



DIRECCION DE AREA DE OBRA DIRECTIVA
FORMATO DE OBSERVACION ECONOMIARIA

ANEXO AL OFICIO No. 5518/DG/SCO-DOD-T/2017

ENTE EJECUTOR: H. AYUNTAMIENTO DE AMATITLAN, JALISCO.
 MODALIDAD DE REALIZACION DE LA OBRA: CONTRATO
 No. DE CONTRATO O ACUERDO DE EJECUCION: CGOP / IAD / 003-2016
 ORDEN DE TRABAJO: SIOP-FOCOCI-09-TX-0393/16
 CONTRATISTA: SEMSA INFRAESTRUCTURA, S.A. de C.V.
 MUNICIPIO: AMATITLAN, JALISCO.
 LOCALIDAD: Col. Jardines de la Cruz
 NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO CALLE LAS ROCAS CON EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO.

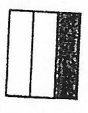
NUMERO DE FOLIO: 023/2017
 FECHA DE ELABORACION: 30 DE AGOSTO DE 2017
 MONTO OBSERVADO: \$ 290,651.96
 EN LA MEMORIA Y/O ESTIMACION No. EST. No. 01 A LA No. 05
 No. DE ORDEN DE VERIFICACION: 159/2017

HOLA 01/ 03

PAGOS IMPROCEDENTES
 CONCEPTOS DE OBRA PAGADOS NO EJECUTADOS
 ADQUISICIONES PAGADAS NO SUMINISTRADAS



OBSERVACIONES EN:
 VOLUMENES PAGADOS EN EXCESO
 ADQUISICIONES PAGADAS SUMINISTRADAS NO INSTALADAS
 OTROS (ESPECIFIQUE)



NO. FACTURA/POSTALDA RAVA	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN ESTIMADO /O FACTURADO	VOLUMEN VERIFICADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
EST. No. 02 (PAGADO EN EXCESO)	Suministro e instalación de descarga domiciliar con tubería de PVC alcantariado. Instalación de tubería de 6" codo de 6" x 45", silieta de 10" x 6" excavación con grava-arena (8.00x 0.70x1.20) cana y acostillamiento con arena de río, relleno con hermanita y acarreo de los materiales a primera estación 20.0 mis y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	31.00	28.00	3.00	\$ 2,694.48	\$ 8,083.44	
EST. No. 02 (PAGADO EN EXCESO)	49.- Registro sanitario de 50 cms de diámetro x 80 cms de altura medidas libres elaborado a base de ladrillo de lama a sogas 5x11x22 cms, asentado y abanado con mortero cemento-arena prop. 1:4, incluye: suministro y elaboración, planilla de 10 cms de espesor con concreto de F'c= 150 kg/cm2, tapa de F'c= 50 cms de diámetro, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	31.00	28.00	3.00	\$ 2,929.76	\$ 8,789.28	
Est. No. 03 y No. 04 (NO EJECUTADO)	6.- Sum. Y tendido de filtro de gravon, incluye: suministro, tendido con equipo abundamiento, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	134.40	0.00	134.40	\$ 294.74	\$ 39,613.06	
EST. No. 02 y No. 03 (PAGADO EN EXCESO)	28.- Toma corta domiciliar de agua potable de 16 mm con tubería ranal de polietileno de alta densidad, abrazadera de 2" hasta 4" con derivación roscaada de 1/2" valvula de insercion o banqueta, sistema de compresion, adaptador de compresion, registro bola larga, incluye: suministro e instalaciones, excavacion manual, planilla y relleno con arena, manillas locales, longitud promedio de 3 mis y 55 cms de ancho por 68 cms de altura, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	31.00	28.00	3.00	\$ 1,277.72	\$ 3,833.16	
EST. No. 05 (NO EJECUTADO)	9.- Poreo con Arena de Río sobre Riesgo de Impregnación de 10 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y acarreo de los materiales a 11s Estación 20 mis y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	546.00	0.00	546.00	\$ 3.11	\$ 1,698.06	
NOTAS:								
SUB-TOTAL ESTIA HOJA							\$	62,017.00
I.V.A							\$	9,922.72
TOTAL							\$	71,939.72

ELABORO:

ING. JUAN CARLOS MAYARRO VIDRIO
 PERSONAL CONTRATADO POR ESTE O.E.C.

