

DICTAMEN PARA LA EMISION DEL FALLO

EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COL., PRESENTA EL DICTAMEN QUE SERVIRA DE BASE PARA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO, RELATIVO A LA OBRA: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN (COLECTOR SANITARIO) EN ZONA ORIENTE DE LA COL. ESTATUTO JURÍDICO.; LLEVADO ACABO POR EL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, No.- OPTEC-INV3P/FAIS-002-2019 DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS 11, 19, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 41, 42, 43 Y 44 DE LA LEY ESTATAL DE OBRAS PUBLICAS.

CON RELACIÓN AL ACTA DE APERTURA TÉCNICA Y ECONÓMICA LEVANTADA EL DÍA 20 DE MAYO DE 2019. EN LA CUAL FUERON ACEPTADAS LAS TRES PROPUESTAS PRESENTADAS.

Se procedió a su Revisión Detallada y se Encontró lo Siguiente:

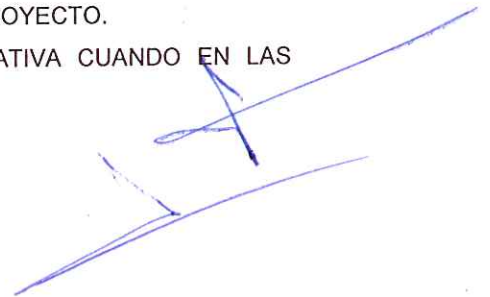
No.	EMPRESA	OBSERVACIONES
1	CONSTRUCCIONES ALANAR S.A DE C.V.	SOLVENTE
2	CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.	NO SOLVENTE
3	ING. LUIS SALAZAR RUIZ	NO SOLVENTE

CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.

- L-8.- FALTA OPINION DE CUMPLIMIENTO
- T-3.- NO ANEXA LAS BASES.
- T-12.- PRESENTA SOLO UNA COTIZACIÓN COMPARATIVA CUANDO EN LAS BASES SE LE PIDE UNA MÍNIMA DE TRES.
- E-2.- FALTAN COTIZACIONES COMPARATIVAS.

ING. LUIS SALAZAR RUIZ

- L-8.- FALTA OPINION DE CUMPLIMIENTO
- T-4.- LA DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN PRESENTA ERRORES, POR CONSIDERAR CONCEPTOS NO CONTEMPLADOS EN PROYECTO.
- T-12.- PRESENTA SOLO UNA COTIZACIÓN COMPARATIVA CUANDO EN LAS BASES SE LE PIDE UNA MÍNIMA DE TRES.
- E-2.- FALTAN COTIZACIONES COMPARATIVAS.






SE DETERMINÓ QUE LAS EMPRESA: CONSTRUCCIONES ALANAR S.A DE C.V. CUMPLE CON LO SOLICITADO TANTO EN LA CONVOCATORIA, LAS BASES Y LA JUNTA DE ACLARACIONES, POR LO CUAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, DICTAMINA QUE ES SOLVENTE LEGAL, TECNICA Y ECONOMICAMENTE, QUEDANDO EN EL SIGUIENTE ORDEN DE ACUERDO AL MONTO DE SUS PROPUESTAS:


No.	EMPRESA	MONTO DE LA PROPUESTA (SIN IVA)
1	CONSTRUCCIONES ALANAR S.A DE C.V.	\$1, 475,981.55 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 55/100MN) más IVA.
2	CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.	\$1, 482,866.87 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 87/100MN) más IVA.
3	ING. LUIS SALAZAR RUIZ	\$1, 492,879.26 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 26/100 MN) más IVA.

COMUNICO A USTEDES QUE LA EVALUACION CORRESPONDIENTE SE REALIZO DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL ARTICULO 38 DE LA LEY ESTATAL DE OBRAS PUBLICAS.

TECOMAN, COL. A 22 DE MAYO DE 2019

A T E N T A M E N T E


ING.ARQ. BELARMINO CORDERO
GOMEZ
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y
OBRAS PUBLICAS.


ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ
TORRES
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
 DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 REVISION DETALLADA
 DOCUMENTACION LEGAL



CONCURSO: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.OPTEC-INV/PIFAIS-002-219

RELATIVO A: "Rehabilitación de línea de conducción (colector sanitario) en zona oriente de la Col. Estatuto Jurídico."

