FIDEICOMISO DE PUENTES FRONTERIZOS DE CHIHUAHUA

CADUMA

FIDEICOMISO DE PUENTES FRONTERIZOS DE CHIHUAHUA

SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE LOS TRABAJOS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PASO INFERIOR EN LA AVENIDA VILLARREAL TORRES Y AV. EJÉRCITO NACIONAL, Y DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PASO INFERIOR EN LA AVENIDA VILLAREAL TORRES Y CALLE SORGO EN CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA.

No.	CAPITULO	D E S C R I P C I O N	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
		P.I. AVENIDA VILLAREAL TORRES Y AV. EJERCITO NACIONAL					
1	E.P. 001	Recopilar, integrar y mantener actualizado el expediente único de licitación del contrato de obra, el cual deberá considerar documentos desde la planeación general, programación, presupuestación, licitación y	informe único	1.00	$15,660.53	(* QUINCE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 53/100 M.N. *)	$ 15,660.53
2	E.P. 002	Recopilar, integrar y mantener actualizado el expediente único de la ejecución de obra, el cual deberá considerar documentos desde la ejecución de la obra, cierre administrativo de la obra, entre otros.	informe único	1.00	$17,933.74	(* DIECISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. *)	$ 17,933.74
3	E.P. 003	Revisar el proyecto ejecutivo (planos, obtención de volúmenes de proyecto, proceso electrónico, detectar faltantes etc.) y comparar los volúmenes de proyecto con el catálogo de concurso de obra.	informe único	1.00	$19,701.37	(* DIECINUEVE MIL SETECIENTOS UN PESOS 37/100 M.N. *)	$ 19,701.37
4	E.P. 004	Participar en la entrega física del sitio de los trabajos a la Contratista de Obra y proporcionar puntos de control, referencias, bancos de nivel y demás elementos que indique la Residencia de Obra.	informe único	1.00	$9,800.43	(* NUEVE MIL OCHOCIENTOS PESOS 43/100 M.N. *)	$ 9,800.43
5	E.P. 005	Elaborará carpeta ejecutiva de obra, que incluya: el seguimiento a la ejecución de los trabajos, así como verificar la cantidad de los materiales, mano de obra, maquinaria y los equipos sean de acuerdo a lo programado, el estado que guardan los permisos, licencias y autorizaciones relativas a la obra y demás información que solicite el	informe único	1.00	$14,660.60	(* CATORCE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 60/100 M.N. *)	$ 14,660.60
6	E.P. 006	Revisar que las estimaciones de la empresa constructora se encuentren integradas con los soportes respectivos para su autorización, de acuerdo a lo establecido en la LOPySRM y su reglamento, llevar el control de las cantidades de obra ejecutadas, faltantes de ejecutar, la elaboración del	informe mensual	8.00	$14,685.66	(* CATORCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. *)	$ 117,485.28
7	E.P. 007	Seguimiento y control topográfico necesarios por mes del proyecto ejecutivo de estructuras, entronques, troncal, obras de drenaje e	informe mensual	8.00	$28,520.48	(* VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 48/100 M.N. *)	$ 228,163.84
8	E.P. 008	Revisar notas de bitácora de la empresa contratista y proponer al residente de obra sus correspondientes notas de los avances y aspectos relevantes durante la ejecución de los trabajos, con la periodicidad que se	informe mensual	8.00	$14,685.66	(* CATORCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. *)	$ 117,485.28
9	E.P. 009	Seguimiento a las reuniones y minutas de trabajo celebradas conjuntamente con la Residencia de Obra, el Superintendente de Obra y los que indique la Dependencia, para analizar el estado, avance,	informe mensual	8.00	$10,199.87	(* DIEZ MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. *)	$ 81,598.96
10	E.P. 010	Elaborará los reportes fotográficos y de video del seguimiento de obra.	informe mensual	8.00	$10,969.60	(* DIEZ MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. *)	$ 87,756.80
11	E.P. 011	Dar seguimiento a procedimientos constructivos que se adopten. No dañar el entorno ecológico.	informe mensual	8.00	$12,061.72	(* DOCE MIL SESENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. *)	$ 96,493.76
12	E.P. 012	Levar a cabo el control de calidad y de verificación de calidad (cuando aplique) de los trabajos de obra, solicitando a la empresa constructora cuando sea necesario apegarse a las normativas de calidad.	informe mensual	8.00	$37,261.95	(* TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. *)	$ 298,095.60
13	E.P. 013	Informar al Residente de obra la necesidad técnica de ejecutar conceptos fuera de catálogo, coadyuvando en el proceso de autorización en su caso, analizando y revisando las cantidades de los insumos y los rendimientos de mano de obra, la maquinaria y equipo, de los conceptos no previstos	informe mensual	8.00	$11,205.01	(* ONCE MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 01/100 M.N. *)	$ 89,640.08
14	E.P. 014	Coadyuvar con la Residencia de Obra en la verificación de la terminación de los trabajos de la empresa constructora y apoyar en la elaboración del finiquito de los trabajos.	informe único	1.00	$29,253.46	(* VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. *)	$ 29,253.46

012

FIDEICOMISO DE PUENTES FRONTERIZOS DE CHIHUAHUA

FIDEICOMISO DE PUENTES FRONTERIZOS DE CHIHUAHUA

SUPERVISION Y CONTROL DE CALIDAD DE LOS TRABAJOS DE LA CONSTRUCCION DEL PASO INFERIOR EN LA AVENIDA VILLARREAL TORRES Y AV. EJERCITO NACIONAL, Y DE LA CONSTRUCCION DEL PASO INFERIOR EN LA AVENIDA VILLAREAL TORRES Y CALLE SORGO EN CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA.

