

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

EN LA COMUNIDAD DE MONTE GRANDE, MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, DISTRITO DE TEHUANTEPEC, ESTADO DE OAXACA, SIENDO A LAS 12:30 HORAS DEL DÍA 27 DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2017, REUNIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, LOS INTEGRANTES DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAN BLAS ATEMPA LOS CC. AUGUSTO ACEVEDO OSORIO Y MARGARITO PEREZ GUTIERREZ, EN SU CARACTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL Y REGIDOR DE OBRAS RESPECTIVAMENTE, Y EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. TEODORO ALARCON ALDECO, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES SOQUEXA, S.A. DE C.V., PARA LLEVAR A CABO EL ACTO DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE ASFALTO EN LA CARRETERA CRUCERO DE TIERRA BLANCA A HUILOTEPEC.", MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, OAX. SEGUN CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SBA-LPN-001-2017 DE FECHA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2017., EJECUTADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL RAMO GENERAL 23.- FONDO PROVISIONES SALARIALES Y ECONOMICAS EN EL RENGLON DE DESARROLLO REGIONAL., CON UN IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: \$ 31,630,113.54 ( TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL CIENTO TRECE PESOS 54/100 M.N. ) Y CON UN MONTO AMPLIATORIO DE \$ 3,369,866.46( TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N.) HACE UN TOTAL DE \$ 35,000,000.00(TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N)

CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN

CONTRATADO: FECHA DE INICIO: 02 - OCTUBRE - 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 31 - DICIEMBRE - 2017  
 REAL: FECHA DE INICIO: 02 - OCTUBRE - 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 23 - DICIEMBRE - 2017

CON FECHA 26 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2017 SE REALIZÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, POR LO QUE EN ESTE ACTO EL H. AYUNTAMIENTO RECIBE FÍSICAMENTE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL	DIFER.
		PRESUPUESTADO	UNITARIO	PRESUPUESTADO	EJERCIDA	EJERCIDA	
<b>CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE ASFALTO EN LA CARRETERA CRUCERO DE TIERRA BLANCA A HUILOTEPEC.</b>							
<b>TERRACERIAS</b>							
<b>DESMONTE Capítulo 3.01.01.002</b>							
Desmonte (inciso 3.01.01.002-H.01):							
c) Monte de regiones áridas o semiáridas	HA	1.81	\$ 19,391.55	\$ 31,220.40	1.81	\$ 31,220.40	\$ 0.00
<b>TOTAL DESMONTE Capítulo 3.01.01.002</b>				<b>\$ 31,220.40</b>		<b>\$ 31,220.40</b>	<b>\$ 0.00</b>
<b>CORTES Capítulo 3.01.01.003</b>							
Despalmas, despidiendo al material (inciso 3.01.01.003-H.01):							
a) De cortes, depositando el producto en la orilla del lado aguas abajo de la excavación	M3	3,238.10	\$ 18.89	\$ 61,129.93	3,238.10	\$ 61,129.93	\$ 0.00
<b>Excavaciones (inciso 3.01.01.003-H.02):</b>							
a) En cortes y adicionales abajo de la subrasante:							
1) En material A	M3	124.00	\$ 101.41	\$ 12,574.84	124.00	\$ 12,574.84	\$ 0.00
2) En material B	M3	496.00	\$ 128.91	\$ 63,939.36	496.00	\$ 63,939.36	\$ 0.00
b) En ampliaciones de cortes:							
1)- En material A	M3	7.80	\$ 18.89	\$ 147.34	7.80	\$ 147.34	\$ 0.00
2)- En material B	M3	31.20	\$ 37.78	\$ 1,178.74	31.20	\$ 1,178.74	\$ 0.00
d) En rebajes de la corona de cortes y/o de terraplenes:							
1)- En material A	M3	12.40	\$ 15.11	\$ 187.36	12.40	\$ 187.36	\$ 0.00
2)- En material B	M3	49.80	\$ 37.78	\$ 1,873.89	49.80	\$ 1,873.89	\$ 0.00
<b>TOTAL CORTES Capítulo 3.01.01.003</b>				<b>\$ 141,031.46</b>		<b>\$ 141,031.46</b>	<b>\$ 0.00</b>
<b>PRESTAMOS Capítulo 3.01.01.004</b>							
Excavaciones de préstamos:							
b) De banco (inciso 3.01.01.004-H.05):							
2) En material B	M3	29,945.00	\$ 43.41	\$ 1,299,912.45	29,945.00	\$ 1,299,912.45	\$ 0.00
<b>TOTAL PRESTAMOS Capítulo 3.01.01.004</b>				<b>\$ 1,299,912.45</b>		<b>\$ 1,299,912.45</b>	<b>\$ 0.00</b>
<b>TERRAPLEN Capítulo 3.01.01.005</b>							
<b>Compactación:</b>							
a) Del terreno natural en el área de despalma de los terraplenes (inciso 3.01.01.005-H.01)							
3) Para noventa y cinco por ciento (95%) AASHTO ESTANDAR	M3	7,301.10	\$ 11.75	\$ 85,787.93	7,301.10	\$ 85,787.93	\$ 0.00
b) De la cama de los cortes en que no se haya ordenado excavación adicional (inciso 3.01.01.005-H.01):							
3) Para noventa y cinco por ciento (95%) AASHTO ESTANDAR	M3	1,117.00	\$ 18.80	\$ 20,999.60	1,117.00	\$ 20,999.60	\$ 0.00
<b>Formación y Compactación: TERRAPLENES</b>							
a) De terraplenes adicionales con sus cuñas de sobrecarga (inciso 3.01.01.005-H.03):							
3) Para noventa y cinco por ciento (95%) AASHTO ESTANDAR	M3	22,533.00	\$ 14.11	\$ 317,940.63	22,533.00	\$ 317,940.63	\$ 0.00
Mezclado, tendido y compactación de la capa subrasante formada con material seleccionado							
a) De la elevación de subrasante en cortes y/o terraplenes existentes (inciso 3.01.01.005-H.07):							
3) Para cien por ciento (100%) AASHTO ESTANDAR	M3	7,949.66	\$ 65.78	\$ 522,921.40	7,949.66	\$ 522,921.40	\$ 0.00
Agua empleada para compactaciones (inciso 3.01.01.005-H.08)							
M3		5,243.66	\$ 34.06	\$ 178,703.59	5,243.66	\$ 178,703.59	\$ 0.00
<b>TOTAL TERRAPLEN Capítulo 3.01.01.004</b>				<b>1,126,363.18</b>		<b>1,126,363.18</b>	<b>0.00</b>
<b>ACARRIROS PARA TERRACERIAS Capítulo 3.01.01.008</b>							
Sobrecarreo de los materiales producto de las excavaciones de cortes, adicionales abajo de la subrasante, ampliación y/o asentamiento de taludes, rebajes en la corona de cortes y/o terraplenes existentes, escavaciones, despalmas, préstamos de banco, demuebles, canales y del agua empleada en compactaciones (inciso 3.01.01.008-H.02):							
a) Para distancias hasta de cinco (5) estaciones de veinte (20) metros, es decir, hasta cien (100) metros	m3-est	293.76	\$ 2.93	\$ 860.72	293.76	\$ 860.72	\$ 0.00
b) Para distancias hasta de cinco (5) hectómetros es decir, hasta quinientos (500) metros							



*Alarcon*  
 SOQUEXA  
 Construcciones

REGISTRARIA DE  
 TRABAJOS PUBLICOS  
 Inciso San Blas  
 Atempa,  
 Oax. Tehuantepec  
 3017 - 2017