No.	EMPRESA	DOCUMENTACION QUE INTEGRAN LA PROPOSICION DISTINTA A LA PROPOSICION.											DOCUMENTACION
		L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	
1	CONSTRUCCIONES ALANAR S.A DE C.V.	Anexo L-1. Escrito en el que manifieste su participación al concurso emitido por el H. Ayuntamiento de Tecomán, colima.	Anexo L-2. Escrito en el que señale que ninguno de los socios o accionistas se encuentran en alguno de los supuestos de los Artículos 51 y 78 de la Ley.	Anexo L-3. Documentos que acrediten la Capacidad Financiera.	Anexo L-4. Copia simple de la identificación oficial vigente con fotografía de la persona que firma la proposición.	Anexo L-5. Acreditación de personalidad jurídica y su existencia legal.	Anexo L-6. Declaración de integridad.	Anexo L-7. Manifiestación de estar inscrito en el padrón de contratistas y anexar copia de boleta de inscripción.	Anexo L-8. Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales.	Anexo L-9. Escrito en el que señale que el licitante es de nacionalidad mexicana.	Anexo L-10. Escrito en el que manifieste el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones.	Anexo L-11. Escrito en el que manifieste que conoce la norma oficial mexicana NOM-001-CONAGUA-2011 y demás aplicables a este proyecto, así como las especificaciones generales de obras de drenaje sanitario	SOLVENTE
2	CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO SOLVENTE
3	ING. LUIS SALAZAR RUIZ	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO SOLVENTE
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

[Signature]
 IG. MARTIN GONZALEZ SANCHEZ
 NALISTA DE COSTOS

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

[Signature]
 ARQ. BELARMINO CORDERO GOMEZ
 DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

REVISION DETALLADA
DOCUMENTOS TECNICOS

CONCURSO: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.OPTEC-INV/PFAIS-005-219

RELATIVO A: "Rehabilitación de líneas de conducción (colector sanitario) en zona oriente de la Col. Estatuto Jurídico."



No.	EMPRESA	C O S												DOCUMENTACION				
		AT-1	AT-2	AT-3	AT-4	AT-5	AT-6	AT-7	AT-8	AT-9	AT-10	AT-11	AT-12					
1	CONSTRUCCIONES ALANAR S.A DE C.V.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SOLVENTE
2	CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO SOLVENTE
3	ING. LUIS SALAZAR RUIZ	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO SOLVENTE
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

ING. MARTIN GONZALEZ SANCHEZ
ANALISTA DE COSTOS

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. BELARINO GORDERO GOMEZ
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

REVISION DETALLADA
DOCUMENTOS ECONOMICOS

CONCURSO: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.OPTEC-INV3P/FAIS-002-219

RELATIVO A: "Rehabilitación de línea de conducción (colector sanitario) en zona oriente de la Col. Estatuto Jurídico."



EL AYUNTAMIENTO DE
TECOMAN
2018-2021



No.	EMPRESA	E C O N O M I C O S																IMPORTE DE PROPUESTA	
		AE-1	AE-2	AE-3	AE-4	AE-5	AE-6	AE-7	AE-8	AE-9	AE-10	AE-11	AE-12	AE-13	AE-14	AE-15	AE-16		
1	CONSTRUCCIONES ALANAR S.A DE C.V.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SOLVENTE
2	CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO SOLVENTE
3	ING. LUIS SALAZAR RUIZ	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO SOLVENTE
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

[Handwritten signature]

3. MARTIN GONZALEZ SANCHEZ
ALISTA DE COSTOS

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. BELARMINO CORDERO GOMEZ
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
 DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 CUADRO COMPARATIVO DE EQUIPO BASICO (T-5)

CONCURSO: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.OPTEC-INV3PFAIS-002-219
 RELATIVO A: "Rehabilitación de línea de conducción (colector sanitario) en zona oriente de la Col. Estatuto Jurídico."