CADUMA

No.	CAPITULO	D E S C R I P C I O N	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
		P.I. AVENIDA VILLAREAL TORRES Y CALLE SORGO					
15	E.P. 001	Recopilar, integrar y mantener actualizado el expediente único de licitación del contrato de obra, el cual deberá considerar documentos desde la planeación general, programación, presupuestación, licitación y	informe único	1.00	$15,647.17	(* QUINCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. *)	$ 15,647.17
16	E.P. 002	Recopilar, integrar y mantener actualizado el expediente único de la ejecución de obra, el cual deberá considerar documentos desde la ejecución de la obra, cierre administrativo de la obra, entre otros.	informe único	1.00	$17,915.91	(* DIECISIETE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 91/100 M.N. *)	$ 17,915.91
17	E.P. 003	Revisar el proyecto ejecutivo (planos, obtención de volúmenes de proyecto, proceso electrónico, detectar faltantes etc.) y comparar los volúmenes de proyecto con el catálogo de concurso de obra.	informe único	1.00	$19,683.56	(* DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. *)	$ 19,683.56
18	E.P. 004	Participar en la entrega física del sitio de los trabajos a la Contratista de Obra y proporcionar puntos de control, referencias, bancos de nivel y demás elementos que indique la Residencia de Obra.	informe único	1.00	$9,782.61	(* NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. *)	$ 9,782.61
19	E.P. 005	Elaborará carpeta ejecutiva de obra, que incluya: el seguimiento a la ejecución de los trabajos, así como verificar la cantidad de los materiales, mano de obra, maquinaria y los equipos sean de acuerdo a lo programado, el estado que guardan los permisos, licencias y autorizaciones relativas a la obra y demás información que solicite el	informe único	1.00	$14,651.70	(* CATORCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. *)	$ 14,651.70
20	E.P. 006	Revisar que las estimaciones de la empresa constructora se encuentren integradas con los soportes respectivos para su autorización, de acuerdo a lo establecido en la LOPySRM y su reglamento, llevar el control de las cantidades de obra ejecutadas, faltantes de ejecutar, la elaboración del	informe mensual	8.00	$14,676.75	(* CATORCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. *)	$ 117,414.00
21	E.P. 007	Seguimiento y control topográfico necesarios por mes del proyecto ejecutivo de estructuras, entronques, troncal, obras de drenaje e	informe mensual	8.00	$28,467.02	(* VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. *)	$ 227,736.16
22	E.P. 008	Revisar notas de bitácora de la empresa contratista y proponer al residente de obra sus correspondientes notas de los avances y aspectos relevantes durante la ejecución de los trabajos, con la periodicidad que se	informe mensual	8.00	$14,676.75	(* CATORCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. *)	$ 117,414.00
23	E.P. 009	Seguimiento a las reuniones y minutas de trabajo celebradas conjuntamente con la Residencia de Obra, el Superintendente de Obra y los que indique la Dependencia, para analizar el estado, avance,	informe mensual	8.00	$9,332.21	(* NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. *)	$ 74,657.68
24	E.P. 010	Elaborará los reportes fotográficos y de video del seguimiento de obra.	informe mensual	8.00	$11,672.96	(* ONCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N. *)	$ 93,383.68
25	E.P. 011	Dar seguimiento a procedimientos constructivos que se adopten. No dañar el entorno ecológico.	informe mensual	8.00	$12,052.80	(* DOCE MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. *)	$ 96,422.40
26	E.P. 012	Levar a cabo el control de calidad y de verificación de calidad (cuando aplique) de los trabajos de obra, solicitando a la empresa constructora cuando sea necesario apegarse a las normativas de calidad.	informe mensual	8.00	$37,244.12	(* TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. *)	$ 297,952.96
27	E.P. 013	Informar al Residente de obra la necesidad técnica de ejecutar conceptos fuera de catálogo, coadyuvando en el proceso de autorización en su caso, analizando y revisando las cantidades de los insumos y los rendimientos de mano de obra, la maquinaria y equipo, de los conceptos no previstos	informe mensual	8.00	$11,196.09	(* ONCE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. *)	$ 89,568.72
28	E.P. 014	Coadyuvar con la Residencia de Obra en la verificación de la terminación de los trabajos de la empresa constructora y apoyar en la elaboración del finiquito de los trabajos.	informe único	1.00	$29,235.63	(* VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. *)	$ 29,235.63
						SUMA.-	$ 2,445,195.91
						IVA.-	$ 391,231.35
						TOTAL.-	**$ 2,836,427.26**

M. EN I. LEOBEL BARRIENTOS JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
GRUPO CADUMA CONSULTORES S. DE R.L. DE C.V.

(* DOS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 26/1