10" conectada a la salida de la alcantarilla con tubería de S.P.V.C. sanitario según los materiales y la especificación.	PZA	49.00	0.00	49.00	0.00	49.00	49.00	0.00	\$ 2,859.45	\$ 140,113.05	\$ -	\$ 140,113.05	\$ -
37	Suministro y colocación de placa alusiva a programa con el cual se ejecutó la obra.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 1,452.76	\$ 1,452.76	\$ -	\$ 1,452.76	\$ -

SUMA PARCIAL	\$ 2,409,499.52	\$ 894,220.19	\$ 2,409,499.52
SUMA TOTAL	\$ 2,409,499.52	\$ 894,220.19	\$ 2,409,499.52

SUMA I.V.A.	\$ 2,409,499.52	\$ 894,220.19	\$ 2,409,499.52
TOTAL	\$ 385,519.92	\$ 144,074.23	\$ 385,519.92
	\$ 2,795,019.44	\$ 1,037,294.42	\$ 2,795,019.44


 SUPERVISOR
 SERGIO RENE BARAJAS VARGAS