No.	EMPRESA	EQUIPO									
		COMPACTADORA (BAILARINA)	CAMION VOLTEO	RETROEXCAVADORA	REVOLVEDORA	EQUIPO TOPOGRAFICO ESTACION TOTAL	EXCAVADORA	BOMBA AUTOCEBANTE	CAMION PIPA		
1	CONSTRUCCIONES ALANAR S.A DE C.V.	P HONDA	P DINA 12 M3	P CATERPILLA 410E	P JOPER	P SOKKIA	P CATERPILLA 325D	P HONDA 6 HP	P CHEVROLET 10.000 LT		
2	CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.	P CIPSA		P CATERPILLA 410E	P CIPSA	P ROSBACH	P CATERPILLA	P HONDA 6 HP	P FORD 10.000 LT		
3	ING. LUIS SALAZAR RUIZ	P HONDA	R FREIGHLINER	R JVC	P CIPSA	P SOKKIA	P CATERPILLA	P HONDA			
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

TECOMAN, COL. A 20 DE MAYO DEL 2019

REVISO

ING. MARTIN GONZALEZ SANCHEZ
 ANALISTA DE COSTOS

CONFORME

ARO. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

[Handwritten signature]
 V6 Bo

ARG. BELARMINO CORDERO GOMEZ
 DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
 DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (E-12)

CONCURSO: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. OPT/EC-INV/3/FAIS-002-219
 RELATIVO A: "Rehabilitación de línea de conducción (colector sanitario) en zona oriente de la Col. Estatuto Jurídico."

	E M P R E S A	E X P E R I E N C I A
1	CONSTRUCCIONES ALANAR S.A DE C.V.	CUMPLE
2	CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.	CUMPLE
3	ING. LUIS SALAZAR RUIZ	CUMPLE
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

TECOMAN, COL. A 20 DE MAYO DEL 2019

REVISO

ING. MARTIN GONZALEZ SANCHEZ
 ANALISTA DE COSTOS

CONFORME

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

V. B. B.
 ARQ. BELARMINO CORDERO GOMEZ
 DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



CUADRO COMPARATIVO DE COSTOS DE MATERIALES (E-2)

CONCURSO: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.OPTEC-INV3P/FAIS-002-219
RELATIVO A: "Rehabilitación de línea de conducción (colector sanitario) en zona oriente de la Col. Estatuto Jurídico."

MATERIALES	UNI.	CONSTRUCCION S ALANAR S.A DE C.V.	CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SALAZAR RUIZ S.A DE C.V.	ING. LUIS SALAZAR RUIZ
1 ACERO DE REFUERZO	KG	\$13.77	\$14.12	\$14.00
2 CALIDRA	TON	\$1,275.86	\$1,339.65	\$1,600.00
3 ARENA	M3	\$250.00	\$270.00	\$275.00
4 AGUA	M3	\$25.00	\$30.00	\$40.00
5 LUBRICANTE PARA TUBERIA	KG	\$132.61	\$100.00	\$95.00
6 MANGERA FLEXIBLE DE PLASTICO 3"	ML	\$145.00		\$695.00
7 BRIDA CEMENTADA DE PVC 75 MM	PZA	\$174.43	\$363.17	
8 TUBERIA DE P.E.A.D 18"	ML	\$581.54	\$622.83	\$595.60
9 CEMENTO GRIS	TON	\$3,103.44	\$3,103.45	\$2,931.03
10 TABIQUE ROJO RECOCIDO 10X14X28	PZA	\$4.50	\$4.73	\$3.50
11 ALAMBRE	KG	\$16.00		\$17.00
12 ALAMBRE RECOCIDO	KG	\$18.00	\$18.90	\$20.00
13 MANGA DE EMPOTRAMIENTO HERMETICO	PZA	\$345.88	\$363.17	
14 GRAVA 3/4	M3	\$266.66	\$280.00	\$300.00
15 PIEDRA	M3	\$200.00	\$210.00	\$250.00
16 BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO	PZA	\$800.00	\$840.00	\$725.00
17 LETRERO HECHO EN OBRA	PZA	\$1,845.00	\$2,250.00	\$2,850.00
18 TORNILLO 16X90 MM	PZA	\$11.90		
BAJO				
ALTO				

TECOMAN, COL. A 20 DE MAYO DEL 2019

CONFORME

REVISO

ING. MARTÍN GONZÁLEZ SANCHEZ
ANALISTA DE COSTOS

Vo.Bo.
ARQ. BELARMINO CORDERO GOMEZ
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

CUADRO COMPARATIVO DE RENDIMIENTO DE MANO DE OBRA (E-1)

CONCURSO: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. OPTEC-INV3P/FAIS-002-219
RELATIVO A: "Rehabilitación de línea de conducción (colector sanitario) en zona oriente de la Col. Estatuto Jurídico."