REVIÓ:

ING. EDUARDO GONZALEZ AMEZ
 SUPERVISOR DE AUDITOS

VO BO

ING. RICARDO A. HERNANDEZ PADILLA
 COORDINADOR DE OBRA

AUTORIZO:

LIC. ROSALBA VALDIVIA CANTILAN
 DIRECTORA DE AREA DE OBRA DIRECTA



DIRECCION DE AREA DE OBRA DIRECTA
FORMATO DE OBSERVACION PECUNIARIA

ANEXO AL OFICIO No. 5515/DGVCO-DOD-12017

ENTE EJECUTOR: H. AYUNTAMIENTO DE AMATITAN, JALISCO
 MODALIDAD DE REALIZACION DE LA OBRA: CONTRATO
 No. DE CONTRATO O ACUERDO DE EJECUCION: CGOP / AD / 003-2015
 ORDEN DE TRABAJO: SIOP-FOCOCH-09-1X-0393/15
 CONTRATISTA: SEMSA INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.
 MUNICIPIO: AMATITAN, JALISCO
 LOCALIDAD: Col. Jardines de la Cruz
 NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO CALLE LAS ROCAS CON EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO.

NÚMERO DE FOLIO: 023/2017
 FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE AGOSTO DE 2017
 MONTO OBSERVADO: \$ 290,651.96
 EN LA MEMORIA VIO ESTIMACIÓN No: EST. No. 01 A LA No. 05
 No. DE ORDEN DE VERIFICACIÓN: 159/2017

PAGOS IMPROCEDENTES
 CONCEPTOS DE OBRA PAGADOS NO EJECUTADOS
 ADQUISICIONES PAGADAS NO SUMINISTRADAS



OBSERVACIONES EN:
 VOLUMENES PAGADOS EN EXCESO
 ADQUISICIONES PAGADAS SUMINISTRADAS NO INSTALADAS
 OTROS (ESPECIFIQUE)



NO. FACTURA Y/O LISTADO RAYA	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN ESTIMADO VIO FACTURADO	VOLUMEN VERIFICADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
EST. No. 03 (NO EJECUTADO)	10.- Riego de Impregnación con Emulsión Asfáltica a razón de 1.50 l/m ² . Incluye: barrido previo de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	546.00	0.00	546.00	26.03	\$ 14,212.38	
EST. No. 04 (NO EJECUTADO)	7.- Suministro, Colocación y Construcción de Sub- Rasante con 70% de Grava-Arena directa de banco de río con contenido de grava y arena en 1/2" a finos) que cumplan con la curva de granulométrica de Manual N- CMT4-0200(04) compactada al 95% poster con medios mecánicos. Incluye: suministro de los materiales, mano de obra, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ³	109.29	0.00	109.29	314.94	\$ 34,419.79	
EST. No. 04 (PAGADO EN EXCESO)	12.- Guarnición Integral de concreto premezclado hecho en planta de f'c= 250 g/km ² T.M.A. 3/4" R.N. Tipo pecho de paloma *sección de 20 x 30 x herramienta menor, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	307.00	278.54	28.46	358.90	\$ 10,214.29	
EST. No. 04 (PAGADO EN EXCESO)	13.- Banqueta de Concreto de 10 cms de espesor con concreto premezclado f'c= 200 kg/m ² y malla electrosoldada, incluye: cimbrado común, colado, desmoldado, acarreos, mano de obra y materiales, terminado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	104.73	43.39	61.34	328.50	\$ 20,150.19	
EST. No. 04 (PAGADO EN EXCESO)	16.- Rampa para Minusválidos de concreto de 10 cms de espesor con acabado premezclado f'c=200 kg/m ² y malla electrosoldada 6x6-10x10 rampa (dibujo) incluye: cimbrado común, colado, desmoldado, acarreos, mano de obra y materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	15.40	11.52	3.88	1,820.76	\$ 7,064.55	
NOTAS:								
SUB-TOTAL ESTA HOJA							\$	86,061.21
IVA							\$	13,769.79
TOTAL							\$	99,831.00

ELABORÓ:
 ING. JUAN CARL OSYAAVARO VIBRIO
 PERSONAL CONTRATADO POR ESTE O.E.C.