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

EN LA COMUNIDAD DE MONTE GRANDE, MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, DISTRITO DE TEHUANTEPEC, ESTADO DE OAXACA, SIENDO A LAS 12:30 HORAS DEL DÍA 27 DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2017, REUNIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, LOS INTEGRANTES DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAN BLAS ATEMPA LOS CC. AUGUSTO ACEVEDO OSORIO Y MARGARITO PEREZ GUTIERREZ, EN SU CARACTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL Y REGIDOR DE OBRAS RESPECTIVAMENTE, Y EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. TEODORO ALARCON ALDECO, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES SOQUEXA, S.A. DE C.V., PARA LLEVAR A CABO EL ACTO DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE ASFALTO EN LA CARRETERA CRUCERO DE TIERRA BLANCA A HUILOTEPEC.", MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, OAX SEGUN CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SBA-LPN-001-2017 DE FECHA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2017., EJECUTADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL RAMO GENERAL 23.- FONDO PROVISIONES SALARIALES Y ECONOMICAS EN EL RENGLON DE DESARROLLO REGIONAL, CON UN IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: \$ 31,630,113.54 ( TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL CIENTO TRECE PESOS 64/100 M.N. ) Y CON UN MONTO AMPLIATORIO DE \$ 3,369,866.46( TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N.) HACE UN TOTAL DE \$ 35,000,000.00(TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N)

CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN

CONTRATADO: FECHA DE INICIO: 02 - OCTUBRE - 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 31 - DICIEMBRE - 2017  
 REAL: FECHA DE INICIO: 02 - OCTUBRE - 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 23 - DICIEMBRE - 2017

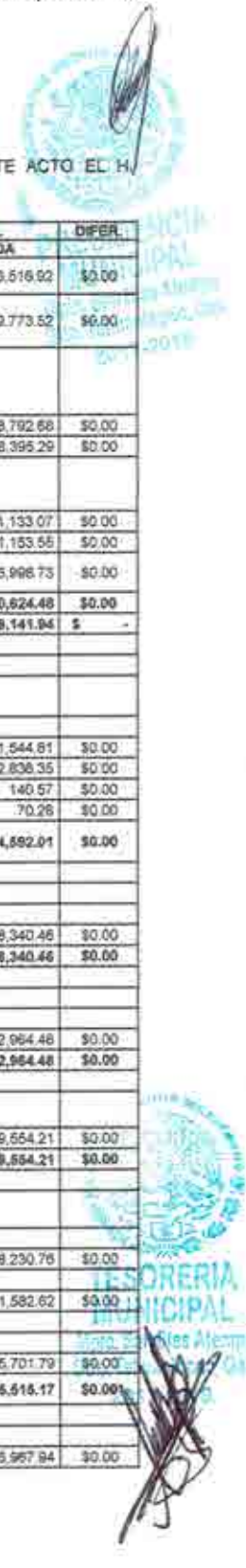
CON FECHA 26 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2017 SE REALIZÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, POR LO QUE EN ESTE ACTO EL H. AYUNTAMIENTO RECIBE FÍSICAMENTE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS

CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD EJERCIDA	TOTAL	DIFER.
				PRESUPUESTADO		EJERCIDA	
1) Para el primero hectómetro, es decir los primeros cien (100) metros	M3	267.04	\$ 13.17	\$ 3,516.92	267.04	\$ 3,516.92	\$ 0.00
2) Para la distancia excedente al primer hectómetro, es decir a los primeros cien(100) metros, incremento por cada hectómetro adicional al primero	M3-HM	1,355.18	\$ 7.32	\$ 9,773.52	1,355.18	\$ 9,773.52	\$ 0.00
3) Para cualquier distancia, de materiales de préstamos de banco para la construcción de la capa subbase y para completar la construcción del cuerpo del terraplén, medido compacto Banco A 45000 M DE LA OBRA							
1) Para el primer kilómetro	M3	27,243.18	\$ 13.17	\$ 358,792.68	27,243.18	\$ 358,792.68	\$ 0.00
2) Para los kilómetros subsecuentes	M3-KM	1,231,605.41	\$ 10.96	\$ 13,468,395.29	1,231,605.41	\$ 13,468,395.29	\$ 0.00
4) Para cualquier distancia, de materiales de desperdicio, medido en los vehículos de transporte, al banco de desperdicios ubicado a 8000 m DE LA OBRA							
1) Para el primer kilómetro	M3	3,123,240.00	\$ 13.17	\$ 41,133.07	3,123.24	\$ 41,133.07	\$ 0.00
2) Para los kilómetros subsecuentes	M3-KM	15,616,200.00	\$ 10.96	\$ 171,153.55	15,616.20	\$ 171,153.55	\$ 0.00
e) Para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías	M3-KM	50,438.9000	\$ 10.26	\$ 516,998.73	50,438.90	\$ 516,998.73	\$ 0.00
<b>TOTAL ACARREO PARA TERRACERIAS Capitulo 3.01</b>				\$ 14,800,624.46		\$ 14,800,624.46	\$ 0.00
<b>Total TERRACERIAS</b>				\$ 17,199,141.94		\$ 17,199,141.94	\$ -
<b>ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE</b>							
<b>EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Capitulo 3.01.02.023</b>							
Excavación para estructuras, de acuerdo con su clasificación, a cualquier profundidad (Inciso 3.01.01.022-H.01)							
b) Excavación con maquinaria, en seco:							
En material A	M3	54.80	\$ 28.19	\$ 1,544.81	54.80	\$ 1,544.81	\$ 0.00
En material B	M3	219.20	\$ 58.56	\$ 12,836.35	219.20	\$ 12,836.35	\$ 0.00
Demoliciones de mampostería	M3	0.40	\$ 351.42	\$ 140.57	0.40	\$ 140.57	\$ 0.00
Demoliciones de concreto hidráulico	M3	0.20	\$ 351.42	\$ 70.28	0.20	\$ 70.28	\$ 0.00
<b>TOTAL EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Capitulo 3.01.02.023</b>				\$ 14,592.01		\$ 14,592.01	\$ 0.00
<b>RELLENOS Capitulo 3.01.02.024</b>							
Relenos (Inciso 3.01.02.023-H.01):							
b) Para la protección de las obras de drenaje:							
2) Con material B	M3	184.40	\$ 111.56	\$ 18,340.46	184.40	\$ 18,340.46	\$ 0.00
<b>TOTAL RELLENOS Capitulo 3.01.02.024</b>				\$ 18,340.46		\$ 18,340.46	\$ 0.00
<b>MAMPOSTERIAS Capitulo 3.01.02.024</b>							
Tubos para drenes (Inciso 3.01.02.024-H.06):							
a) de P.V.C.							
2) De quince (15) cm de diámetro	M	38.60	\$ 76.80	\$ 2,964.48	38.60	\$ 2,964.48	\$ 0.00
<b>TOTAL MAMPOSTERIAS Capitulo 3.01.02.024</b>				\$ 2,964.48		\$ 2,964.48	\$ 0.00
<b>ZAMPEADOS Capitulo 3.01.02.025</b>							
Zampeado de concreto hidráulico, a cualquier altura (Inciso 3.01.02.025-H.03):							
a) Simple, de fc = 100 kg/cm2	M3	43.20	\$ 2,998.94	\$ 129,554.21	43.20	\$ 129,554.21	\$ 0.00
<b>TOTAL ZAMPEADOS Capitulo 3.01.02.025</b>				\$ 129,554.21		\$ 129,554.21	\$ 0.00
<b>CONCRETO HIDRAULICO Capitulo 3.01.02.026</b>							
Concreto hidráulico, sin incluir ombra, colado en seco (Inciso 3.01.02.026-H.01):							
a) Simple, Grupo I en obras de drenaje:							
4) De fc = 250 kg/cm2	M3	34.00	\$ 2,889.14	\$ 98,230.76	34.00	\$ 98,230.76	\$ 0.00
b) Cíclope, Grupo I, en obras de drenaje:							
2) De Fc = 150 kg/cm2	M3	277.00	\$ 1,558.08	\$ 431,582.62	277.00	\$ 431,582.62	\$ 0.00
Moldes (Inciso 3.01.02.026-H.05):							
b) Por volumen de concreto colado, para obras de drenaje:							
1) De madera	M3-CONC	311.00	\$ 1,175.89	\$ 365,701.79	311.00	\$ 365,701.79	\$ 0.00
<b>TOTAL CONCRETO HIDRAULICO Capitulo 3.01.02.026</b>				\$ 896,515.17		\$ 896,515.17	\$ 0.00
<b>ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO Capitulo 3.01.02.027</b>							
Azaro de refuerzo (Inciso 3.01.02.027-H.01):							
a) Varillas (EN 1008)	KG	2,897.00	\$ 30.02	\$ 86,967.94	2,897.00	\$ 86,967.94	\$ 0.00

*Construcciones*  
 Teodoro Alarcon Aldeco  
 Representante Legal de la Empresa Contratista

*Teodoro Alarcon Aldeco*

*Margarito Perez Gutierrez*



**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

EN LA COMUNIDAD DE MONTE GRANDE, MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, DISTRITO DE TEHUANTEPEC, ESTADO DE OAXACA, SIENDO A LAS 12:30 HORAS DEL DÍA 27 DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2017. REUNIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA. LOS INTEGRANTES DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAN BLAS ATEMPA LOS CC. AUGUSTO ACEVEDO OSORIO Y MARGARITO PEREZ GUTIERREZ, EN SU CARACTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL Y REGIDOR DE OBRAS RESPECTIVAMENTE. Y EL RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. TEODORO ALARCON ALDECO, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES SOQUEXA, S.A. DE C.V., PARA LLEVAR A CABO EL ACTO DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE ASFALTO EN LA CARRETERA CRUCERO DE TIERRA BLANCA A HUILOTEPEC.", MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, OAX. SEGUN CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SBA-LPN-001-2017 DE FECHA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2017., EJECUTADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL RAMO GENERAL 23.- FONDO PROVISIONES SALARIALES Y ECONOMICAS EN EL RENGLON DE DESARROLLO REGIONAL., CON UN IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: \$ 31,830,113.54 ( TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL CIENTO TRECE PESOS 54/100 M.N. ) Y CON UN MONTO AMPLIATORIO DE \$ 3,369,866.46( TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N.) HACE UN TOTAL DE \$ 35,000,000.00(TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N)

CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN

CONTRATADO: FECHA DE INICIO: 02 - OCTUBRE - 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 31 - DICIEMBRE - 2017  
 REAL: FECHA DE INICIO: 02 - OCTUBRE - 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 23 - DICIEMBRE - 2017

CON FECHA 26 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2017 SE REALIZÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, POR LO QUE EN ESTE ACTO EL H. AYUNTAMIENTO RECIBE FÍSICAMENTE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL	DIFER.
		PRESUPUESTADO	UNITARIO	PRESUPUESTADO	EJERCIDA	EJERCIDA	
<b>TOTAL ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO</b> Capítulo				<b>86,967.94</b>		<b>86,967.94</b>	<b>0.00</b>
<b>ACARRÉOS PARA OBRAS DE DRENAJE, ESTRUCTURAS Y TRABAJOS DIVERSOS</b> Capítulo							
3.01.02.045							
Sobrecarros para la piedra, la arena, el material de feno y los agregados fino y grueso (inciso 3.01.02.045H.03)							
a) Sobre bracha hasta diez (10) kilometros:							
1) Primer kilometro:							
b) Carga con maquinaria	M3	386.27	\$ 16.41	\$ 6,338.69	386.27	\$ 6,338.69	\$0.00
2) Kilometros subsiguientes	M3-KM	5,794.05	\$ 10.25	\$ 59,389.01	5,794.05	\$ 59,389.01	\$0.00
Sobrecarreo del agua (inciso 3.01.01.045-H.04) :				\$ -	0.00	\$ -	\$0.00
a) Sobre bracha	M3-KM	1,062.60	\$ 13.90	\$ 14,770.14	1,062.60	\$ 14,770.14	\$0.00
<b>TOTAL ACARRÉOS PARA OBRAS DE DRENAJE, ESTRUCTURAS Y TRABAJOS DIVERSOS</b>				<b>\$ 80,497.84</b>		<b>\$ 80,497.84</b>	<b>\$0.00</b>
<b>TOTAL ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE</b>				<b>\$ 1,228,432.11</b>		<b>\$ 1,228,432.11</b>	<b>\$0.00</b>
<b>PAVIMENTOS (BASE HIDRAULICA)</b>							
<b>MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES</b> Capítulo 3.01.03.073							
Extracción de los materiales aprovechables y de los desperdicios (inciso 073-H.01) :							
b) Material B	M3	3,778.40	\$ 45.20	\$ 170,783.68	3,778.40	\$ 170,783.68	\$0.00
c) Material C	M3	944.60	\$ 206.60	\$ 195,154.36	944.60	\$ 195,154.36	\$0.00
Operación de cribado de los materiales, tanto para los aprovechables como para los que se desperdician (inciso 073-H.03)							
a) Por la malla de cincuenta y un (51) milímetros (2")	M3	4,723.00	\$ 52.55	\$ 248,193.65	4,723.00	\$ 248,193.65	\$0.00
Operación de trituración parcial y cribado de los materiales (inciso 073-H.03)							
a) Por la malla de cincuenta y un (51) milímetros (2") :							
1) Cuando el 25% se tritura	M3	1,180.75	\$ 57.98	\$ 68,459.89	1,180.75	\$ 68,459.89	\$0.00
<b>TOTAL MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES</b>				<b>\$ 682,691.58</b>		<b>\$ 682,691.68</b>	<b>\$0.00</b>
<b>SUB-BASES Y BASES</b> Capítulo 3.01.03.074							
Operación de mezclado tendido y compactación en la construcción de sub-bases o bases (inciso 074-H.01)							
a) De bases							
1) Cuando se emplee un (1) material pétreo:							
b) Compactado al cien por ciento (100%) AASHTO MODIFICADA	M3	4,723.00	\$ 101.00	\$ 477,023.00	4,723.00	\$ 477,023.00	\$0.00
Agua utilizada en compactaciones (inciso 074-H.03) :	M3	944.60	\$ 46.38	\$ 43,791.66	944.60	\$ 43,791.66	\$0.00
Carga de los materiales en los almacenamientos (inciso 075-H.06)	M3	4,723.00	\$ 20.30	\$ 95,876.90	4,723.00	\$ 95,876.90	\$0.00
<b>TOTAL SUB-BASES Y BASES</b> Capítulo 3.01.03.074				<b>\$ 616,691.56</b>		<b>\$ 616,691.66</b>	<b>\$0.00</b>
<b>MATERIALES ASFALTICOS</b> Capítulo 3.01.03.078							
Suministro de materiales asfálticos:							
b) Asfalto rebajados	LT	39,737.25	\$ 9.02	\$ 358,430.00	39,737.25	\$ 358,430.00	\$0.00
Almacenamiento de materiales asfálticos, en tanques o tosas del Contratista :							
b) Asfalto rebajados	LT	39,737.25	\$ 0.19	\$ 7,550.08	39,737.25	\$ 7,550.08	\$0.00
Calentamiento y bombeo de materiales asfálticos :							
b) Asfalto rebajados	LT	39,737.25	\$ 0.21	\$ 8,344.82	39,737.25	\$ 8,344.82	\$0.00
Riego :							
a) Riego de impregnación :	LT	39,737.25	\$ 0.72	\$ 28,610.82	39,737.25	\$ 28,610.82	\$0.00
1) EAI - 60							
<b>TOTAL MATERIALES ASFALTICOS</b> Capítulo 3.01.03.078				<b>\$ 402,935.72</b>		<b>\$ 402,935.72</b>	<b>\$0.00</b>
<b>RIEGO DE IMPREGNACION</b> Capítulo 3.01.03.078							
Barrido de la superficie por pasar (inciso 078-H.01)	HA	2.85	\$ 2,054.33	\$ 5,443.97	2.85	\$ 5,443.97	\$0.00
<b>TOTAL RIEGO DE IMPREGNACION</b> Capítulo 3.01.03.078				<b>\$ 5,443.97</b>		<b>\$ 5,443.97</b>	<b>\$0.00</b>



*[Handwritten signature]*

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

EN LA COMUNIDAD DE MONTE GRANDE, MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, DISTRITO DE TEHUANTEPEC, ESTADO DE OAXACA, SIENDO A LAS 12:30 HORAS DEL DÍA 27 DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2017, REUNIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, LOS INTEGRANTES DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAN BLAS ATEMPA LOS CC. AUGUSTO ACEVEDO OSORIO Y MARGARITO PEREZ GUTIERREZ, EN SU CARACTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL Y REGIDOR DE OBRAS RESPECTIVAMENTE, Y EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. TEODORO ALARCON ALDECO, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES SOQUEXA, S.A. DE C.V., PARA LLEVAR A CABO EL ACTO DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE ASFALTO EN LA CARRETERA CRUCERO DE TIERRA BLANCA A HUILOTEPEC.", MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, OAX. SEGUN CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SBA-LPN-001-2017 DE FECHA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2017., EJECUTADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL RAMO GENERAL 23.- FONDO PROVISIONES SALARIALES Y ECONOMICAS EN EL RENGLON DE DESARROLLO REGIONAL., CON UN IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: \$ 31,630,113.54 (\* TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL CIENTO TRECE PESOS 54/100 M.N. \*) Y CON UN MONTO AMPLIATORIO DE \$ 3,369,866.46( TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N.) HACE UN TOTAL DE \$ 35,000,000.00(TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N)

CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN

CONTRATADO: FECHA DE INICIO: 02 - OCTUBRE - 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 31 - DICIEMBRE - 2017  
 REAL: FECHA DE INICIO: 02 - OCTUBRE - 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 23 - DICIEMBRE - 2017

CON FECHA 28 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2017 SE REALIZÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, POR LO QUE EN ESTE ACTO EL H. AYUNTAMIENTO RECIBE FÍSICAMENTE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL	DIFER.
		PRESUPUESTADO	UNITARIO	PRESUPUESTADO	EJERCIDA	EJERCIDA	
<b>ACARREOS DE MATERIAL PARA PAVIMENTOS Capítulo 3.01.03.085</b>							
Acarros de los materiales seleccionados naturales o de los que hayan tenido un tratamiento de las mezclas y de los concretos estáficos (inciso 085-H.01):							
a) Medidos en el camión, en los almacenamientos o en los vehículos de transporte: DEL BANCO: 12000 M DE LA OBRA:							
1) Primer kilómetro	M3	5,780.30	\$ 11.22	\$ 64,830.57	5,780.30	\$ 64,830.57	\$ 0.00
2) Kilómetros subsiguientes	M3-KM	63,363.30	\$ 8.79	\$ 556,963.41	63,363.30	\$ 556,963.41	\$ 0.00
Acarros del agua para compactaciones (inciso 085-H.02):							
M3-KM	8,438.80	\$ 8.34	\$ 70,379.59	8,438.80	\$ 70,379.59	\$ 0.00	
Acarros de los materiales estáficos (inciso 085-H.03):							
a) Del centro productor al almacenamiento medidos en los vehículos de transporte o en los envases:							
2) Por volumen: para asfaltos rebajados:							
a) Primer kilómetro	M3	37.21	\$ 26.01	\$ 967.83	37.21	\$ 967.83	\$ 0.00
b) Kilómetros subsiguientes	M3-KM	3,721.00	\$ 7.80	\$ 29,023.80	3,721.00	\$ 29,023.80	\$ 0.00
c) Del almacenamiento al lugar de utilización, medidos en los vehículos de transporte o en los envases:							
a) Primer kilómetro	M3	37.21	\$ 26.01	\$ 967.83	37.21	\$ 967.83	\$ 0.00
b) Kilómetros subsiguientes	M3-KM	186.05	\$ 7.80	\$ 1,451.19	186.05	\$ 1,451.19	\$ 0.00
<b>TOTAL ACARREOS DE MATERIAL PARA PAVIMENTOS Capítulo 3.01.03.085</b>				<b>\$ 724,384.22</b>		<b>\$ 724,384.22</b>	<b>\$ 0.00</b>
<b>ARENA PARA PROTEGER EL RIEGO DE IMPREGNACION</b>							
Extracción de arena	M3	141.94	\$ 22.56	\$ 3,202.17	141.94	\$ 3,202.17	\$ 0.00
Regallas de banco	M3	141.94	\$ 15.00	\$ 2,129.10	141.94	\$ 2,129.10	\$ 0.00
Operaciones de tendido, rastreo y ramboón del material precedente (inciso 082-H.02):	M3	141.94	\$ 218.42	\$ 31,002.53	141.94	\$ 31,002.53	\$ 0.00
<b>TOTAL ARENA PARA PROTEGER EL RIEGO DE IMPREGNACION</b>				<b>\$ 36,333.80</b>		<b>\$ 36,333.80</b>	<b>\$ 0.00</b>
<b>ACARREOS PARA TRABAJOS DIVERSOS Capítulo 3.01.02.045</b>							
Sobrecarros para la piedra, la arena, el material de filtro y los agregados fino y grueso (inciso 3.01.02.045-H.03):							
a) Sobre brecha hasta diez (10) kilómetros:							
1) Primer kilómetro:							
b) Carga con maquinaria	M3	132.93	\$ 10.88	\$ 1,448.28	132.93	\$ 1,448.28	\$ 0.00
2) Kilómetros subsiguientes	M3-KM	1,993.95	\$ 7.32	\$ 14,595.71	1,993.95	\$ 14,595.71	\$ 0.00
<b>TOTAL ACARREOS PARA TRABAJOS DIVERSOS Capítulo 3.01.02.045</b>				<b>16,041.99</b>		<b>16,041.99</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL PAVIMENTOS (BASE HIDRAULICA)</b>				<b>2,484,422.84</b>		<b>2,484,422.84</b>	<b>0.00</b>
<b>PAVIMENTOS (CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO)</b>							
<b>MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE CARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS Capítulo 3.01.03.075</b>							
Extracción de los materiales aprovechables y de los desperdicios (inciso 075-H.01):							
c) Material C	M3	1,355.17	\$ 207.78	\$ 281,577.22	1,355.17	\$ 281,577.22	\$ 0.00
Operación de cribado de los materiales (inciso 075-H.02), sueltos:							
a) Por una (1) malla:							
2) De diecinueve (19) milímetros (3/4")	M3	1,355.17	\$ 79.85	\$ 107,939.29	1,355.17	\$ 107,939.29	\$ 0.00
Operación de trituración parcial y cribado, de los materiales (inciso 075-H.03) sueltos:							
a) Por una (1) malla:							
2) De diecinueve (19) milímetros (3/4")	M3	339.700	\$ 110.26	\$ 37,354.99	339.79	\$ 37,354.99	\$ 0.00
Carga de los materiales en los almacenamientos (inciso 075-H.06):	M3	1,693.96	\$ 20.30	\$ 34,387.39	1,693.96	\$ 34,387.39	\$ 0.00
<b>TOTAL MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE CARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS Capítulo 3.01.03.075</b>				<b>\$ 461,259.89</b>		<b>\$ 461,259.89</b>	<b>\$ 0.00</b>
<b>MATERIALES ASFALTICOS Capítulo 3.01.03.076</b>							
Suministro de materiales asfálticos:							
a) Cementos asfálticos:							
1) Cemento asfáltico No. AC-20	KG	135,517.00	\$ 10.62	\$ 1,439,190.54	135,517.00	\$ 1,439,190.54	\$ 0.00
b) Asfaltos rebajados	BT	28,038.47	\$ 8.75	\$ 245,336.61	28,038.47	\$ 245,336.61	\$ 0.00

*ALARCON*

*[Handwritten signature]*

SECRETARÍA MUNICIPAL  
 H. AYUNTAMIENTO DE SAN BLAS ATEMPA  
 OAXACA DE JUÁREZ  
 2017  
 2017  
 TESORERÍA MUNICIPAL  
 H. AYUNTAMIENTO DE SAN BLAS ATEMPA  
 OAXACA DE JUÁREZ  
 2017

ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

EN LA COMUNIDAD DE MONTE GRANDE, MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, DISTRITO DE TEHUANTEPEC, ESTADO DE OAXACA, SIENDO A LAS 12:30 HORAS DEL DÍA 27 DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2017, REUNIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, LOS INTEGRANTES DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAN BLAS ATEMPA LOS CC. AUGUSTO ACEVEDO OSORIO Y MARGARITO PÉREZ GUTIÉRREZ, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL Y REGIDOR DE OBRAS RESPECTIVAMENTE, Y EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. TEODORO ALARCON ALDECO, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES SOQUEXA, S.A. DE C.V., PARA LLEVAR A CABO EL ACTO DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE ASFALTO EN LA CARRETERA CRUCERO DE TIERRA BLANCA A HUILOTEPEC.", MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, OAX. SEGUN CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SBA-LPN-001-2017 DE FECHA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2017., EJECUTADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL RAMO GENERAL 23.- FONDO PROVISIONES SALARIALES Y ECONÓMICAS EN EL RENGLON DE DESARROLLO REGIONAL.. CON UN IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: \$ 31,830,113.54 ( TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL CIENTO TRECE PESOS 54/100 M.N. ) Y CON UN MONTO AMPLIATORIO DE \$ 3,369,866.46( TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.) HACE UN TOTAL DE \$ 35,000,000.00(TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N)

CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN

CONTRATADO: FECHA DE INICIO: 02 - OCTUBRE - 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 31 - DICIEMBRE - 2017  
 REAL: FECHA DE INICIO: 02 - OCTUBRE - 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 23 - DICIEMBRE - 2017

CON FECHA 26 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2017 SE REALIZÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, POR LO QUE EN ESTE ACTO EL H. AYUNTAMIENTO RECIBE FÍSICAMENTE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD PRESUPUESTADO	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRESUPUESTADO	CANTIDAD EJERCIDA	TOTAL EJERCIDA	DIFER.
Almacenamiento de materiales asfálticos, en tanques o fosas del							
a) Cementos asfálticos	KG	135,517.00	\$ 0.20	\$ 27,103.40	135,517.00	\$ 27,103.40	\$ 0.00
b) Asfaltos rebajados	LT	28,038.47	\$ 0.24	\$ 6,729.23	28,038.47	\$ 6,729.23	\$ 0.00
Calentamiento y bombeo de materiales asfálticos:							
a) Cementos asfálticos	KG	135,517.00	\$ 0.77	\$ 104,348.09	135,517.00	\$ 104,348.09	\$ 0.00
b) Asfaltos rebajados	LT	28,038.47	\$ 0.34	\$ 9,533.08	28,038.47	\$ 9,533.08	\$ 0.00
Riego:							
b) Riego de liga							
1) EAR-55 EAR-60 ECR-65 ECR-80 ECR-70 EAM-60 ECM-65	LT	28,038.47	\$ 0.72	\$ 20,187.70	28,038.47	\$ 20,187.70	\$ 0.00
<b>TOTAL MATERIALES ASFALTICOS Capítulo 3.01.03.076</b>				<b>\$ 1,852,428.68</b>		<b>\$ 1,852,428.68</b>	<b>\$ 0.00</b>
<b>CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO Capítulo 3.01.03.081</b>							
Elaboración de mezcla en planta	M3	1,355.17	\$ 958.13	\$ 1,294,363.52	1,355.17	\$ 1,294,363.52	\$ 0.00
Operación de construcción de las carpetas de concreto asfáltico (inciso 081-H.01):							
b) Compactadas al cien por ciento (100%) MARSHALL	M3	1,355.17	\$ 593.27	\$ 803,961.71	1,355.17	\$ 803,961.71	\$ 0.00
<b>TOTAL 'CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO Capítulo 3.01.03.081</b>				<b>\$ 2,098,345.23</b>		<b>\$ 2,098,345.23</b>	<b>\$ 0.00</b>
<b>ACARREOS DE MATERIALES PARA PAVIMENTOS Capítulo 3.01.03.088</b>							
Acarreo de los materiales seleccionados naturales o de los que hayan tenido un tratamiento de las mezclas y de los concretos asfálticos (inciso 085-H.01):							
a) Medidos en el camión, en los almacenamientos o en los vehículos de transporte: BANCO A 12000 M DE LA OBRA							
1) Para el primer kilómetro	M3	1,392.30	\$ 14.01	\$ 19,508.12	1,392.30	\$ 19,508.12	\$ 0.00
2) Para los kilómetros subsiguientes	M3-KM	15,315.30	\$ 11.78	\$ 180,414.23	15,315.30	\$ 180,414.23	\$ 0.00
Acarreo del agua para compactaciones (inciso 085-H.02)	M3-KM	2,039.70	\$ 8.34	\$ 17,011.10	2,039.70	\$ 17,011.10	\$ 0.00
Acarreo de los materiales asfálticos (inciso 085-H.03):							
a) Del centro productor al almacenamiento medidos en los vehículos de transporte o en los envases:							
1) Por eso, para cementos asfálticos:							
a) Primer kilómetro	TON	135.52	\$ 26.01	\$ 3,524.88	135.52	\$ 3,524.88	\$ 0.00
b) Kilómetros subsiguientes	TON-KM	13,552.00	\$ 8.98	\$ 121,696.96	13,552.00	\$ 121,696.96	\$ 0.00
2) Por volumen; para asfaltos rebajados:							
a) Primer kilómetro	M3	22.15	\$ 26.01	\$ 578.12	22.15	\$ 578.12	\$ 0.00
b) Kilómetros subsiguientes	M3-KM	2,215.00	\$ 8.68	\$ 19,890.70	2,215.00	\$ 19,890.70	\$ 0.00
c) Del almacenamiento al lugar de utilización, medidos en los vehículos de transporte o en los envases:							
a) Primer kilómetro	M3	129.25	\$ 26.01	\$ 3,361.79	129.25	\$ 3,361.79	\$ 0.00
b) Kilómetros subsiguientes	M3-KM	646.25	\$ 8.68	\$ 5,603.33	646.25	\$ 5,603.33	\$ 0.00
<b>TOTAL 'ACARREOS DE MATERIALES PARA PAVIMENTOS Capítulo 3.01.03.088</b>				<b>\$ 371,786.23</b>		<b>\$ 371,786.23</b>	<b>\$ 0.00</b>
<b>TOTAL PAVIMENTOS (CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO)</b>				<b>\$ 4,783,818.00</b>		<b>\$ 4,783,818.00</b>	<b>\$ -</b>
<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>							
<b>EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS Capítulo 3.01.02.022</b>							
Excavación para estructuras, de acuerdo con su clasificación, a cualquier profundidad (inciso 3.01.01.02.022-H.01):							
a) Excavado a mano, en seco							
2) En material B (arena)	M3	26.33	\$ 56.42	\$ 1,486.54	26.33	\$ 1,486.54	\$ 0.00
<b>TOTAL EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS Capítulo 3.01.02.022</b>				<b>\$ 1,486.54</b>		<b>\$ 1,486.54</b>	<b>\$ 0.00</b>
<b>ZAMPEADOS Capítulo 3.01.02.028</b>							
Zampeado de concreto hidráulico, a cualquier altura (inciso 3.01.02.028-H.03):							
a) Simple, de f'c = 100 kg/cm2	M3	27.17	\$ 2,715.21	\$ 73,772.28	27.17	\$ 73,772.28	\$ 0.00
<b>TOTAL ZAMPEADOS Capítulo 3.01.02.028</b>				<b>\$ 73,772.28</b>		<b>\$ 73,772.28</b>	<b>\$ 0.00</b>
<b>CONCRETO HIDRAULICO Capítulo 3.01.02.026</b>							

PRESIDENTE MUNICIPAL  
 AUGUSTO ACEVEDO OSORIO  
 REGIDOR DE OBRAS  
 MARGARITO PÉREZ GUTIÉRREZ

ALARCON

[Handwritten signature]

TESORERÍA MUNICIPAL  
 [Handwritten signature]

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

EN LA COMUNIDAD DE MONTE GRANDE, MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, DISTRITO DE TEHUANTEPEC, ESTADO DE OAXACA, SIENDO A LAS 12:30 HORAS DEL DÍA 27 DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2017, REUNIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, LOS INTEGRANTES DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAN BLAS ATEMPA LOS CC. AUGUSTO ACEVEDO OSORIO Y MARGARITO PEREZ GUTIERREZ, EN SU CARACTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL Y REGIDOR DE OBRAS RESPECTIVAMENTE, Y EL RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. TEODORO ALARCON ALDECO, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES SOQUEXA, S.A. DE C.V., PARA LLEVAR A CABO EL ACTO DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE ASFALTO EN LA CARRETERA CRUCERO DE TIERRA BLANCA A HUILOTEPEC.", MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, OAX. SEGUN CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SBA-LPN-001-2017 DE FECHA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2017., EJECUTADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL RAMO GENERAL 23.- FONDO PROVISIONES SALARIALES Y ECONOMICAS EN EL RENGLON DE DESARROLLO REGIONAL., CON UN IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: \$ 31,630,113.54 ( TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL CIENTO TRECE PESOS 54/100 M.N. ) Y CON UN MONTO AMPLIATORIO DE \$ 3,369,886.46( TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N.) HACE UN TOTAL DE \$ 35,000,000.00(TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N)

CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN

CONTRATADO: FECHA DE INICIO: 02 - OCTUBRE - 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 31 - DICIEMBRE - 2017  
 REAL: FECHA DE INICIO: 02 - OCTUBRE - 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 23 - DICIEMBRE - 2017

CON FECHA 26 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2017 SE REALIZÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, POR LO QUE EN ESTE ACTO EL H. AYUNTAMIENTO RECIBE FÍSICAMENTE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL	DIFER.
		PRESUPUESTADO	UNITARIO	PRESUPUESTADO	EJERCIDA	EJERCIDA	
Concreto hidráulico, sin incluir cimbras, colado en seco (inicio 3.01.02.025-H.01)							
1) Simple, Grupo I en obras de drenaje:							
2) De Fc = 150 kg/cm2 (Bordillos)	M3	19.00	\$ 2,254.44	\$ 42,834.36	19.00	\$ 42,834.36	\$0.00
2) De Fc = 150 kg/cm2 (Lavaderos)	M3	10.26	\$ 2,254.44	\$ 23,130.55	10.26	\$ 23,130.55	\$0.00
<b>TOTAL CONCRETO HIDRAULICO Capitulo 3.01.02.025</b>				<b>\$ 65,964.91</b>		<b>\$ 65,964.91</b>	<b>\$0.00</b>
<b>ACARREOS PARA OBRAS DE DRENAJE, ESTRUCTURAS Y TRABAJOS DIVERSOS Capitulo 3.01.02.045</b>							
Sobrecarros para la piedra, la arena, el material de filtro y los agregados fino y grueso (inicio 3.01.02.045H.03)							
a) Sobre brecha hasta diez (10) kilómetros:							
1) Primer kilómetro:							
b) Carga con maquinaria	M3	35.11	\$ 13.91	\$ 484.87	35.11	\$ 484.87	\$0.00
2) Kilómetros subsiguientes	M3-KM	526.65	\$ 10.25	\$ 5,396.16	526.65	\$ 5,396.16	\$0.00
Sobrecarros del agua (inicio 3.01.01.045H.04)				\$ -	0.00	\$ -	\$0.00
a) Sobre brecha	M3-KM	67.80	\$ 12.98	\$ 1,139.64	67.80	\$ 1,139.64	\$0.00
<b>TOTAL ACARREOS PARA OBRAS DE DRENAJE, ESTRUCTURAS Y TRABAJOS DIVERSOS Capitulo 3.01.02.045</b>				<b>\$ 7,022.67</b>		<b>\$ 7,022.67</b>	<b>\$0.00</b>
<b>TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				<b>\$ 148,245.38</b>		<b>\$ 148,245.38</b>	<b>\$ -</b>
<b>SEÑALAMIENTO</b>							
<b>MARCAS EN EL PAVIMENTO</b>							
Marcas M-1.1 Raya separadora de sentidos de circulación continua sencilla, con pintura convencional color amarillo retroreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada. ( inicio N-CTR-CAR-07-001/00- J.)	M	1,202.21	\$ 15.94	\$ 19,163.23	1,202.21	\$ 19,163.23	\$0.00
Marcas M-1.2 Raya separadora de sentidos de circulación discontinua sencilla, con pintura convencional color amarillo retroreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada. ( inicio N-CTR-CAR-07-001/00- J.)	M	1,745.94	\$ 16.32	\$ 28,493.74	1,745.94	\$ 28,493.74	\$0.00
Marcas M-3.1 Raya en la orilla, continua, con pintura convencional color blanco retroreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada. ( inicio N-CTR-CAR-07-001/00- J.)	M	5,910.42	\$ 15.94	\$ 94,212.08	5,910.42	\$ 94,212.08	\$0.00
Marcas M-11.1 Flechas, letras y números, con pintura convencional color blanco retroreflejante, delineando el contorno de la marca con rayas de 5 cm de ancho color negro, por unidad de obra terminada	PZA	8.00	\$ 107.61	\$ 860.88	8.00	\$ 860.88	\$0.00
Marcas M-6 Raya de filo, con pintura convencional color blanco retroreflejante de 30 cm de ancho, delineando el contorno de la marca con rayas de 5 cm de ancho color negro, por unidad de obra terminada.	M	2.75	\$ 82.20	\$ 228.05	2.75	\$ 228.05	\$0.00
Marcas M-6 Rayas canalizadoras, con pintura convencional color blanco retroreflejante de 10 cm de ancho, delineando el contorno de la marca con rayas de 5 cm de ancho color negro, se pintan rayas diagonales a 45 grados de 20 cm de ancho, por unidad de obra terminada.	M	31.00	\$ 25.20	\$ 781.20	31.00	\$ 781.20	\$0.00
<b>TOTAL MARCAS EN EL PAVIMENTO</b>				<b>\$ 143,737.19</b>		<b>\$ 143,737.19</b>	<b>\$0.00</b>
<b>VIALETAS Y BOTONES</b>							
Botones OH-1 retroreflejantes y delimitadores sobre el pavimento de forma trapecial, metálicos de una cara, color amarillo retroreflejante, por unidad de obra terminada.	PZA	9.00	\$ 56.33	\$ 506.97	9.00	\$ 506.97	\$0.00
<b>TOTAL VIALETAS Y BOTONES</b>				<b>\$ 506.97</b>		<b>\$ 506.97</b>	<b>\$0.00</b>
<b>SEÑALES VERTICALES BAJAS</b>							
Señal preventiva SP, con un tablero de 71 cm X 71 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada. (inicio N-CTR-CAR-07-005/00- I)	PZA	12.00	\$ 1,347.61	\$ 16,171.32	12.00	\$ 16,171.32	\$0.00
Señal preventiva SP-33 Escotares, con un tablero de 86 cm X 86 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada. (inicio N-CTR-CAR-07-005/00- I)	PZA	2.00	\$ 1,597.62	\$ 3,195.24	2.00	\$ 3,195.24	\$0.00
Señal restrictiva SR, con un tablero de 71 cm X 71 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada. (inicio N-CTR-CAR-07-005/00- I)	PZA	11.00	\$ 1,347.61	\$ 14,823.71	11.00	\$ 14,823.71	\$0.00

  
 TEODORO ALARCON ALDECO  
 REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES SOQUEXA, S.A. DE C.V.

  
 MARGARITO PEREZ GUTIERREZ  
 REGIDOR DE OBRAS



  
 AUGUSTO ACEVEDO OSORIO  
 PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

EN LA COMUNIDAD DE MONTE GRANDE, MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, DISTRITO DE TEHUANTEPEC, ESTADO DE OAXACA, SIENDO A LAS 12:30 HORAS DEL DÍA 27 DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2017, REUNIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, LOS INTEGRANTES DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAN BLAS ATEMPA LOS CC. AUGUSTO ACEVEDO OSORIO Y MARGARITO PEREZ GUTIERREZ, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL Y REGIDOR DE OBRAS RESPECTIVAMENTE, Y EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. TEODORO ALARCON ALDECO, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES SOQUEXA, S.A. DE C.V., PARA LLEVAR A CABO EL ACTO DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE ASFALTO EN LA CARRETERA CRUCERO DE TIERRA BLANCA A HUILOTEPEC.", MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, OAX. SEGUN CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SBA-LPN-001-2017 DE FECHA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2017,, EJECUTADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL RAMO GENERAL 23.- FONDO PROVISIONES SALARIALES Y ECONOMICAS EN EL RENGLON DE DESARROLLO REGIONAL., CON UN IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: \$ 31,830,113.54 ( TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL CIENTO TRECE PESOS 54/100 M.N. ) Y CON UN MONTO AMPLIATORIO DE \$ 3,369,866.46( TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N.) HACE UN TOTAL DE \$ 35,000,000.00(TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N)

CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN

CONTRATADO: FECHA DE INICIO: 02 - OCTUBRE - 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 31 - DICIEMBRE - 2017  
 REAL: FECHA DE INICIO: 02 - OCTUBRE - 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 23 - DICIEMBRE - 2017

CON FECHA 26 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2017 SE REALIZÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, POR LO QUE EN ESTE ACTO EL H. AYUNTAMIENTO RECIBE FÍSICAMENTE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO		TOTAL	CANTIDAD	TOTAL		DIFER.
			PRESUPUESTADO	UNITARIO			PRESUPUESTADO	EJERCIDA	
Señal informativa de identificación SII-14 Distancia en kilómetros con ruta, con un tablero de 120 cm X 30 cm, en un poste, con película reflectante tipo A, por unidad de obra terminada. (Inciso N-CTR-CAR-07-005/00-I)	PZA	1.00		\$ 1,035.10	\$ 1,035.10	1.00	\$ 1,035.10	\$ 0.00	
Señal informativa de identificación SII-15 Distancia en kilómetros sin ruta, con un tablero de 78 cm X 30 cm, en un poste, con película reflectante tipo A, por unidad de obra terminada. (Inciso N-CTR-CAR-07-005/00-I)	PZA	2.00		\$ 972.61	\$ 1,945.22	2.00	\$ 1,945.22	\$ 0.00	
Señal informativa de destino SIO-9 Entronque, con dos tableros de 30 cm X 178 cm, en dos postes, con película reflectante tipo A, por unidad de obra terminada. (Inciso N-CTR-CAR-07-005/00-I)	PZA	4.00		\$ 2,722.67	\$ 10,890.68	4.00	\$ 10,890.68	\$ 0.00	
Suministro y colocación de Señales Informativas de Destino SIO-8 de 30 x 178 cm, por unidad de obra terminada. Inciso (N-CTR-CAR-07-005/00-I)	PZA	4.00		\$ 2,722.67	\$ 10,890.68	4.00	\$ 10,890.68	\$ 0.00	
Señal informativa de recomendación, con un tablero de 30 cm X 178 cm, en dos postes, con película reflectante tipo A, por unidad de obra terminada. (Inciso N-CTR-CAR-07-005/00-I)	PZA	3.00		\$ 2,722.67	\$ 8,168.01	3.00	\$ 8,168.01	\$ 0.00	
Señal informativa de recomendación, con un tablero de 36 cm X 178 cm, en dos postes, con película reflectante tipo A, por unidad de obra terminada. (Inciso N-CTR-CAR-07-005/00-I)	PZA	4.00		\$ 3,067.67	\$ 12,390.68	4.00	\$ 12,390.68	\$ 0.00	
Señal de información general SIG-7 Lugar, con un tablero de 40 cm X 238 cm, en dos postes, con película reflectante tipo A, por unidad de obra terminada. (Inciso N-CTR-CAR-07-005/00-I)	PZA	1.00		\$ 3,722.69	\$ 3,722.69	1.00	\$ 3,722.69	\$ 0.00	
<b>TOTAL SEÑALES VERTICALES BAJAS</b>					<b>\$ 83,233.33</b>		<b>\$ 83,233.33</b>	<b>\$ 0.00</b>	
<b>INDICADORES DE ALINEAMIENTO</b>									
Indicadores de alineamiento OD-6, de concreto hidráulico simple plano, por unidad de obra terminada. (Inciso N-CTR-CAR-07-007/00-L)	PZA	192.00		\$ 376.92	\$ 72,368.64	192.00	\$ 72,368.64	\$ 0.00	
<b>TOTAL INDICADORES DE ALINEAMIENTO</b>					<b>\$ 72,368.64</b>		<b>\$ 72,368.64</b>	<b>\$ 0.00</b>	
<b>DEFENSAS</b>									
Defensa metálica de dos crestas, con longitud de viga escarotada de 4 125 mm y largo efectivo de 3 810 mm, con recubrimiento de zinc tipo I, con clase A de espesor nominal del metal base de las vigas escarotadas, con uniones con placas de respaldo, con postes y separadores de acero, con extremos amortiguados y terminales, por unidad de obra terminada. (Inciso N-CTR-CAR-07-008/00-I)	M	1,657.20		\$ 1,152.80	\$ 1,910,420.16	1,657.20	\$ 1,910,420.16	\$ 0.00	
<b>TOTAL DEFENSAS</b>					<b>\$ 1,910,420.16</b>		<b>\$ 1,910,420.16</b>	<b>\$ 0.00</b>	
<b>TOTAL SEÑALAMIENTO</b>					<b>\$ 2,210,266.29</b>		<b>\$ 2,210,266.29</b>	<b>\$ 0.00</b>	
<b>VARIOS</b>									
Tramites ante PEMEX e investigación del estado actual del cruce del ducto localizado aprox. en el km. 2+646 del trazo	TRAMITE	1.00		\$ 138,804.01	\$ 138,804.01	1.00	\$ 138,804.01	\$ 0.00	
Elaboración del proyecto de protección del ducto de PEMEX localizado aprox. en el km. 2+646 del trazo	PROYECTO	1.00		\$ 68,187.24	\$ 68,187.24	1.00	\$ 68,187.24	\$ 0.00	
Ejecución del proyecto autorizado por PEMEX para la protección del ducto localizado aprox. En el km 2+646.	M	18.00		\$ 39,841.37	\$ 717,144.66	18.00	\$ 717,144.66	\$ 0.00	
Sustitución de ductos de aceite en cruces del trazo con tomas del canal paralelo al trazo, con ubicación en los kms. D+522.91, 0+910.24, 1+245.30, 1+905.63 y 2+326.75	CRUCES	5.00		\$ 34,312.17	\$ 171,560.85	5.00	\$ 171,560.85	\$ 0.00	
<b>TOTAL VARIOS</b>					<b>\$ 1,095,896.76</b>		<b>\$ 1,095,896.76</b>	<b>\$ 0.00</b>	
<b>CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS</b>									

  
 SOQUEXA  
 Construcciones S.A. de C.V.  
 Calle 100 N. San Blas Atempa, Oaxaca, México  
 C.P. 71000

*ALARCON*

REQUISITO DE OBRAS PUBLICAS  
 San Blas Atempa  
 Oaxaca, México  
 2017-2018

*[Signature]*

PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 H. AYUNTAMIENTO DE SAN BLAS ATEMPA  
 Oaxaca, México  
 2017-2018

*[Signature]*



**ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

EN LA COMUNIDAD DE MONTE GRANDE, MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, DISTRITO DE TEHUANTEPEC, ESTADO DE OAXACA, SIENDO A LAS 12:30 HORAS DEL DÍA 27 DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2017, REUNIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, LOS INTEGRANTES DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAN BLAS ATEMPA LOS CC. AUGUSTO ACEVEDO OSORIO Y MARGARITO PEREZ GUTIERREZ, EN SU CARACTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL Y REGIDOR DE OBRAS RESPECTIVAMENTE, Y EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. TEODORO ALARCON ALDECO, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES SOQUEXA, S.A. DE C.V., PARA LLEVAR A CABO EL ACTO DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE ASFALTO EN LA CARRETERA CRUCERO DE TIERRA BLANCA A HUILOTEPEC.", MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, OAX. SEGUN CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SBA-LPN-001-2017 DE FECHA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2017., EJECUTADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL RAMO GENERAL 23.- FONDO PROVISIONES SALARIALES Y ECONOMICAS EN EL RENGLON DE DESARROLLO REGIONAL,, CON UN IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: \$ 31,830,113.64 (" TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL CIENTO TRECE PESOS 54/100 M.N. ") Y CON UN MONTO AMPLIATORIO DE \$ 3,369,866.46( TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N.) HACE UN TOTAL DE \$ 35,000,000.00(TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N)

CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN

CONTRATADO: FECHA DE INICIO: 02 - OCTUBRE - 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 31 - DICIEMBRE - 2017  
 REAL: FECHA DE INICIO: 02 - OCTUBRE - 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 23 - DICIEMBRE - 2017

CON FECHA 26 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2017 SE REALIZÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, POR LO QUE EN ESTE ACTO EL H. AYUNTAMIENTO RECIBE FÍSICAMENTE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD EJERCIDA	TOTAL	DIFER.
				PRESUPUESTADO		PRESUPUESTADO	
Suministro y colocación de tubería de 10" de diám. para drenaje pluvial incluye sum. de material, excavación relleno y compactación.	PZA	5.00	\$ 10,320.00	\$ 51,600.00	5.00	\$ 51,600.00	\$ 0.00
Apertura de camino de desvío de terracerías avase de tepetate y angrafa incluye. Carga a maquina.Equipos y herramienta.	MS	900.00	\$ 720.56	\$ 648,504.00	900.00	\$ 648,504.00	\$ 0.00
Construcción de vado a base de concreto armado incluye Acero de refuerzo var. No. 4 apada 20 cm. f'c: 250 kg/cm2	PZA	1.00	\$ 249,786.47	\$ 249,786.47	1.00	\$ 249,786.47	\$ 0.00
Suministro y colocación de letreros provisionales para desviar el tráfico de el cruceo hacia huilotepec entrando por la agencia municipal de monte grande.	PZA	3.00	\$ 1,500.00	\$ 4,500.00	3.00	\$ 4,500.00	\$ 0.00
Construcción de topes sobre la carretera que cruza la zona urbana de la colonia de el cruceo.	PZA	10.00	\$ 5,000.00	\$ 50,000.00	10.00	\$ 50,000.00	\$ 0.00
Suministro y colocación de letreros que señalen la ubicación de los topes a construir	PZA	10.00	\$ 1,500.00	\$ 15,000.00	10.00	\$ 15,000.00	\$ 0.00
suministro y colocación de letreros para indicar la ubicación del vado del km 0+248.46.	PZA	2.00	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	2.00	\$ 3,000.00	\$ 0.00
				\$ 1,022,390.47		\$ 1,022,390.47	\$ -
<b>TOTAL DE CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE ASFALTO</b>				<b>\$30,172,413.79</b>		<b>\$30,172,413.79</b>	<b>\$ 0.00</b>
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 30,172,413.79</b>		<b>\$ 30,172,413.79</b>	<b>\$ -</b>
			<b>I. V. A.</b>	<b>\$ 4,827,586.21</b>		<b>\$ 4,827,586.21</b>	<b>\$ 0.00</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 35,000,000.00</b>		<b>\$ 35,000,000.00</b>	<b>\$ 0.00</b>

LA PRESENTE ACTA NO EXIME A LA PERSONA FÍSICA RESPONSABLE DE SU EJECUCIÓN, DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE RESULTEN EN LA MISMA, OBLIGÁNDOSE A CORREGIR LAS DIFERENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO PARA EL MUNICIPIO.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDO EL PRESENTE ACTO, SIENDO A LAS 13:30 HORAS DEL MISMO DÍA Y FECHA DE SU INICIO FIRMANDO AL CALCE Y AL MARGEN DE CONFORMIDAD EN EL CONTENIDO DE LA MISMA, LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON

NOMBRE DE LA EMPRESA: CONSTRUCCIONES SOQUEXA, S.A. DE C.V.

RESPONSABLE: TEODORO ALARCON ALDECO

CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

R. F. C. CSD110415H9A

IDENTIFICACIÓN: 000137881611

DIRECCION: INDEPENDENCIA NO. 12, TRINIDAD DE VIGUERA, PUEBLO NUEVO, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA. C.P. 69276



CONTRATISTA

TEODORO ALARCON ALDECO  
REPRESENTANTE LEGAL

RECEPCIONA LA OBRA  
(H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL)

TESORERO  
C. FABIAN MOLINA CRISPIN  
TESORERO MUNICIPAL

C. MARGARITO PEREZ GUTIERREZ  
REGIDOR DE OBRAS PUBLICAS

C. AUGUSTO ACEVEDO OSORIO  
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL



Mérida, San Blas Atempa  
Disto Tehuantepec, Oax  
2017-2018