	RENDIMIENTO DE MANO DE OBRA (OFICIAL + AYUDANTE)	UNI.	CONSTRUCCION S ALANAR S.A DE C.V.	CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.	ING. SALAZAR RUIZ	LUIS				
1	INSTALACIÓN DE TUBERIA P.A.D. 18" (1+1)	M3/JOR	12.50	40.00		50.00				
2	POZO DE VISITA COMUN HASTA 3 MT. (1+1)	JOR/PZA	4.00	4.00		3.00				
3	LIMPIEZA Y TRAZO (1+2)	M2/JOR	80.00	333.33		200.00				
4	PLANTILLA APIZONADA (1)	M3/JOR	4.44	4.00		3.00				
5	RELLENO COMPACTADO (1)	M3/JOR	4.44	4.00		3.00				
6	BOMBEO (1)	JOR/HR	0.20	0.125		0.125				
7	COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA (1+1)	JOR/PZA	0.40	0.20		0.50				
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										

BAJO
ALTO

TECOMAN, COL. A 20 DE MAYO DEL 2019

REVISO

CONFORME

ING. MARTIN GONZALEZ SANCHEZ
ANALISTA DE COSTOS

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ARQ. BELARMINO CORDERO GOMEZ
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
 DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 CUADRO COMPARATIVO DE COSTOS DE MANO DE OBRA (E-2)



CONCURSO: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.OPTEC-INV3P/FAIS-002-219
 RELATIVO A: "Rehabilitación de línea de conducción (colector sanitario) en zona oriente de la Col. Estatuto Jurídico."

		CONSTRUCCION S ALANAR S.A DE C.V.	CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.	ING. LUIS SALAZAR RUIZ						
MANO DE OBRA										
1 PEON	JOR	\$536.63	\$427.10	\$349.69						
2 AYUDANTE GENERAL	JOR	\$576.54	\$509.64	\$489.11						
3 OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$744.30	\$756.35	\$629.04						
4 OFICIAL PLOMERO	JOR	\$898.95	\$755.66	\$782.05						
5 AUX. TOPOGRAFIA	JOR	\$496.72	\$523.10	\$349.69						

TECOMAN, COL. A 20 DE MAYO DEL 2019

REVISO

ING. MARTIN GONZALEZ SANCHEZ
 ANALISTA DE COSTOS

CONFORME

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

Vo Bo. 
 ARQ. BELARMINO CORDERO GOMEZ
 DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
 DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
 CUADRO COMPARATIVO DE DATOS BASICOS DEL COSTO DEL USO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (E-2)



CONCURSO: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.OPTEC-INV3P/FAIS-002-219
 RELATIVO A: "Rehabilitación de línea de conducción (colector sanitario) en zona oriente de la Col. Estatuto Jurídico."

	EQUIPO		CONSTRUCCIONES ALANAR S.A DE C.V.	CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.	ING. SALAZAR RUIZ	LUIS						
1	BAILARINA COMPACTADORA	HR.	\$117.24	\$105.78		\$14.24						
2	CAMION VOLTEO 12 M3	HR.	\$470.93	\$450.47		\$71.22						
3	CAMIÓN PIPA	HR.	\$270.57									
4	RETROEXCAVADORA 416 E	HR.	\$439.16	\$500.00		\$151.95						
5	REVOLVEDORA	HR.	\$139.89	\$132.17		\$9.45						
6	EQUIPO TOPOGRAFICO	HR.	\$23.34	\$23.19		\$3.97						
7	EXCAVADORA 325 D	HR.	\$981.05	\$1,041.57								
8	BOMBA AUTOCEBANTE	HR.	\$61.76	\$49.65		\$3.11						

BAJO
 ALTO

TECOMAN, COL. A 20 DE MAYO DEL 2019

REVISO

CONFORME

ING. MARTIN GONZALEZ SANCHEZ
 ANALISTA DE COSTOS

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

[Handwritten signature]
 Vo.Bo
 ARQ. BELARMINO CORDERO GOMEZ
 DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



COMPARATIVO GENERAL DE MONTOS: COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y CARGO POR UTILIDAD (E-5, E-6, E-7 Y E-8).