REVISÓ:
 ING. EDUARDO GONZALEZ INHERRERA
 SUPERVISOR DE AUDITORES

Vo.Bo.
 ING. RICARDO A. HERNANDEZ PADILLA
 COORDINADOR DE OBRA

AUTORIZÓ:
 LIC. EDGAR VALDIVIA ARJUMENDAR
 DIRECTOR DE AREA DE OBRA DIRECTA

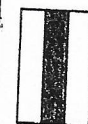


DIRECCIÓN DE ÁREA DE OBRA DIRECTA
FORMATO DE OBSERVACIONES Y VERIFICACIONES

ENTE EJECUTOR: H. AYUNTAMIENTO DE AMATITÁN, JALISCO
 MODALIDAD DE REALIZACIÓN DE LA OBRA: CONTRATO
 No. DE CONTRATO O ACUERDO DE EJECUCIÓN: CGOP / AD / 003-2016
 ORDEN DE TRABAJO: SIOP-FOCCOJ-09-IX-03933/16
 CONTRALISTA: SEMSA INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.
 MUNICIPIO: AMATITÁN, JALISCO
 LOCALIDAD: Col. Jardines de la Cruz
 NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO CALLE LAS ROCAS CON EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO.

Hoja 3/3

PAGOS IMPROCEDENTES
 CONCEPTOS DE OBRA PAGADOS NO EJECUTADOS
 ADQUISICIONES PAGADAS NO SUMINISTRADAS



OBSERVACIONES EN:
 VOLUMENES PAGADOS EN EXCESO
 ADQUISICIONES PAGADAS SUMINISTRADAS NO INSTALADAS
 OTROS (ESPECIFIQUE)



CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN ESTIMADO (YO FACTURADO)	VOLUMEN VERIFICADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
EST. No. 01 (PAGADO EN EXCESO) 3.- Carga con maquina acarreo 1er. km de material producido de la excavación en camión de volteo	m3	967.68	873.60	94.08	26.24	2,468.66
EST. No. 01 (PAGADO EN EXCESO) 4.- Acarreo en camión de volteo de material kms subsiguientes producido de corte y/o excavación. Incluye: abundamiento.	m3/km	5906.08	5241.60	664.48	6.24	3,522.36
EST. No. 01 (PAGADO EN EXCESO) 39.- Excavación en cepa en material tipo I de 0.00 a 2.00 mts de profundidad con medios mecánicos. Incluye: amacise y limpieza de plantilla y taludes descarga a un lado de la cepa o a camión, equipo, herramienta y mano de obra.	m3	291.20	0.00	291.20	293.46	85,461.38
EST. No. 01 (PAGADO EN EXCESO) 40.- Carga con maquina y acarreo 1er. Km de material producido del corte y/o excavación en camión de volteo medido compacto.	m3	407.68	170.35	237.33	26.24	6,227.54
EST. No. 01 (PAGADO EN EXCESO) 41.- Acarreo en camión de volteo de material kms subsiguientes producido de corte y/o excavación incluye: abundamiento.	m3/km	407.68	237.33	170.35	6.24	1,062.98
EST. No. 01 (PAGADO EN EXCESO) 47.- Ruptura en muro de pozo de visita de 0.28 mts de espesor para recibir la tubería de 10" PVC S-20, incluye: Nivelación, instalación de ligas, aplastado interior con mortero cemento-arena 1:3, no incluye: excavación, ni relleno, suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	Pz	6.00	3.00	3.00	269.04	807.12
EST. No. 02 (PAGADO EN EXCESO) 21.- Excavación en cepa en material tipo B de 0.00 a 2.00 mts de profundidad, con medios mecánicos, incluye: amacise y limpieza de plantilla y taludes, descarga a un lado de la cepa o a camión, equipo, herramienta y mano de obra.	m3	145.60	116.48	29.12	42.28	1,231.19
EST. No. 02 (PAGADO EN EXCESO) 22.- Carga con maquina y acarreo 1er km de material producido de corte y/o excavación en camión de volteo medido compacto.	m3	203.84	151.42	52.42	26.24	1,375.50
EST. No. 02 (PAGADO EN EXCESO) 23.- Acarreo en camión de volteo de material kms subsiguientes producido de corte y/o excavación incluye: abundamiento.	m3/km	203.84	151.42	52.42	6.24	327.10
SUB-TOTAL ESTA HOJA					\$	102,483.83
LVA					\$	16,397.41
TOTAL					\$	118,881.24

NOTAS:

ELABORO:
 REVISO:
 AUTORIZO:

ING. JUAN CARLOS NAVARERO VIDRIO
PERSONAL CONTRATADO POR ESTE O.E.C.

ING. EDUARDO GONZÁLEZ INDURZA
SUPERVISOR DE AUDITORES

ING. RICARDO A. HERNÁNDEZ PADILLA
COORDINADOR DE OBRA

LIC. EDGAR DOMÍNGUEZ ARRIOLA
DIRECTOR DE ÁREA DE OBRA DIRECTA