CONCURSO: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.OPTEC-INV3P/FAIS-002-219

RELATIVO A: "Rehabilitación de línea de conducción (colector sanitario) en zona oriente de la Col. Estatuto Jurídico."

	PRESUPUESTO BASE	CONSTRUCCION ES ALANAR S.A DE C.V.	CORPORATIVO CONSTRUCTO R DE LA COSTA S.A DE C.V.	ING. LUIS SALAZAR RUIZ			
IMPORTE DE LA PROPUESTA	\$1,503,818.70	\$1,475,981.55	\$1,482,686.87	1,492,879.26			
DIFERENCIA VS. EL PRESUPUESTO BASE		\$27,837.15	\$21,151.83	\$10,939.44			
% DE DIFERENCIA DEL PRESUPUESTO BASE		1.85%	1.41%	0.73%			
PROPUESTA A COSTO DIRECTO INDIRECTOS		\$1,172,918.58	\$1,125,363.09	1,169,216.00			
FINANCIAMIENTO		\$140,691.58	\$185,684.91	163,690.24			
UTILIDAD		\$14,299.28	\$12,062.00	10,863.00			
CARGOS ADICIONALES		\$132,790.94	\$79,387.00	134,356.95			
EVALUACION DE INDIRECTOS		\$14,680.41	\$7,314.00	7,389.63			
EVALUACION DE MATERIALES							
EVALUACION DE SALARIOS							
EVALUACION DE PROGRAMAS							

TECOMAN, COL. A 20 DE MAYO DEL 2019

REVISO

CONFORME

ING. MARTIN GONZALEZ SANCHEZ
ANALISTA DE COSTOS

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. BELARMINO CORDERO-GOMEZ
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

Cos. Dir.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL. DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



CUADRO COMPARATIVO DE MONTOS TOTALES DE UTILIZACION DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y ADQUISICION DE MATERIALES
CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO DE LA OBRA E-13, E-14, E-15

CONCURSO: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.OPTEC-INV3P/FAIS-002-219
RELATIVO A: "Rehabilitación de línea de conducción (colector sanitario) en zona oriente de la Col. Estatuto Jurídico."

EMPRESA	ADQUISICION DE MATERIALES (E-15)	UTILIZACION DE MANO DE OBRA (E-13)	UTILIZACION DE MAQUINARIA (E-14)	SUMA	COSTO DIRECTO	DIFERENCIA
1 CONSTRUCCIONES ALANAR S.A DE C.V.	\$495,204.21	\$430,820.48	\$233,474.13	1,159,498.82	1,172,918.58	- 13,419.76
2 CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.	\$519,963.72	\$321,061.80	284,327.58	1,125,353.10	1,125,363.09	- 9.99
3 ING. LUIS SALAZAR RUIZ	\$650,133.43	\$432,284.86	72,563.63	1,154,981.92	1,169,216.00	- 14,234.08

TECOMAN, COL. A 20 DE MAYO DEL 2019

REVISOR

ING. MARTIN GONZALEZ SANCHEZ
ANALISTA DE COSTOS

CONFORME

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.

ARQ. BELARMINO CORDERO GOMEZ
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO INSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

Ind., Fin. y Util.

CUADRO COMPARATIVO DE COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y CARGO POR UTILIDAD (AE5, AE6, AE7 Y AE8)
CONCURSO: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.OPTEC-INV/P/FAIS-002-219
RELATIVO A: "Rehabilitación de línea de conducción (colector sanitario) en zona oriente de la Col. Estatuto Jurídico."



No.	EMPRESA	COSTO DIRECTO		COSTOS INDIRECTOS		FINANCIAMIENTO		UTILIDAD		CARGOS ADIC.	MONTO DEL PRESUPUESTO (SIN IVA)	MONTO DE SU PROPUESTA	OBSERVACIONES	DIFERENCIA
		CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%					
1	CONSTRUCCIONES ALANAR S.A DE C.V.	1,172,918.58	140,691.58	11.99	14,299.28	1.09	132,790.94	10.00	14,680.41	1,475,390.79	1,475,981.55	La suma del costo directo+indirectos +financiamiento+utilidad SI coincide con el monto de la propuesta	(600.76)	
2	CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.	1,125,993.09	185,684.91	16.50	12,062.00	0.92	79,387.00	6.00	7,314.00	1,409,911.00	1,482,686.87	La suma del costo directo+indirectos +financiamiento+utilidad NO coincide con el monto de la propuesta	(72,855.87)	
3	ING. LUIS SALAZAR RUIZ	1,169,216.00	163,690.24	14.00	10,663.00	0.90	134,356.95	10.00	7,389.63	1,465,315.82	1,482,879.26	La suma del costo directo+indirectos +financiamiento+utilidad CASI coincide con el monto de la propuesta	(7,563.44)	

REVISO
ING. MARTIN GONZALEZ SANCHEZ
ANALISTA DE COSTOS

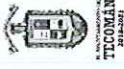
TECOMAN, COL., A 20 DE MAYO DEL 2019
CONFORME

ING. MARTIN GONZALEZ SANCHEZ
ANALISTA DE COSTOS

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. BELARMINO CORDERO GOMEZ
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



COMPARATIVO GENERAL DE CATALOGO DE CONCEPTOS E-10

CONCURSO: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.OPTEC-INV3P/FAIS-002-219

RELATIVO A: "Rehabilitación de línea de conducción (colector sanitario) en zona oriente de la Col. Estatuto Jurídico."

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS

CONSTRUCCIONES
ALANAR S.A DE C.V.

CORPORATIVO
CONSTRUCTOR DE LA
COSTA S.A DE C.V.

ING. LUIS SALAZAR RUIZ

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	P. Unitario	Importe	P. Unitario	Importe
A	REHABILITACION DE LINEA DE CONDUCCION (COLECTOR SANITARIO) EN ZONA ORIENTE DE LA COL. ESTATUTO PRELIMINARES								
A01.01	Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1521.98	\$10.50	\$15,980.79	\$16.06	\$24,443.00	\$17.24	\$26,238.94
A01.02	Limpieza, trazo y nivelación en el área de trabajo para tuberías de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta.	M2	1521.98	\$13.19	\$20,074.92	\$14.96	\$22,768.82	\$4.77	\$7,259.84
A01	TOTAL PRELIMINARES				\$36,055.71		\$47,211.82		\$33,498.78
A2	EXCAVACIONES Y RELLENO								
A01.02	Excavación con equipo para zanjas en material común seco de 0.00 a -4.00 m en zona B, incluye: afije del material, extracción y depósito a uno o ambos lados de la zanja	M3	2281.74	\$145.00	\$330,852.30	\$95.04	\$216,856.57	\$108.85	\$248,367.40
A01.03	Plantilla apisonada con equipo mecánico al 95% proctor en zanjas, con arena, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	73.05	\$339.00	\$24,763.95	\$552.29	\$40,344.78	\$541.76	\$39,575.57
A01.04	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: pruebas de compactación, incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	2111.87	\$164.97	\$348,392.62	\$178.04	\$375,997.33	\$189.05	\$399,249.02
A01.05	Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecánicos	M3	93.05	\$91.64	\$8,545.71	\$160.01	\$14,898.93	\$161.85	\$15,060.14
A01.06	Bombeo y achique.	HR	150.00	\$144.59	\$21,688.50	\$216.75	\$32,512.50	\$136.69	\$20,503.50
A2	TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENO				\$734,243.08		\$680,600.12		\$722,755.63

ING. MARTIN GONZALEZ SANCHEZ
ANALISTA DE COSTOS

ARQ. BELARMINO CORDERO GOMEZ
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



COMPARATIVO GENERAL DE CATALOGO DE CONCEPTOS E-10

CONCURSO: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.OPTEC-INV3P/FAIS-002-219
RELATIVO A: "Rehabilitación de línea de conducción (colector sanitario) en zona oriente de la Col. Estatuto Jurídico."

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS

CONSTRUCCIONES ALANAR S.A DE C.V.
CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.
ING. LUIS SALAZAR RUIZ

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	P. Unitario	Importe	P. Unitario	Importe
A3	TUBERIA								
A03.01	Suministro e instalación de tubería de poliducto de alta densidad de 18" incluye: prueba hermetica, especificaciones técnicas, certificado de calidad, garantías, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	608.79	\$1,010.97	\$615,468.43	\$932.04	\$567,416.63	\$867.96	\$528,405.37
A3	TOTAL TUBERIA				\$615,468.43		\$567,416.63		\$528,405.37
A4	POZOS DE VISITA								
A04.01	Construcción de pozos de visita común hasta una profundidad de 05.00 m. a base de muro de tabique rojo recocido 10x14x28 cms lustrado con cemento-arena 1:3, cuatrapiado, aplinado acabado pulido espesor mínimo de 1.0 cm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	7.00	\$11,417.34	\$79,921.38	\$22,358.35	\$156,508.45	\$23,323.19	\$163,262.33
A04.02	Conexión de tubería a pozo de visita incluye: resame interior y exterior con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y equipo	PZA	2.00	\$671.55	\$1,343.10	\$1,186.22	\$2,372.44	\$6,661.32	\$13,362.64
A04.03	Boccal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 1.20 m. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.00	\$2,597.75	\$20,782.00	\$1,798.44	\$14,387.52	\$1,517.53	\$12,140.24
A4	TOTAL POZOS DE VISITA				\$102,046.48		\$173,268.41		\$188,765.21

ING. MARTIN GONZALEZ SANCHEZ
ANALISTA DE COSTOS

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. BELARMINO CORDERO GOMEZ
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

COMPARATIVO GENERAL DE CATALOGO DE CONCEPTOS E-10

CONCURSO: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.OPTEC-INV3P/FAIS-002-219

RELATIVO A: "Rehabilitación de línea de conducción (colector sanitario) en zona oriente de la Col. Estatuto Jurídico."



CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	CONSTRUCCIONES ALANAR S.A DE C.V.	CONSTRUCIONES ALANAR S.A DE C.V.	CONSTRUCIONES ALANAR S.A DE C.V.	CONSTRUCIONES ALANAR S.A DE C.V.	CONSTRUCIONES ALANAR S.A DE C.V.	CONSTRUCIONES ALANAR S.A DE C.V.
					Importe	P. Unitario	Importe	P. Unitario	Importe	P. Unitario	Importe
A5	SEÑALIZACION										
SEÑ01	Fabricación y suministro de letreros y/o señalamientos preventivos de obra, a base de base y bastidos de ángulo de acero de 2 1/2" x 2 1/2" y pantalla de lámina negra calibre 26 con la leyenda "PRECAUCION" - OBRA EN PROCESO - H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN	PZA	3.00	\$5,335.00	\$16,005.00	\$2,494.86	\$7,484.58	\$3,082.96	\$9,248.88	\$3,838.44	\$11,515.32
A6	TOTAL SEÑALIZACION				\$16,005.00		\$7,484.58		\$9,248.88		\$11,515.32
A	REHABILITACION DE LINEA DE CONDUCCION (COLECTOR SANITARIO) EN ZONA ORIENTE DE LA COL. ESTATUTO JURIDICO.				\$1,503,818.70		\$1,475,981.57		\$1,482,673.87		\$1,492,879.27
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:					\$1,503,818.70		\$1,475,981.57		\$1,482,673.87		\$1,492,879.27
IVA 16.00%					\$240,610.99		\$236,157.05		\$237,227.82		\$238,860.68
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:					\$1,744,429.69		\$1,712,138.62		\$1,719,901.69		\$1,731,739.95

ING. MARTIN GONZALEZ SANCHEZ
ANALISTA DE COSTOS

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. BELARMINO CORDERO GOMEZ
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS