

GOBIERNO MUNICIPAL  
ZAPOTLAN EL GRANDE  
SISTEMA DE AGUA POTABLE DE  
ZAPOTLÁN



OBRA: "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACIÓN A  
BASE DE CARPETA ASFÁLTICA, EN CALLE GÓMEZ  
FARÍAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y  
CALLE GORDIANO GUZMÁN."

# CHECKLIST DE OBRA

OBRA: "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACIÓN A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA, EN CALLE GÓMEZ FARIÁS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN."

TOTAL: \$ 428,648.36

No.	ORDEN DE EXPEDIENTE	ENTREGADO (OK-NOK)
1	PORTADA	OK
2	PLANOS	OK
3	NUMEROS GENERADORES	OK
4	PRESUPUESTO	OK
5	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	OK
6	EXPLOCIÓN DE INSUMOS	OK
7	CALENDARIO DE OBRA	OK
PROCESO DE ADJUDICACIÓN DE OBRA		
8	CONVOCAORIA	N/A
	8-A) Invitaciones a contratistas	
	8-A) Bases del concurso	
9	CONCURSO DE OBRA	N/A
	9-A) Acta de visita de obra	
	9-B) Junta de aclaraciones	
	9-C) Acta de Apertura de Propuestas Técnica y Económica	
	9-D) Propuestas de contratistas (PT y PE)	
10	RESULTADO DEL CONCURSO	N/A
	10-A) Evaluación de Proposiciones	
	10-B) Dictamen de Adjudicación	
	10-C) Acuerdo donde se autoriza la asignación de la obra	
11	DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA	OK
12	CONTRATO	OK
13	FIANZAS	OK
14	ANTICIPO	OK
15	ESTIMACIONES DE OBRA	OK
16	BITÁCORA	OK
17	OFICIOS DE AVISO DE TERMINACIÓN DE OBRA (Contr. Y O. P.)	OK
18	ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN	OK

# SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

NÚMEROS GENERADORES.

REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN.

MUNICIPIO: ZAPOTLAN EL GRANDE.

RED DE AGUA POTABLE

CONCEPTO. LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA LINEAS DE DRENAJE Y AGUA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE PUENTES Y NIVELETAS.

## PROGRAMA

NUMERO	EJE	DEL	AL	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	UNIDAD
1		0+000.00	0+020.00	20.00	9.10			181.96	M
2		0+020.00	0+040.00	20.00	9.10			181.96	M
3		0+040.00	0+060.00	20.00	9.10			181.96	M
4		0+060.00	0+080.00	20.00	9.10			181.96	M
5		0+080.00	0+100.00	20.00	9.10			181.96	M
6		0+100.00	0+120.00	20.00	9.10			181.96	M
7		0+120.00	0+128.60	8.60	9.10			78.24	M
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

TOTAL	1,170.00	M
-------	----------	---



**SAPAZA**

Sistema de Agua Potable de Zapotlan

*[Signature]*  
C. DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO  
DIR. GENERAL DE SAPAZA

# SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

NÚMEROS GENERADORES.

SUSTITUCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CON  
TUBERIA DE 10" Ø PVC SERIE 25 DE NORMA EN CALLE  
NAYARIT ENTRE CALLE PEDRO OGAZON Y CALLE LOENA  
VICARIO.

MUNICIPIO: ZAPOTLAN EL GRANDE.


RED DE AGUA POTABLE

CONCEPTO. CORTE POR MEDIO DE MOTOCONFORMADORA Y  
ACAMELLONADO EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE PARA  
SU POSTERIOR RETIRO INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE  
OBRA.

## PROGRAMA

NUMERO	EJE	DEL	AL	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	UNIDAD
1		0+000.00	0+020.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
2		0+020.00	0+040.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
3		0+040.00	0+060.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
4		0+060.00	0+080.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
5		0+080.00	0+100.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
6		0+100.00	0+120.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
7		0+120.00	0+128.60	8.60	9.10	0.20		15.65	M3
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

TOTAL	234.00	M3
-------	--------	----



C. DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO  
DIR. GENERAL DE SAPAZA

**SAPAZA**  
Sistema de Agua Potable de Zapotlán

# SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

NÚMEROS GENERADORES.

SUSTITUCION DE LA RED PRINCIPAL DE DRENAJE  
SANITARIO EN TUBERIA DE 10" DE DIAMETRO EN LA  
CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE LAS CALLES FRANCISCO  
GUZMAN Y JALISCO

MUNICIPIO: ZAPOTLAN EL GRANDE.

RED DE AGUA POTABLE

CONCEPTO. CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, POR  
MEDIO MECANICO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE:  
EQUIPO Y MANO DE OBRA.

## PROGRAMA

NUMERO	EJE	DEL	AL	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	UNIDAD
1		0+000.00	0+020.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
2		0+020.00	0+040.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
3		0+040.00	0+060.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
4		0+060.00	0+080.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
5		0+080.00	0+100.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
6		0+100.00	0+120.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
7		0+120.00	0+128.60	8.60	9.10	0.20		15.65	M3
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

SUB-TOTAL	234.00	M3
ABUNDAMIENTO	77.22	M3
TOTAL	311.22	M3



Sistema de Agua Potable de Zapotlán

C. DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO  
DIRECTOR GENERAL DE SAPAZA

# SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

NÚMEROS GENERADORES.

SUSTITUCION DE LA RED PRINCIPAL DE DRENAJE  
SANITARIO EN TUBERIA DE 10" DE DIAMETRO EN LA  
CALLE EMILIANO ZAPATA, ENTRE GREGORIO TORRES  
QUINTERO Y CALZADA MADERO Y CARRANZA

MUNICIPIO: ZAPOTLAN EL GRANDE.

RED DE AGUA POTABLE

CONCEPTO. RENIVELACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATUAL POR  
MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MAQUINARIA  
MOTOCONFORMADO Y VIBROCOMPACTADOR.

## PROGRAMA

NUMERO	EJE	DEL	AL	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	UNIDAD
1		0+000.00	0+020.00	20.00	9.10			181.96	M2
2		0+020.00	0+040.00	20.00	9.10			181.96	M2
3		0+040.00	0+060.00	20.00	9.10			181.96	M2
4		0+060.00	0+080.00	20.00	9.10			181.96	M2
5		0+080.00	0+100.00	20.00	9.10			181.96	M2
6		0+100.00	0+120.00	20.00	9.10			181.96	M2
7		0+120.00	0+128.60	8.60	9.10			78.24	M2
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
TOTAL								1,170.00	M2

C. DR. ALONSO DELGADO BRISEÑO  
DIR. GENERAL DE SAPAZA





# SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

NÚMEROS GENERADORES.

SUSTITUCION DE LA RED PRINCIPAL DE DRENAJE  
SANITARIO EN TUBERIA DE 10" DE DIAMETRO EN LA  
CALLE EMILIANO ZAPATA, ENTRE GREGORIO TORRES  
QUINTERO Y CALZADA MADERO Y CARRANZA

MUNICIPIO: ZAPOTLAN EL GRANDE.

RED DE AGUA POTABLE

CONCEPTO. CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CMS DE ESPESOR.  
CON MATERIAL DE BANCO Y PUZOLANA EN PROPORCION 70-30.  
COMPACTADA AL 95% PROCTOR. INC. ACARREOS. INCORPORACION  
DE HUMEDAD. MEZCLADO. EXTENDIDO. CONFORMACION Y  
COMPACTADO.

## PROGRAMA

NUMERO	EJE	DEL	AL	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	UNIDAD
1		0+000.00	0+020.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
2		0+020.00	0+040.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
3		0+040.00	0+060.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
4		0+060.00	0+080.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
5		0+080.00	0+100.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
6		0+100.00	0+120.00	20.00	9.10	0.20		36.39	M3
7		0+120.00	0+128.60	8.60	9.10	0.20		15.65	M3
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
TOTAL								234.00	M3

# SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

NÚMEROS GENERADORES.

SUSTITUCION DE LA RED PRINCIPAL DE DRENAJE  
SANITARIO EN TUBERIA DE 10" DE DIAMETRO EN LA  
CALLE EMILIANO ZAPATA, ENTRE GREGORIO TORRES  
QUINTERO Y CALZADA MADERO Y CARRANZA

MUNICIPIO: ZAPOTLAN EL GRANDE.

RED DE AGUA POTABLE

CONCEPTO. SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA  
LA CARPETA ASFALTICA A UN ESPESOR DE 5 CM. INCLUYE RIEGO  
DE LA LIGA Y CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 64-22 (PRODUCIDO  
POR PEMEX COMO EKBE) EN DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA.

## PROGRAMA

NUMERO	EJE	DEL	AL	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	UNIDAD
1		0+000.00	0+020.00	20.00	9.10			181.96	M2
2		0+020.00	0+040.00	20.00	9.10			181.96	M2
3		0+040.00	0+060.00	20.00	9.10			181.96	M2
4		0+060.00	0+080.00	20.00	9.10			181.96	M2
5		0+080.00	0+100.00	20.00	9.10			181.96	M2
6		0+100.00	0+120.00	20.00	9.10			181.96	M2
7		0+120.00	0+128.60	8.60	9.10			78.24	M2
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

TOTAL	1,170.00	M2
-------	----------	----



## SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Duración: 20 días naturales

Obra: REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN.

Fecha: 06/03/2018

Inicio Obra: 12/03/2018

Fin Obra: 31/03/2018

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61, CD. GUZMAN MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE, Jalisco

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	CALLE GOMEZ FARIAS					
A1	CARPETA ASFALTICA					
TRZ_NIV	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA LINEAS DE DRENAJE Y AGUA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: PUENTES Y NIVELETAS.	M	1,170.0000	\$9.35	\$10,939.50	2.95%
CORT_MOTO	CORTE POR MEDIO DE MOTOCONFORMADORA Y ACAMELLONADO EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE PARA SU POSTERIOR RETIRO INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	M3	234.0000	\$114.28	\$26,741.52	7.24%
CARG_ACA_2	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, POR MEDIO MECANICO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	311.2200	\$95.71	\$29,786.87	8.06%
MEJ_TERRE	RENIVELACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MAQUINARIA MOTOCONFORMADO Y VIBROCOMPACTADOR.	M2	1,170.0000	\$9.64	\$11,278.80	3.05%
BASE_HIDRA_01	CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO Y PUZOLANA EN PROPORCION 70-30, COMPACTADA AL 95% PROCTOR, INC, ACARREOS, INCORPORACION DE HUMEDAD, MEZCLADO, EXTENDIDO, CONFORMACION Y COMPACTADO.	M3	234.0000	\$429.54	\$100,512.36	27.20%
CARP_ASF	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA LA CARPETA ASFALTICA A UN ESPESOR DE 5 CM, INCLUYE RIEGO DE LA LIGA Y CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 64-22 (PRODUCIDO POR PEMEX COMO EKBE) EN DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA.	M2	1,170.0000	\$162.62	\$190,265.40	51.49%
A1	TOTAL CARPETA ASFALTICA				\$369,524.45	100.00%
A	TOTAL CALLE GOMEZ FARIAS				\$369,524.45	100.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

\$369,524.45

IVA 16.00%

\$59,123.91

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$428,648.36

(\* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. \*)

Sistema de Agua Potable de Zapotlán

DIR. GENERAL DE SAPAZA: C. DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO

# SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN.

Duración: 20 días naturales

Fecha: 06/03/2018

Inicio Obra: 12/03/2018

Fin Obra: 31/03/2018

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61. CD. GUZMAN MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE. Jalisco

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		10			
Análisis:	TRZ_NIV		M		1,170.0000	\$10,939.50	
LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA LINEAS DE DRENAJE Y AGUA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE:PUENTES Y NIVELETAS.							
<b>MATERIALES</b>							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,137.93	*	0.000550	\$1.18	16.03%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$29.00	*	0.012500	\$0.36	4.89%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3. (3/8 Ø). KG. 0.557 KG/M	KG	\$19.52	*	0.005000	\$0.10	1.36%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$17.28	*	0.002500	\$0.04	0.54%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1.68</b>	<b>22.83%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1T2E-U	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)	JOR	\$1,578.10	*	0.000800	\$1.26	17.12%
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION	JOR	\$435.76	*	0.008000	\$3.49	47.42%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$4.75</b>	<b>64.54%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$39.72	*	0.020000	\$0.79	10.73%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.75	*	0.030000	\$0.14	1.90%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.93</b>	<b>12.64%</b>
	(CD) Costo directo					<b>\$7.36</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	\$1.10	
	SUBTOTAL1					\$8.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5000%	\$0.04	
	SUBTOTAL2					\$8.50	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$0.85	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)</b>					<b>\$9.35</b>	
	(* NUEVE PESOS 35/100 M.N. *)						



## SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN  
CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE  
GORDIANO GUZMAN.

Duración: 20 días naturales

Fecha: 06/03/2018

Inicio Obra: 12/03/2018

Fin Obra: 31/03/2018

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61, CD. GUZMAN MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE, Jalisco

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: A1		Analisis No.:		20			
Análisis:	CORT_MOTO		M3		234.0000	\$26,741.52	
CORTE POR MEDIO DE MOTOCONFORMADORA Y ACAMELLONADO EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE PARA SU POSTERIOR RETIRO INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION	JOR	\$435.76	*	0.008000	\$3.49	3.88%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$3.49</b>	<b>3.88%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$1,313.28	/	15.200000	\$86.40	96.12%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$86.40</b>	<b>96.12%</b>
	(CD) Costo directo					<b>\$89.89</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	\$13.48	
	SUBTOTAL1					\$103.37	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5000%	\$0.52	
	SUBTOTAL2					\$103.89	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$10.39	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)</b>					<b>\$114.28</b>	
	(* CIENTO CATORCE PESOS 28/100 M.N. *)						

**Sapaza**  
Sistema de Agua Potable de Zapotlán

# SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Ciente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN.

Duración: 20 días naturales

Fecha: 06/03/2018

Inicio Obra: 12/03/2018

Fin Obra: 31/03/2018

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61. CD. GUZMAN MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE, Jalisco

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Analisis No.:		30			
Análisis:	CARG_ACA_2	M3			311.2200	\$29,786.87	
CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, POR MEDIO MECANICO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C. 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	\$582.05	*	0.050000	\$29.10	38.85%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$643.31	*	0.071800	\$46.19	61.35%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$75.29</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CD) Costo directo</b>						<b>\$75.29</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						15.0000%	
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$86.58</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.5000%	
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$87.01</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)</b>						<b>\$95.71</b>	
(* NOVENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. *)							

  
**Sapaza**  
 Sistema de Agua Potable de Zapotlán

## SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN  
CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE  
GORDIANO GUZMAN.

Duración: 20 días naturales

Fecha: 06/03/2018

Inicio Obra: 12/03/2018

Fin Obra: 31/03/2018

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61. CD. GUZMAN MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE, Jalisco

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		40			
Análisis:	MEJ_TERRE	M2			1,170.0000	\$11,278.80	
RENIVELACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MAQUINARIA MOTOCONFORMADO Y VIBROCOMPACTADOR.							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$1,313.28	*	0.002000	\$2.63	34.70%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	\$555.79	*	0.001000	\$0.56	7.39%
EQ815F	COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F	HOR	\$1,154.83	*	0.003800	\$4.39	57.92%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$7.58</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CD) Costo directo</b>						<b>\$7.58</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						15.0000% <b>\$1.14</b>	
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$8.72</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.5000% <b>\$0.04</b>	
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$8.76</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000% <b>\$0.88</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)</b>						<b>\$9.64</b>	
<b>(* NUEVE PESOS 64/100 M.N. *)</b>							





# SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA. EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN.

Duración: 20 días naturales

Fecha: 06/03/2018

Inicio Obra: 12/03/2018

Fin Obra: 31/03/2018

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61. CD. GUZMAN MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE, Jalisco

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		50			
Análisis:	BASE_HIDRA_01	M3			234.0000	\$100,512.36	
CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO Y PUZOLANA EN PROPORCIÓN 70-30, COMPACTADA AL 95% PROCTOR, INC. ACARREOS, INCORPORACION DE HUMEDAD, MEZCLADO, EXTENDIDO, CONFORMACION Y COMPACTADO.							
<b>MATERIALES</b>							
MAT_0084	MATERIAL DE BANCO	M3	\$240.00	*	0.910000	\$218.40	64.64%
MAT_0085	PUZOLANA	M3	\$120.00	*	0.390000	\$46.80	13.85%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$265.20	78.49%
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQMOTO14H	MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP	HOR	\$1,554.80	*	0.033400	\$51.93	15.37%
EQ815F	COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F	HOR	\$1,154.83	*	0.010400	\$12.01	3.55%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	\$555.79	*	0.015700	\$8.73	2.58%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$72.67	21.51%
	(CD) Costo directo					\$337.87	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	\$50.68	
	SUBTOTAL1					\$388.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5000%	\$1.94	
	SUBTOTAL2					\$390.49	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$39.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$429.54	
(* CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 54/100 M.N. *)							

  
**Sapaza**  
 Sistema de Agua Potable de Zapotlán

## SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN  
CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE  
GORDIANO GUZMAN.

Duración: 20 días naturales

Fecha: 06/03/2018

Inicio Obra: 12/03/2018

Fin Obra: 31/03/2018

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61. CD. GUZMAN MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE, Jalisco

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida	A1	Análisis No.:		60			
Análisis:	CARP_ASF	M2			1,170.0000	\$190,265.40	
SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA LA CARPETA ASFALTICA A UN ESPESOR DE 5 CM. INCLUYE RIEGO DE LA LIGA Y CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 64-22 (PRODUCIDO POR PEMEX COMO EKBE) EN DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA.							
<b>MATERIALES</b>							
MEZ_ASF	MEZCLA ASFALTICA	M3	\$1,920.00	*	0.052500	\$100.80	78.81%
EMU_ASF	EMULSION ASFALTICA P/LIGA	LT	\$8.50	*	1.200000	\$10.20	7.97%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$111.00</b>	<b>86.78%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
2P	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	\$871.52	*	0.005000	\$4.36	3.41%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$4.36</b>	<b>3.41%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQVCOMP	COMPACTADOR DE ASFALTO CAT CB634C	HOR	\$845.39	*	0.000680	\$0.57	0.45%
EQPAVI	PAVIMENTADORA BLAW-KNOX DE 120 HP	HOR	\$1,395.49	*	0.007740	\$10.80	8.44%
EQPETRO	CAMION PETROLIZADORA DE 1105 GALONES	HOR	\$621.59	*	0.001690	\$1.05	0.82%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.36	*	0.030000	\$0.13	0.10%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$12.55</b>	<b>9.81%</b>
<b>(CD) Costo directo</b>						<b>\$127.91</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						15.0000% <b>\$19.19</b>	
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$147.10</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.5000% <b>\$0.74</b>	
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$147.84</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000% <b>\$14.78</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)</b>						<b>\$162.62</b>	
<b>(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)</b>							

**Sapaza**  
Sistema de Agua Potable de Zapotlán

**SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN**

Cliente:

Concurso No: LICITACIÓN

Fecha: 06/03/2018

Duración: 20 días naturales

 Obra: REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE  
 GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN.

 DOCUMENTO  
 ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61

Inicio obra: 12/03/2018

Fin obra: 31/03/2018

Ciudad: CD. GUZMAN MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE, Jalisco

**LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
<b>MATERIALES</b>							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	09/02/2018	0.643500	\$2,137.93	\$1,375.76	0.47%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	09/02/2018	5.850000	\$19.52	\$114.19	0.04%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	10/11/2017	2.925000	\$17.28	\$50.54	0.02%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	10/11/2017	14.625000	\$29.00	\$424.13	0.15%
EMU_ASF	EMULSION ASFALTICA P/LIGA	LT	13/03/2018	1404.000000	\$8.50	\$11,934.00	4.11%
MAT_0084	MATERIAL DE BANCO	M3	15/03/2018	212.940000	\$240.00	\$51,105.60	17.58%
MAT_0085	PUZOLANA	M3	15/03/2018	91.260000	\$120.00	\$10,951.20	3.77%
MEZ_ASF	MEZCLA ASFALTICA	M3	13/03/2018	61.425000	\$1,920.00	\$117,936.00	40.57%
<b>TOTAL MATERIALES</b>						<b>\$193,891.42</b>	

Sapaza

Sistema de Agua Potable de Zapotlan

DIR. GENERAL DE SAPAZA: C. DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO

# SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Cliente:

Concurso No: LICITACIÓN

Fecha: 06/03/2018

Duración: 20 días naturales

Obra: REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN.

DOCUMENTO  
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61

Inicio obra: 12/03/2018

Fin obra: 31/03/2018

Ciudad: CD. GUZMAN MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE, Jalisco

## LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MANO DE OBRA							
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	07/02/2018	11.232000	\$365.75	\$4,108.10	1.41%
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	07/02/2018	1.872000	\$405.55	\$759.19	0.26%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	07/02/2018	1.123200	\$700.09	\$786.34	0.27%
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	07/02/2018	0.936000	\$767.00	\$717.91	0.25%
MO011	PEON	JOR	20/03/2018	11.700000	\$365.75	\$4,279.28	1.47%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	20/03/2018	1.170000	\$700.09	\$819.11	0.28%
TOTAL MANO DE OBRA						\$11,469.93	

**Sapaza**  
Sistema de Agua Potable de Zapotlán

DIR. GENERAL DE SAPAZA: C. DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO

# SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Cliente:

Concurso No: LICITACIÓN

Fecha: 06/03/2018

Duración: 20 días naturales

Obra: REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN.

DOCUMENTO  
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61

Inicio obra: 12/03/2018

Fin obra: 31/03/2018

Ciudad: CD. GUZMAN MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE, Jalisco

## LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ815F	COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F	HOR	20/03/2018	6.879600	\$1,154.83	\$7,944.77	2.73%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	20/03/2018	22.345596	\$643.31	\$14,375.15	4.95%
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	20/03/2018	17.734737	\$1,313.28	\$23,290.68	8.01%
EQMOTO14H	MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP	HOR	20/03/2018	7.815600	\$1,554.80	\$12,151.69	4.10%
EQPAVI	PAVIMENTADORA BLAW-KNOX DE 120 HP	HOR	20/03/2018	9.055800	\$1,395.49	\$12,637.28	4.36%
EQPETRO	CAMION PETROLIZADORA DE 1105 GALONES	HOR	20/03/2018	1.977300	\$621.59	\$1,229.07	0.42%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	20/03/2018	4.843800	\$555.79	\$2,692.14	0.93%
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	20/03/2018	15.561000	\$582.05	\$9,057.28	2.11%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	09/02/2018	23.400000	\$39.72	\$929.45	0.32%
EQVCOMP	COMPACTADOR DE ASFALTO CAT CB634C	HOR	20/03/2018	0.795600	\$845.39	\$672.59	0.23%
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$84,980.10	





SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Ciliente:

Concurso No: LICITACIÓN  
Fecha: 06/03/2018  
Obra: REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN  
CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE  
GORDIANO GUZMAN

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61  
Ciudad: CD. GUZMAN MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE.  
Duración: 20 días naturales  
Inicio obra: 12/03/2018  
Fin obra: 31/03/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Qna 1	Qna 2	Total
A	CALLE GOMEZ FARIAS				
A1	CARPETA ASFALTICA				
TRZ_NIV	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION PARA LINEAS DE DRENAJE Y AGUA CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE PUENTES Y NIVELETAS.	M	1.315745%	1.644681%	2.960427%
			520.000000	650.000000	1.170.000000
CORT_MOTO	CORTE POR MEDIO DE MOTOCONFORMADORA Y ACAMELLONADO EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE PARA SU POSTERIOR RETIRO INCLUYE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	M3	7.236739%		7.236739%
			234.000000		234.000000
CARG_ACA_2	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE POR MEDIO MECANICO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA. INCLUYE EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	8.060866%		8.060866%
			311.220000		311.220000
MEJ_TERRE	RENIVELACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATUAL POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE MAQUINARIA MOTOCONFORMADO Y VIBROCOMPACTADOR.	M2		3.052247%	3.052247%
				1.170.000000	1.170.000000



DIR. GENERAL DE SAPAZA: C. DR. ALFONSO DELGADO BRISENO

Director del Sistema de Agua Potable de Zapotlán

# SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Ciliente:

Concurso No: LICITACION 06/03/2018  
 Fecha:  
 Obra: REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN  
 Calle GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE  
 GORDIANO GUZMAN.

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61  
 Ciudad: CD. GUZMAN MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE,  
 Duración: 20 días naturales  
 Inicio obra: 12/03/2018  
 Fin obra: 31/03/2018

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Qna 1	Qna 2	Total
BASE_HIDRA_0 1	CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CMS DE ESPOSOR, CON MATERIAL DE BANCO Y PUZOLANA EN PROPORCION 70-30, COMPACTADA AL 95% PROCTOR. INC. ACARREOS, INCORPORACION DE HUMEDAD, MEZCLADO, EXTENDIDO, CONFORMACION Y COMPACTADO.	M3	27.200463%	234.000000	27.200463% 234.000000
CARP_ASF	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA LA CARPETA ASFALTICA A UN ESPOSOR DE 5 CM, INCLUYE RIEGO DE LA LIGA Y CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 64-22 (PRODUCIDO POR PEMEX COMO EKB) EN DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA.	M2	51.489259%	1,170.000000	51.489259% 1,170.000000

DIR. GENERAL DE SAPAZA: C. DR. ALFONSO DELGADO BRISEND



Sistema de Agua Potable de Zapotlan

SAPAZA/001/2018

**DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA  
COMO EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA**

Para la contratación y ejecución de la obra **"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA, EN CALLE GÓMEZ FARÍAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN"**, en Ciudad Guzmán, Municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco.

**ANTECEDENTES**

El **SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLÁN (SAPAZA)**, dentro de sus atribuciones tiene la facultad de planear, estudiar, proyectar, construir, aprobar, conservar, mantener, ampliar, rehabilitar, administrar y operar las obras y sistemas de agua potable, alcantarillado, tratamiento y disposición de aguas residuales, así como su reutilización y recirculación, en los términos de las Leyes Federales y Estatales de la materia.

Dentro de las acciones contempladas en el **PROGRAMA POR RECURSOS PROPIOS** para el ejercicio **2018** se tiene autorizada la siguiente obra:

- **SAPAZA/001/2018** obra **"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA, EN CALLE GÓMEZ FARÍAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN"**.

Ahora bien, al celebrar un Procedimiento de **ADJUDICACIÓN DIRECTA** se evitaban procesos administrativos que infieren en una Licitación Pública o Concurso de Invitación a Cuando Menos Tres Personas, por el tiempo que se requiere para su desarrollo, aunado al periodo de ejecución de la obra.

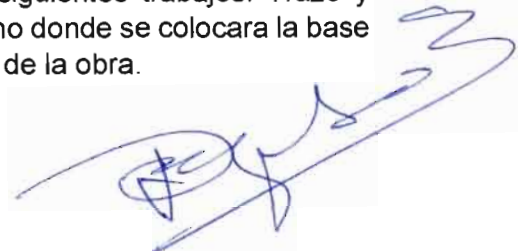
Ante tales acontecimientos y con la necesidad de contratar los trabajos señalados, la Dirección del Sistema de Agua Potable de Zapotlán emite el siguiente Dictamen de **ADJUDICACIÓN DIRECTA** como Excepción a la Licitación Pública.

**FUNDAMENTACIÓN**

De conformidad con los Artículos 27 Fracción III, 41 y 43 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas; Artículo 25 y 73 del Reglamento Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se emite el presente Dictamen de Contratación acorde al Procedimiento de Adjudicación Directa de los trabajos correspondientes a la Obra **"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA, EN CALLE GÓMEZ FARÍAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN"**.

**DESCRIPCIÓN DE LA OBRA**

Para el desarrollo de la obra se requiere la ejecución de los siguientes trabajos: Trazo y nivelación para la realización del corte del terreno retiro del terreno donde se colocara la base hidráulica para la colocación de la carpeta asfáltica limpieza final de la obra.





SAPAZA/001/2018

### PLAZO DE EJECUCIÓN

Periodo de ejecución de 20 días naturales, iniciando los trabajos el día 12 de marzo de 2018 y concluirlos el día 31 de marzo de 2018, de conformidad con el programa de trabajo aprobado.

### MONTOS DE ACTUACION

El monto estimado presupuestado para esta obra asciende a la cantidad de **\$428,648.36 (CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL SEIS CUARENTA Y OCHO PESOS 36/100 M. N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

### CRITERIOS

**EFICACIA:** La Persona Física, con actividad empresarial **C. JOSE ABACU SÁNCHEZ SANDOVAL**, es una Empresa seria por lo que hace a su experiencia, capacidad técnica, económica y administrativa, además de su capacidad de respuesta inmediata con relación a este tipo de trabajos, los cuales ha desarrollado para Entidades y Dependencias del Sector Público y Privado.

El hecho de recurrir al Procedimiento de Adjudicación Directa, permite mayor rapidez para el inicio y conclusión de los trabajos, además, al asegurarnos que la Empresa seleccionada cumple con los requisitos de experiencia, capacidad técnica, económica y administrativa, así como, disponibilidad inmediata de los recursos para el inicio oportuno de los trabajos, nos facilita el proceso de contratación, eficientando con ello la ejecución de la obra.

En adición a lo anterior, es aplicable el criterio de eficiencia en cuanto a los beneficios obtenidos por la disminución de tiempo que requiere una Licitación Pública o Concurso de Invitación a Cuando Menos Tres Personas, toda vez que dichos Procesos implica un tiempo mínimo promedio entre la Publicación de la convocatoria y el Acto de presentación y apertura de proposiciones de 15 días naturales (Artículo 33 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas) considerando además 5 días para evaluación de propuestas y emisión del fallo; al realizarlo por Adjudicación Directa este tiempo se reduce a un promedio de 3 días naturales. En tal sentido, se tendría un ahorro en tiempo aproximado de 17 días Naturales, por lo cual se garantiza el criterio de eficacia.

**EFICIENCIA:** Al concurrir los criterios de economía y eficacia se puede asegurar que se cumple con el propósito de lograr un beneficio para SAPAZA al disminuir el periodo de tiempo del procedimiento.

Asimismo se manifiesta el cumplimiento de los objetivos y actividades programadas realizándolas en el menor tiempo posible, optimizando los recursos, que se traduce en el uso racional de los recursos con que se cuenta para desarrollar los trabajos, que permitan lograr los objetivos en las mejores condiciones tanto técnicas como económicas, que consecuentemente beneficiaran a SAPAZA. Sin dejar de observarse las mejores condiciones en cuanto a costo, tiempo y calidad.

**ECONOMÍA:** Los precios unitarios, son acordes con las condiciones vigentes en el mercado de la región donde se ejecutaran los trabajos.



**SAPAZA/001/2018**

Este criterio es aplicable de una manera favorable para SAPAZA, toda vez que el hecho de omitir el procedimiento de Licitación Pública o Invitación a cuando menos tres personas, el nivel de calidad requerido y esperado respecto a la ejecución de los trabajos no se ve afectado.

En tal orden de ideas, con lo antes expuesto se demuestra el hecho de que el criterio de economía es aplicable en este caso al pretender realizar una Adjudicación Directa.

**IMPARCIALIDAD:** Es importante señalar que la selección del procedimiento Adjudicación Directa como Excepción a la Licitación Pública, se realizó con el único objetivo de asegurar las mejores condiciones para SAPAZA, por lo que se realizó con imparcialidad que justifica y permite llevar a cabo la contratación a través del procedimiento aludido, dicha imparcialidad se refiere a economía, eficacia y eficiencia, que garantizan y satisfacen en forma fehaciente los objetivos y requerimientos de la contratación que se pretende.

**HONRADEZ:** En este criterio se señala que la selección del procedimiento Adjudicación Directa como Excepción a la Licitación Pública, se realiza con honradez, toda vez que dicho procedimiento se lleva a cabo con toda transparencia al acreditarse los criterios que se justifican, obteniéndose así las mejores condiciones para SAPAZA.

Se cumple con este criterio, pues la Persona Física, con actividad empresarial **C. JOSE ABACU SÁNCHEZ SANDOVAL** no se encuentra en alguno de los supuestos de los artículos 51 y 78 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

### **RAZONES**

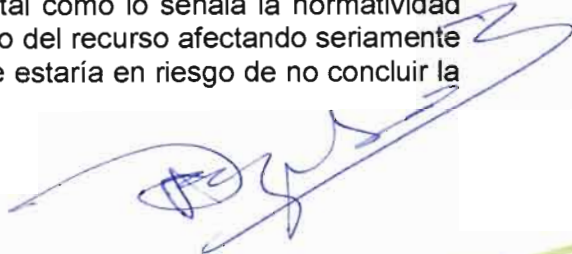
**SOCIALES:** En cumplimiento de las atribuciones y objetivos de SAPAZA, se pretende desarrollar esta obra, que garantice el desalojo de las aguas residuales producidas por los inmuebles que se ubican en la zona. Buscando otorgar un servicio eficiente y de calidad a la población beneficiada.

**TÉCNICAS:** Que la empresa seleccionada, y tiene la experiencia y capacidad necesaria para el cumplimiento de los objetivos planteados, cuenta los recursos humanos, mecánicos y técnicos para el desarrollo de las actividades encomendadas y conoce el procedimiento y normatividad aplicable al tipo de obra a desarrollar.

**LEGALES:** Se verifico que el contratista acreditara su personalidad con clave única de registro de población SASA610101HJCNNB06 y se identifica con credencial de elector folio número 0000078283886 expedida por el instituto nacional electoral y clave de registro federal de contribuyentes SASA6101017K7.

**ECONÓMICAS:** Los Precios Unitarios del presupuesto de referencia son acordes al tipo de obra y las condiciones del lugar.

**ADMINISTRATIVAS:** La determinación de no optar por la aplicación del procedimiento de Licitación Pública y celebrar la contratación a través de un procedimiento de Adjudicación Directa, es conveniente al evitar Procesos Administrativos que infieren en un proceso normal de Licitación Pública o de Invitación a cuando menos tres personas, con lo cual se garantiza el ejercicio del recurso en el año fiscal correspondiente tal como lo señala la normatividad aplicable vigente, de lo contrario se tendría un subejercicio del recurso afectando seriamente el recurso presupuestal para el ejercicio 2018, además se estaría en riesgo de no concluir la obra al 31 de diciembre del año en curso.



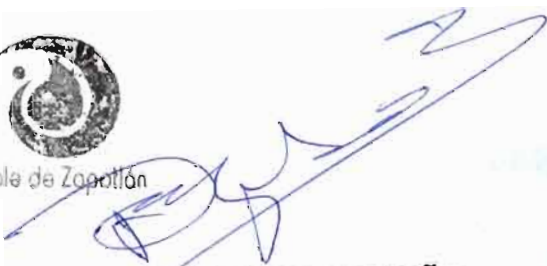


### RESOLUCIÓN

**ÚNICO.-** Por lo anteriormente fundado y motivado, se determina adjudicar el Contrato la de Obra **“REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA, EN CALLE GÓMEZ FARÍAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN”**, por el importe de **\$428,648.36 (CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL SEIS CUARENTA Y OCHO PESOS 36/100 M. N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), a la Persona Física, con actividad empresarial **C. JOSE ABACU SÁNCHEZ SANDOVAL**, ya que asegura las mejores condiciones disponibles en cuanto a calidad, oportunidad, financiamiento, precio y demás circunstancias inherentes.

Cd. Guzman, Mpio. de Zapotlán el Grande, Jalisco a los 08 ocho días del mes de Marzo del año 2018 Dos Mil Dieciocho.

**Sapaza**   
Sistema de Agua Potable de Zapotlán

  
**DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO**  
**DIRECTOR GENERAL**  
**SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN**

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/001/2018**

**SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA)**

**CONTRATO No. SAPAZA/001/2018**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA), A EL QUE SE DENOMINARÁ “**EL SAPAZA**”, REPRESENTADA POR EL **DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO**, EN SU CARÁCTER DE **DIRECTOR GENERAL** Y POR LA OTRA, EL **C. JOSÉ ABACU SANCHEZ SANDOVAL**, AL QUE SE DENOMINARÁ “**EL CONTRATISTA**”, DE ACUERDO A LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

**D E C L A R A C I O N E S:**

**I.- “EL SAPAZA” DECLARA:**

**I.1.-** QUE, TIENE EL CARÁCTER DE ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO CONFORME AL ORDENAMIENTO NÚMERO 6 PUBLICADO EN LA GACETA DE ZAPOTLÁN ÓRGANO INFORMATIVO DEL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO EL DÍA 2 DE AGOSTO DE 2005 CON LAS ATRIBUCIONES QUE CONFORME A LA LEGISLACIÓN LE CORRESPONDAN.

**I.2.-** QUE, EL **DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO**, ACREDITA SU CARÁCTER CON LA DESIGNACIÓN DE **DIRECTOR GENERAL** QUE REALIZÓ EN SU FAVOR EL DÍA 05 DE OCTUBRE DEL AÑO 2015 EN SESIÓN ORDINARIA EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO A QUE SE HIZO REFERENCIA, EN LOS TÉRMINOS DE LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 19 DEL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO COMO APODERADO GENERAL PARA PLEITOS Y COBRANZAS, AÚN EN MATERIAL LABORAL Y PARA ACTOS DE ADMINISTRACIÓN-

**I.3.-** QUE, PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE CUENTA CON RECURSOS PROPIOS, CORRESPONDIENTES AL CAPÍTULO DE INVERSIÓN PÚBLICA, BAJO EL CONCEPTO OBRA PÚBLICA EN BIENES DE DOMINIO PÚBLICO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS 2018.

**I.4.-** QUE, TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN AV. JUÁREZ No. 61, COL. CENTRO, EN CD. GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GDE., JALISCO, CÓDIGO POSTAL 49000, MISMO QUE SEÑALA PARA RECIBIR NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DIFERENTE, PARA TODOS LOS FINES LEGALES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

**I.5.-** QUE, EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A “**EL CONTRATISTA**” PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS A QUE SE DESTINA EL PRESUPUESTO AUTORIZADO MENCIONADO EN LA DECLARACIÓN I.3. DE CONFORMIDAD AL **DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. SAPAZA/001/2018**, FECHADO EL DÍA **8 DE MARZO DE 2018**, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 27 FRACCIÓN III, 41 y 43 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ARTÍCULO 104 FRACCIÓN I Y 105 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO.

**II.- “EL CONTRATISTA” DECLARA:**

**II.1.-** QUE, EL **C. JOSÉ ABACU SÁNCHEZ SANDOVAL**, ACREDITA SU PERSONALIDAD CON CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN SASA610101HJCNNB06 Y SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL DE ELECTOR FOLIO NÚMERO 0000078283886 EXPEDIDA POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL Y CLAVE DE REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES SASA6101017K7.

**II.2.-** CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, PARA LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL Y EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS **1, 2 Y 3** QUE CONTIENEN: **1)** CALENDARIO DE OBRA, PARA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; **2)** ESPECIFICACIONES TÉCNICAS; Y **3)** PLANOS DE PROYECTO Y BITÁCORA DE OBRA, MISMO QUE FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/001/2018**

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 17, 26, 32 BIS DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL; 1º, 4º, 5º Y 15 DE LA LEY DE PRESUPUESTO, CONTABILIDAD Y GASTO PÚBLICO FEDERAL; 1 FRACCIÓN II, 3, 24, 26 FRACCIÓN I, 27 FRACCIÓN II, 28, 30 I, 31, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 45 FRACCIÓN I, 46, 47, 48, 49, 50, 53, 54, 59, 60, 61, 62, 64, 66 Y DEMÁS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; 9 Y 12 DE LA LEY DE AGUAS NACIONALES; 39, 40, 42, 69, 70 Y 71 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE PRESUPUESTO, CONTABILIDAD Y GASTO PÚBLICO FEDERAL; 1, 10, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 36, 37, 38, 39, 59, 60, 64, 65, 66, 68, 83, 84, 87, 100, 108, 109, 113 Y DEMÁS APLICABLES DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**CLÁUSULAS:**

**PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.**

**"EL SAPAZA"** ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN LA OBRA DENOMINADA **"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA, EN CALLE GÓMEZ FARÍAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN"**. EL CONTRATISTA SE OBLIGA A REALIZARLOS HASTA SU TERMINACIÓN TOTAL, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN II.2 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO.

**SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.**

EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO ES DE **\$428,648.36 (CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 36/100 M. N.)**, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

**TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.**

**"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REALIZAR LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO EN UN PLAZO DE **20 DÍAS NATURALES**, INICIANDO LOS TRABAJOS EL DÍA **12 DE MARZO DE 2018** Y A CONCLUIRLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **31 DE MARZO DE 2018**, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO.

LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEBERÁ REALIZARSE CON LA SECUENCIA Y EN EL TIEMPO PREVISTO EN EL PROGRAMA DE TRABAJO PACTADOS EN ESTE CONTRATO.

**"EL SAPAZA"** PODRÁ AUTORIZAR EL INICIO DE LOS TRABAJOS Y PROCEDER CON LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA CUANDO HAYAN SIDO DESIGNADOS EL SERVIDOR PÚBLICO Y EL REPRESENTANTE DE **"EL CONTRATISTA"** QUE FUNGIRÁN COMO SUPERVISOR Y RESIDENTE DE LA OBRA, RESPECTIVAMENTE.

**CUARTA: DISPONIBILIDAD DE DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, DERECHOS DE BANCOS DE MATERIALES Y DEL INMUEBLE.**

**"EL SAPAZA"**, CUANDO SEA EL CASO, PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, DERECHOS DE BANCOS DE MATERIALES, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE.

ASIMISMO, **"EL SAPAZA"** SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**, EL/LOS INMUEBLE(S) EN EL/LOS QUE DEBA(N) LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS QUE SE REQUIERAN PARA SU REALIZACIÓN, CUYA TRAMITACIÓN SEA COMPETENCIA DE **"EL SAPAZA"**, OBSERVANDO, TANTO **"EL SAPAZA"** COMO **"EL CONTRATISTA"**, LAS DISPOSICIONES QUE EN MATERIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS, DESARROLLO URBANO Y CONSTRUCCIÓN RIJAN EN EL ÁMBITO FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL.

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/001/2018**

EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE **"EL SAPAZA"** EN LA ENTREGA OPORTUNA DEL/DE LOS INMUEBLE(S) EN EL(LOS) QUE DEBA(N) LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS A **"EL CONTRATISTA"**, PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA PARA LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO LA ENTREGA Y RECEPCIÓN DEL/DE LOS INMUEBLE(S).

**QUINTA: ANTICIPOS.**

**"EL SAPAZA"** OTORGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** POR CONCEPTO DE ANTICIPO EL **25% (VEINTICINCO POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **\$107,162.09 (CIENTO SIETE MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 09/100 M. N.)**, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** REALICE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS LA CONSTRUCCIÓN DE SU ALMACÉN, BODEGAS E INSTALACIONES Y, EN SU CASO, PARA LOS GASTOS DE TRASLADO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN E INICIO DE LOS TRABAJOS; ASÍ COMO, PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE DEBERÁN OTORGAR.

EL IMPORTE DEL ANTICIPO CONCEDIDO SERÁ PUESTO A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"** CON ANTELACIÓN A LA FECHA PACTADA PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS Y CONTRA LA ENTREGA DE LA GARANTÍA DEL ANTICIPO; EL ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO SERÁ MOTIVO PARA DIFERIR EN IGUAL PLAZO EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO. CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO ENTREGUE LA GARANTÍA DEL ANTICIPO DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL **(FALLO O DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN, SEGÚN SEA EL CASO)**, NO PROCEDERÁ EL DIFERIMIENTO Y, POR LO TANTO, DEBERÁ INICIAR LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTABLECIDA ORIGINALMENTE.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, EL CUAL SERÁ PROPORCIONAL AL PORCENTAJE DEL ANTICIPO OTORGADO, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL FALTANTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL, ES DECIR, LA ÚLTIMA QUE SE PRESENTE PARA SU PAGO POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"EL SAPAZA"** EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"EL SAPAZA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, MISMOS QUE COMPRENDERÁN ACTUALIZACIÓN Y RECARGOS, CONFORME AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN (ARTÍCULOS 17-A Y 21), COMO SI SE TRATARA DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIO EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL SAPAZA"**.

NO SE OTORGARÁN ANTICIPOS PARA LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES QUE SE CELEBREN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO Y A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, NI PARA LOS IMPORTES RESULTANTES DEL AJUSTE DE COSTOS DE ESTE CONTRATO O CONVENIOS QUE SE GENEREN DURANTE EL EJERCICIO PRESUPUESTAL DE QUE SE TRATE.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/001/2018**

**SEXTA: FORMA DE PAGO.**

**“EL SAPAZA” Y “EL CONTRATISTA”** CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, QUE ABARCARÁN UN PERÍODO NO MAYOR A UN MES CALENDARIO, LAS QUE SERÁN PRESENTADAS POR **“EL CONTRATISTA”** PARA SU PAGO, PREVIA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE **“EL SAPAZA”**, MISMAS QUE SERÁN PAGADAS EN SUS OFICINAS, UBICADAS EN **AV. JUÁREZ NO. 61 COL. CENTRO, CD. GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GDE., JALISCO**, DENTRO DE UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS LAS ESTIMACIONES. LAS DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS PENDIENTES DE PAGO, SE RESOLVERÁN Y, EN SU CASO, SE INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

**“EL CONTRATISTA”** SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **“EL SAPAZA”** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

CUANDO SIN ESTAR TERMINADA LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS, SI A JUICIO DE **“EL SAPAZA”** EXISTEN TRABAJOS TERMINADOS Y SON IDENTIFICABLES Y SUSCEPTIBLES DE UTILIZARSE, PODRÁ PACTARSE SU RECEPCIÓN. EN ESTOS CASOS SE LEVANTARÁ EL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA Y PARCIAL DE LOS TRABAJOS.

CUANDO **“EL SAPAZA”** RESCINDA ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **“EL CONTRATISTA”**, LA RECEPCIÓN PARCIAL QUEDARÁ A JUICIO DE **“EL SAPAZA”** LA QUE LIQUIDARÁ EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE DECIDA RECIBIR.

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DE **“EL CONTRATISTA”** SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE.

EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE TENDRÁN POR AUTORIZADAS CUANDO **“EL SAPAZA”** OMITA RESOLVER RESPECTO DE SU PROCEDENCIA, DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO RECIBIDAS PARA SU ANÁLISIS Y AUTORIZACIÓN.

SI **“EL CONTRATISTA”** REALIZA TRABAJOS POR MAYOR VALOR DEL CONTRATADO, SIN MEDIAR ORDEN POR ESCRITO DE PARTE DE **“EL SAPAZA”**, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXCEDENTES, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI A MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO LOS TRABAJOS NO SE HAYAN REALIZADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTIPULADAS Y MENCIONADAS EN LOS ANEXOS QUE SE INDICAN EN LA DECLARACIÓN II.2 DEL PRESENTE CONTRATO O CONFORME A LAS ÓRDENES ESCRITAS DE **“EL SAPAZA”**, ÉSTA PODRÁ ORDENAR SU DEMOLICIÓN, REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA CON LOS TRABAJOS ADICIONALES QUE RESULTEN NECESARIOS, QUE HARÁ POR SU CUENTA **“EL CONTRATISTA”** SIN QUE TENGA DERECHO A RETRIBUCIÓN ADICIONAL ALGUNA POR ELLO. EN ESTE CASO, **“EL SAPAZA”**, SI LO ESTIMA NECESARIO, PODRÁ ORDENAR LA SUSPENSIÓN TOTAL O PARCIAL DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS EN TANTO NO SE LLEVE A CABO LA REPOSICIÓN O REPARACIÓN DE LOS MISMOS, SIN QUE ESTO SEA MOTIVO PARA AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO PARA SU TERMINACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTES DE COSTOS, **“EL SAPAZA”**, A SOLICITUD DE **“EL CONTRATISTA”**, DEBERÁ PAGAR GASTOS



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/001/2018**

FINANCIEROS MISMOS QUE COMPRENDERÁN ACTUALIZACIÓN Y RECARGOS, CONFORME AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 4º, 17-A Y 21 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN (ARTÍCULOS 17-A Y 21), COMO SI SE TRATARA DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIO EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**.

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES, DESDE LA FECHA DEL PAGO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL SAPAZA"** NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE.

**SÉPTIMA: GARANTÍAS.**

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** PRESENTARÁ, FIANZA QUE GARANTICE LA TOTALIDAD DEL MONTO CONCEDIDO, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, OTORGADA POR INSTITUCIÓN DE FIANZAS DEBIDAMENTE AUTORIZADA A FAVOR DEL **SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA)**.

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** PRESENTARÁ FIANZA POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, OTORGADA POR INSTITUCIÓN DE FIANZAS DEBIDAMENTE AUTORIZADA A FAVOR DEL **SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA)**.

LAS PÓLIZAS DE FIANZA DEBEN CONTENER LAS DECLARACIONES INDICADAS POR EL ARTÍCULO 68 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, CONSISTENTES EN LAS SIGUIENTES:

A).- QUE LA FIANZA SE OTORGARÁ ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO;

B).- QUE PARA LIBERAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA MANIFESTACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"EL SAPAZA"**;

C).- QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"** O **"EL SAPAZA"** Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN O SENTENCIA EJECUTORIADA POR AUTORIDAD COMPETENTE, Y

D).- QUE LA AFIANZADORA ACEPTE EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN EL ARTÍCULO 95 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INTERESES QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 95 BIS DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.

EN CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS A **"EL CONTRATISTA"** DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO O AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA FIANZA Y PRESENTARLA ANTES DE LA FIRMA DEL CONVENIO RESPECTIVO.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/001/2018**

INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, **"EL SAPAZA"** DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, EN CASO CONTRARIO, **"EL SAPAZA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

PARA LA CANCELACIÓN DE LA GARANTÍA, SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD POR ESCRITO DE **"EL SAPAZA"**.

PARA GARANTIZAR LOS VICIOS OCULTOS QUE PUDIERAN RESULTAR DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** PRESENTARÁ FIANZA POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, OTORGADA POR INSTITUCIÓN DE FIANZAS DEBIDAMENTE AUTORIZADA A FAVOR DEL **SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA)**.

YA QUE CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL PRESENTE CONTRATO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE. LOS ARTÍCULOS 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, 64 Y 65 DE SU REGLAMENTO.

LOS TRABAJOS SE GARANTIZARÁN DURANTE UN PLAZO DE 12 (DOCE) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO UNA RESPONSABILIDAD A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** POR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ GARANTIZAR LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 64 DE SU REGLAMENTO. TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"EL SAPAZA"**. LA LIBERACIÓN DE LA FIANZA ESTARÁ A LO PREVISTO EN LA PÓLIZA DE GARANTÍA QUE SE OTORQUE EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 68 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO APARECIEREN DEFECTOS O VICIOS OCULTOS EN LOS TRABAJOS DENTRO DEL PLAZO CUBIERTO POR LA GARANTÍA, **"EL SAPAZA"** DEBERÁ NOTIFICARLO POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN TÉRMINO MÁXIMO DE 30 DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO DICHAS CORRECCIONES, **"EL SAPAZA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA. SI LA REPARACIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL SAPAZA"** Y **"EL CONTRATISTA"** PODRÁN CONVENIRLO POR ESCRITO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE LA GARANTÍA.

**OCTAVA: AJUSTE DE COSTOS.**

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS, CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

LA REVISIÓN Y AJUSTE DE COSTOS SE REALIZARÁ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO QUE SE CITA EN LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 57 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 56 Y 58 DEL CITADO ORDENAMIENTO LEGAL, 147, 148 Y 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/001/2018**

COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DE ESTE CONTRATO; EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE EL CONTRATISTA HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA.

CUANDO EL PORCENTAJE DEL AJUSTE DE LOS COSTOS SEA AL ALZA, SERÁ **"EL CONTRATISTA"** EL QUE LO PROMUEVA; SI ES A LA BAJA, SERÁ **"EL SAPAZA"** LA QUE LO REALICE.

**"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 60 (SESENTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PUBLICACIÓN DE LOS ÍNDICES APLICABLES AL PERIODO QUE LOS MISMOS INDIQUEN, DEBERÁ PRESENTAR POR ESCRITO LA SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS A **"EL SAPAZA"**, POR LO QUE TRANSCURRIDO DICHO TÉRMINO SIN QUE PRESENTE **"EL CONTRATISTA"** LA SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS, PRECLUIRÁ EL DERECHO DE ÉSTE PARA RECLAMAR EL PAGO.

**"EL SAPAZA"** DENTRO DE LOS 60 (SESENTA DÍAS) NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS, DEBERÁ EMITIR LA RESOLUCIÓN QUE PROCEDA. EN CASO CONTRARIO, LA SOLICITUD SE TENDRÁ POR APROBADA.

**NOVENA: RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.**

AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** COMUNICARÁ DE INMEDIATO A **"EL SAPAZA"** LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO QUE LE FUERON ENCOMENDADOS Y ÉSTA ÚLTIMA EN UN PLAZO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES, VERIFICARÁ QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

UNA VEZ CONSTATADA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR, **"EL SAPAZA"** EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES, PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS MISMOS, MEDIANTE EL LEVANTAMIENTO DEL ACTA CORRESPONDIENTE, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS, **"EL SAPAZA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁN ELABORAR DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES, EL FINQUITO DE LOS TRABAJOS, EN EL QUE SE HARÁN CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINQUITO, Y **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"EL SAPAZA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"EL SAPAZA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE UN PLAZO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADO A PARTIR DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ UN PLAZO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA, SI TRANSCURRIDO ESTE PLAZO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

DETERMINADO EL SALDO TOTAL, **"EL SAPAZA"** PONDRÁ A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"** EL PAGO CORRESPONDIENTE, MEDIANTE SU OFRECIMIENTO O LA CONSIGNACIÓN RESPECTIVA, O BIEN, SOLICITARÁ EL REINTEGRO DE LOS IMPORTES RESULTANTES; DEBIENDO, EN FORMA SIMULTÁNEA, LEVANTAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO.

**"EL SAPAZA"** PODRÁ EFECTUAR RECEPCIONES PARCIALES DE TRABAJOS EN LOS CASOS QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN, SIEMPRE Y CUANDO SE SATISFAGAN LOS REQUISITOS QUE SE SEÑALAN A CONTINUACIÓN:

A).- CUANDO **"EL SAPAZA"** DETERMINE SUSPENDER LOS TRABAJOS Y LO EJECUTADO SE AJUSTE A LO PACTADO, SE CUBRIRÁ A **"EL CONTRATISTA"** EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/001/2018**

B).- CUANDO SIN ESTAR TERMINADA LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS, SI A JUICIO DE **"EL SAPAZA"** EXISTEN TRABAJOS TERMINADOS Y ESTAS PARTES SON IDENTIFICABLES Y SUSCEPTIBLES DE UTILIZARSE, PODRÁ PACTARSE SU RECEPCIÓN. EN ESTOS CASOS SE LEVANTARÁ EL ACTA CORRESPONDIENTE.

C).- CUANDO DE COMÚN ACUERDO, **"EL SAPAZA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVENGAN EN DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO, **"EL SAPAZA"** PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

D).- CUANDO **"EL SAPAZA"** RESCINDA ADMINISTRATIVAMENTE EL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**, LA RECEPCIÓN PARCIAL QUEDARÁ A JUICIO DE **"EL SAPAZA"** LA QUE LIQUIDARÁ EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE DECIDA RECIBIR.

E).- CUANDO LA AUTORIDAD JUDICIAL DECLARE RESCINDIDO EL PRESENTE CONTRATO. EN ESTE CASO SE ESTARÁ A LO DISPUESTO POR LA RESOLUCIÓN JUDICIAL.

**DÉCIMA: REPRESENTANTE DE "EL CONTRATISTA".**

**"EL CONTRATISTA"**, ESTABLECE COMO REPRESENTANTE PERMANENTE QUE FUNGIRÁ COMO RESIDENTE DE OBRA, AL ING. CIVIL ERIC SANCHEZ NAVA, QUIEN SE IDENTIFICA CON CEDULA PROFESIONAL NUMERO 8058540 EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, EL CUAL MANIFIESTA CONTAR CON LA EXPERIENCIA NECESARIA EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS AFINES O SIMILARES A LA DE ESTE CONTRATO, Y TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO. REFIERE CONOCER EL PROYECTO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

**DÉCIMA PRIMERA: RELACIONES LABORALES DE "EL CONTRATISTA" CON SUS TRABAJADORES.**

**"EL CONTRATISTA"**, COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA, CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA POR LO MISMO, A RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"EL SAPAZA"**, EN RELACIÓN CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

**DÉCIMA SEGUNDA: RECURSOS HUMANOS DE "EL CONTRATISTA".**

PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A EMPLEAR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

**DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DE "EL CONTRATISTA".**

**"EL CONTRATISTA"** SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y DEBERÁ SUJETARSE A TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA, PROTECCIÓN ECOLÓGICA Y DE MEDIO AMBIENTE QUE RIJAN EN EL ÁMBITO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL, ASÍ COMO A LAS INSTRUCCIONES QUE AL EFECTO LE SEÑALE **"EL SAPAZA"**. CUALQUIER RESPONSABILIDAD, DAÑOS Y PERJUICIOS QUE RESULTAREN POR SU INOBSERVANCIA SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, QUE PODRÁN SER RECLAMADAS POR **"EL SAPAZA"** POR LA VÍA JUDICIAL CORRESPONDIENTE.

ASIMISMO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER EN FORMA PARCIAL O TOTAL, EN FAVOR DE CUALQUIER OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL, SUS DERECHOS Y



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/001/2018**

OBLIGACIONES DERIVADOS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN CUYO CASO SE DEBERÁ CONTAR CON LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"EL SAPAZA"**, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 47 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 54 DE SU REGLAMENTO.

SI CON MOTIVO DE LA CESIÓN DE DERECHOS DE COBRO SOLICITADA POR **"EL CONTRATISTA"** SE ORIGINA UN ATRASO EN EL PAGO, NO PROCEDERÁ EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS A QUE HACE REFERENCIA EL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**DÉCIMA CUARTA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.**

**"EL SAPAZA"** DESIGNA AL ING. SANTOS GUSTAVO GUZMÁN HERNÁNDEZ, JEFE DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y SUPERVISIÓN DEL SAPAZA, EL CUAL FUNGIRÁ COMO SU REPRESENTANTE ANTE **"EL CONTRATISTA"** Y SERÁ EL RESPONSABLE DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO LA APROBACIÓN DE LAS ESTIMACIONES PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LAS FUNCIONES INDICADAS EN EL ARTÍCULO 84 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**"EL SAPAZA"** A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNO, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

ES FACULTAD DE **"EL SAPAZA"** REALIZAR LA INSPECCIÓN DE TODOS LOS MATERIALES QUE VAYAN A UTILIZARSE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, YA SEA EN EL SITIO DE ÉSTOS O EN LOS LUGARES DE ADQUISICIÓN O DE FABRICACIÓN.

**DÉCIMA QUINTA: RETENCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.**

**"EL SAPAZA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, CONVIENEN PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).- **"EL SAPAZA"** TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL CALENDARIO DE OBRA APROBADO; PARA LO CUAL, **"EL SAPAZA"** COMPARARÁ EL AVANCE REAL CONTRA EL PROGRAMADO.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"EL SAPAZA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 2% (DOS POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO. ASIMISMO, CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE EL AVANCE DE LOS TRABAJOS SEA IGUAL O MAYOR AL QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"EL SAPAZA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE EXCEDENTE DE LAS RETENCIONES MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/001/2018**

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, **"EL SAPAZA"** LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 2% (DOS POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES Y PENAS CONVENCIONALES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE **"EL SAPAZA"** NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, **"EL SAPAZA"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI **"EL SAPAZA"** OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 61 Y 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, 52 Y 53, 125, 128 Y 129 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y EN EL INCISO 3.3 APARTADOS 3.3.16 Y 3.3.17 DE LAS REGLAS GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.

**DÉCIMA SEXTA.- MODIFICACIONES AL CONTRATO.**

**"EL SAPAZA"** PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS O LOS TRATADOS.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DEL SERVIDOR PÚBLICO QUE HAYA FIRMADO EL CONTRATO O QUIEN LO SUSTITUYA EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS O DE LOS TRATADOS.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/001/2018**

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

EL SUPERVISOR DE OBRA DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **“EL CONTRATISTA”** Y **“EL SAPAZA”** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

CUANDO SE REALICEN CONCEPTOS DE TRABAJO AL AMPARO DE CONVENIOS EN MONTO O EN PLAZO, DICHOS CONCEPTOS SE DEBERÁN CONSIDERAR Y ADMINISTRAR INDEPENDIENTEMENTE A LOS ORIGINALMENTE PACTADOS EN ESTE CONTRATO, DEBIÉNDOSE FORMULAR ESTIMACIONES ESPECÍFICAS, A EFECTO DE TENER UN CONTROL Y SEGUIMIENTO ADECUADO.

**DÉCIMA SÉPTIMA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.**

**“EL SAPAZA”** PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE, EN TODO O EN PARTE Y EN CUALQUIER MOMENTO, LOS TRABAJOS CONTRATADOS POR CAUSA JUSTIFICADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, DETERMINANDO LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN, LA QUE NO PODRÁ PRORROGARSE O SER INDEFINIDA.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **“EL SAPAZA”** NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **“EL CONTRATISTA”**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 117 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **“EL SAPAZA”** Y **“EL CONTRATISTA”**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **“EL CONTRATISTA”**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **“EL CONTRATISTA”**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, **“EL SAPAZA”** PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES, UNA VEZ QUE HAYA DESAPARECIDO LA CAUSA QUE MOTIVÓ DICHA SUSPENSIÓN.

**DÉCIMA OCTAVA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.**

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/001/2018**

**“EL SAPAZA”** PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO, RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DE **“EL CONTRATISTA”**.

CUANDO **“EL SAPAZA”** SEA LA QUE DETERMINE RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO, DICHA RESCISIÓN OPERARÁ DE PLENO DERECHO Y SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL, BASTANDO PARA ELLO QUE SE COMUNIQUE POR ESCRITO A **“EL CONTRATISTA”** EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS QUE MOTIVARON LA DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLOS CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE **“EL CONTRATISTA”**, DENTRO DEL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE RECIBA LA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, MANIFIESTE LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES, EN CUYO CASO **“EL SAPAZA”** RESOLVERÁ LO PROCEDENTE DENTRO DE LOS DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE HUBIERE RECIBIDO EL ESCRITO DE CONTESTACIÓN DE **“EL CONTRATISTA”**; EN TANTO QUE SI ES **“EL CONTRATISTA”** QUIEN DECIDE RESCINDIRLO, SERÁ NECESARIO QUE ACUDA ANTE LA AUTORIDAD JUDICIAL FEDERAL Y OBTENGA LA DECLARACIÓN CORRESPONDIENTE.

TRANSCURRIDO EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS CONCEDIDOS A **“EL CONTRATISTA”** PARA QUE MANIFIESTE LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES Y SIN QUE LO HAGA, O SI DESPUÉS DE ANALIZAR LAS RAZONES ADUCIDAS POR ÉSTE, **“EL SAPAZA”** ESTIMA QUE LAS MISMAS NO SON SATISFACTORIAS, EMITIRÁ POR ESCRITO LA RESOLUCIÓN QUE PROCEDA.

NO OBSTANTE LO ANTERIOR DENTRO DEL FINQUITO, **“EL SAPAZA”** PODRÁ JUNTO CON **“EL CONTRATISTA”**, CONCILIAR LOS SALDOS DERIVADOS DE LA RESCISIÓN CON EL FIN DE PRESERVAR LOS INTERESES DE LAS PARTES.

**“EL SAPAZA”** PROCEDERÁ A LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO CUANDO **“EL CONTRATISTA”** INCURRA EN ALGUNA DE LAS SIGUIENTES CAUSAS:

I).- SI **“EL CONTRATISTA”**, POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIA LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, EN LA FECHA EN QUE POR ESCRITO LE SEÑALE **“EL SAPAZA”** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA, CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO.

II).- SI INTERRUMPE INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGA A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS, QUE HUBIERE SIDO DETECTADA COMO DEFECTUOSA POR **“EL SAPAZA”**.

III).- SI NO EJECUTA LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATA LAS ÓRDENES DADAS POR ESCRITO POR **“EL SAPAZA”** O POR EL SUPERVISOR DE OBRA.

IV).- SI NO DA CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA VIGENTE DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN, Y QUE A JUICIO DE **“EL SAPAZA”**, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO.

NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y, POR TANTO NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN ADMINISTRATIVA, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR **“EL SAPAZA”**, ASÍ COMO CUANDO ÉSTA HUBIERE ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS; NI POR EL ATRASO DE LOS TRABAJOS QUE TENGA LUGAR POR FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/001/2018**

**V).- SI ES DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL EN TÉRMINOS DE LA LEY DE CONCURSOS MERCANTILES.**

**VI).- SI SUBCONTRATA PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, SIN CONTAR CON LA PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE “EL SAPAZA”.**

**VII).- SI CEDE LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DE ESTE CONTRATO, SIN SUJETARSE A LO DISPUESTO EN EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 47 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

**VIII).- SI “EL CONTRATISTA” NO DA A “EL SAPAZA” O A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS.**

**IX).- SI “EL CONTRATISTA” CAMBIA SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO, TENER ESA NACIONALIDAD.**

**X).- SI SIENDO EXTRANJERO, INVOCA LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON ESTE CONTRATO.**

**XI).- EN GENERAL, POR EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE “EL CONTRATISTA” A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, LAS REGLAS GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS SOBRE LA MATERIA.**

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO POR “EL SAPAZA”, ESTÉ PROCEDERÁ A TOMAR POSESIÓN DE LA OBRA PARA HACERSE CARGO DE LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE “EL CONTRATISTA”, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

ASIMISMO, “EL CONTRATISTA” ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A “EL SAPAZA”, EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

EMITIDA LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO Y NOTIFICADA A “EL CONTRATISTA”, “EL SAPAZA” PRECAUTORIAMENTE Y DESDE EL INICIO DE LA MISMA, SE ABSTENDRÁ DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORQUE EL FINQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO DE DICHA RESOLUCIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS. EN EL FINQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO, LE HAYAN SIDO ENTREGADOS A “EL CONTRATISTA”.

**DÉCIMA NOVENA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.**

“EL SAPAZA” Y “EL CONTRATISTA”, PODRÁN DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, SEGÚN CORRESPONDA, DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 60, SEGUNDO PÁRRAFO, Y 62, FRACCIÓN III, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, PAGANDO A “EL CONTRATISTA” LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/001/2018**

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"EL SAPAZA"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 121 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"EL SAPAZA"**, ESTÉ PROCEDERÁ A TOMAR POSESIÓN DE LA OBRA PARA HACERSE CARGO DE LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

**"EL CONTRATISTA"** ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"EL SAPAZA"**, EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE NOTIFICACIÓN DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 139, 140, 141, 142 Y 143 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.**

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"EL SAPAZA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

**"EL SAPAZA"** DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"**, A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE LEGAL O SU SUPERVISOR DE OBRA, LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO.

EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 141 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL SAPAZA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, Y **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"EL SAPAZA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"EL SAPAZA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"EL SAPAZA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL SAPAZA"**, EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN (ARTÍCULOS 17-A Y 21), COMO SI SE TRATARA DEL SUPUESTO DE PRORROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS CARGOS SE

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/001/2018**

CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES, DESDE LA FECHA DE PAGO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL SAPAZA"**. EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"EL SAPAZA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"EL SAPAZA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 143 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"EL SAPAZA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"EL SAPAZA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"EL SAPAZA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

**VIGÉSIMA PRIMERA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES.**

**"EL SAPAZA"** Y **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGAN A SUJETARSE Estrictamente PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE LO INTEGRAN, ASÍ COMO A SUS ANEXOS, LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, Y DEMÁS NORMAS Y DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE LE SEAN APLICABLES.

**VIGÉSIMA SEGUNDA: OTRAS ESTIPULACIONES.**

**"EL CONTRATISTA"** CONVIENE EXPRESAMENTE Y OTORGA SU CONSENTIMIENTO PARA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN, SE LE HAGA LA RETENCIÓN DEL 0.5% (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN, PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS EN VIGOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS POR LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA Y DESARROLLO ADMINISTRATIVO, SEGÚN LO ESTABLECE EL ARTÍCULO 37, FRACCIÓN VIII, DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.

**VIGÉSIMA TERCERA: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS FUTUROS.**

**"EL SAPAZA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, RESOLVERÁN ENTRE SÍ LAS CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES QUE PUDIERAN VERSAR SOBRE PROBLEMAS ESPECÍFICOS DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DERIVADOS DE ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

A).- **"EL CONTRATISTA"** SOLICITARÁ A **"EL SAPAZA"**, MEDIANTE UN ESCRITO EN EL CUAL EXPONDRÁ EL PROBLEMA TÉCNICO Y/O ADMINISTRATIVO QUE SE HAYA SUSCITADO ENTRE ÉL Y EL SUPERVISOR DE OBRA, INDICANDO LAS CAUSAS Y MOTIVOS QUE LE DIERON ORIGEN, Y ANEXARÁ LA DOCUMENTACIÓN QUE SUSTENTE SU PETICIÓN Y LOS PRESENTARÁ DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN EL QUE HAYA OCURRIDO.

B).- EL DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DE **"EL SAPAZA"**, DENTRO DE UN TÉRMINO DE DIEZ DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN LA QUE RECIBA LA SOLICITUD, REALIZARÁ LAS DILIGENCIAS NECESARIAS REQUERIDAS, A FIN DE EMITIR UNA SOLUCIÓN QUE DÉ TÉRMINO AL PROBLEMA PLANTEADO.

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/001/2018**

C).- EL DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DE "EL SAPAZA", AL EMITIR LA RESOLUCIÓN, CITARÁ A "EL CONTRATISTA" Y AL SUPERVISOR DE OBRA, PARA HACERLA DE SU CONOCIMIENTO, DENTRO DE LOS CINCO DÍAS NATURALES SIGUIENTES A AQUEL EN EL QUE SE HAYA EMITIDO ÉSTA.

D).- DURANTE LA REUNIÓN CONVOCADA, SE HARÁ DEL CONOCIMIENTO DE "EL CONTRATISTA" Y EL SUPERVISOR DE OBRA, LA SOLUCIÓN ADOPTADA Y SE LEVANTARÁ ACTA ADMINISTRATIVA EN LA QUE HARÁN CONSTAR LOS ACUERDOS TOMADOS, DEBIÉNDOSE ANOTAR LOS MISMOS EN LA BITÁCORA.

**VIGÉSIMA CUARTA: JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.**

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES COMPETENTES DEL DÉCIMO CUARTO PARTIDO JUDICIAL CON RESIDENCIA EN CIUDAD GUZMÁN, MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO, POR LO TANTO, "EL CONTRATISTA" RENUNCIA A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES FEDERALES QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.

LEÍDO QUE FUE POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN CIUDAD GUZMÁN, JALISCO, EL DÍA 09 DE MARZO DE 2018.

POR "EL SAPAZA"

POR "EL CONTRATISTA"

DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO  
DIRECTOR GENERAL DE SAPAZA

C. JOSÉ ABACU SÁNCHEZ SANDOVAL

T E S T I G O S

C. RAUL CHAVEZ GARCIA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO DE SAPAZA

LIC. ARTURO LUIS JUAN MORALES  
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE SAPAZA

ESTA HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLÁN (SAPAZA) Y POR OTRA PARTE, EL ING. JOSÉ JAIME GARCÍA GUZMÁN Y QUE CONSTA DE 16 FOJAS ÚTILES .



**Afianzadora Insurgentes, S.A. de C.V., Grupo Financiero Aserta**  
RFC: AIS970115HG4  
Avenida Periférico Sur Número 4829,  
Interior Piso 8  
Col. Parque del Pedregal  
México 14010, Delegación Tlalpan,  
Ciudad de México  
Teléfono: (55) 5447-3900

<b>Fianza Número:</b>	2020-15432-1
<b>Código de Seguridad:</b>	BiYeCAm
<b>Follo:</b>	1189301
<b>Monto de la fianza:</b>	\$42,864.84
<b>Monto de este movimiento:</b>	\$42,864.84

#### PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 09 de Marzo de 2018

**Movimiento:** Emisión

**Fiado:** JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

**Moneda:** MXN

**Vigencia:** De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

**Afianzadora INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA,** en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:  
**Ante SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA)**

**ANTE A FAVOR DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA)**

PARA GARANTIZAR POR: JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL, CUYO DOMICILIO SE ENCUENTRA EN CARRETERA CIUDAD GUZMÁN-COLIMA KM 1.5 EN CIUDAD GUZMAN, JALISCO, Y RFC SASA6101017K7, LA BUENA CALIDAD, DEFECTOS, VICIOS OCULTOS U OTRAS RESPONSABILIDADES EN QUE HUBIERE INCURRIDO Y QUE RESULTEN A SU CUENTA Y RIESGO, DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SAPAZA/001/2018 DE FECHA 09 DE MARZO DE 2018 RELATIVO A: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN" CON UN IMPORTE TOTAL DE \$428,648.36 (CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.) INCLUYE EL I.V.A.

LA PRESENTE FIANZA ESTARA EN VIGOR UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA EN QUE EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA) RECIBA LA OBRA POR ESCRITO Y SOLO PODRA SER CANCELADA MEDIANTE AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE: EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA) EN EL CASO DE QUE LA PRESENTE FIANZA SE HAGA EXIGIBLE, AFIANZADORA INSURGENTES S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA SE SOMETE A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 282 Y 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR Y LA RESPONSABILIDAD QUE ASUME EN NINGUN CASO PODRA EXCEDER DE LA SUMA DE \$42,864.84 (CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N.).-

=FIN DE TEXTO=

**PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A [www.afianzadora.com.mx](http://www.afianzadora.com.mx)**  
**CLAUSULAS IMPORTANTES AL REVERSO DE ESTA PÓLIZA**

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA AFIANZADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA AFIANZADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet [www.aserta.com.mx](http://www.aserta.com.mx), para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

VICTOR MANUEL SIGALA MUÑOZ

**LÍNEA DE VALIDACIÓN**  
**115B 01XB 18**

Página: 1 de 1

0690281



**Afianzadora Insurgentes, S.A. de C.V., Grupo Financiero Aserta**  
 RFC: AIS970115HG4  
 Avenida Periférico Sur Número 4829,  
 Interior Piso 8  
 Col. Parque del Pedregal  
 México 14010, Delegación Tlalpan,  
 Ciudad de México  
 Teléfono: (55) 5447-3900

**Fianza Número:** 2020-15432-1  
**Código de Seguridad:** BiYeCAm  
**Folio:** 1189301  
**Monto de la fianza:** \$42,864.84  
**Monto de este movimiento:** \$42,864.84

**PÓLIZA DE FIANZA**

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 09 de Marzo de 2018

**Moneda:** MXN

**Movimiento:** Emisión

**Vigencia:** De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

**Fiado:** JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

**Afianzadora INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA,** en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:  
**Ante SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA)**

**ANTE A FAVOR DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA)**

PARA GARANTIZAR POR: JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL, CUYO DOMICILIO SE ENCUENTRA EN CARRETERA CIUDAD GUZMÁN-COLIMA KM 1.5 EN CIUDAD GUZMAN, JALISCO, Y RFC SASA6101017K7, LA BUENA CALIDAD, DEFECTOS, VICIOS OCULTOS U OTRAS RESPONSABILIDADES EN QUE HUBIERE INCURRIDO Y QUE RESULTEN A SU CUENTA Y RIESGO, DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SAPAZA/001/2018 DE FECHA 09 DE MARZO DE 2018 RELATIVO A: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN" CON UN IMPORTE TOTAL DE \$428,648.36 (CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.) INCLUYE EL I.V.A.

LA PRESENTE FIANZA ESTARA EN VIGOR UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA EN QUE EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA) RECIBA LA OBRA POR ESCRITO Y SOLO PODRA SER CANCELADA MEDIANTE AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE: EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA) EN EL CASO DE QUE LA PRESENTE FIANZA SE HAGA EXIGIBLE, AFIANZADORA INSURGENTES S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA SE SOMETE A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 282 Y 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR Y LA RESPONSABILIDAD QUE ASUME EN NINGUN CASO PODRA EXCEDER DE LA SUMA DE \$42,864.84 (CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N.).-

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A [www.afianzadora.com.mx](http://www.afianzadora.com.mx)  
**CLAUSULAS IMPORTANTES AL REVERSO DE ESTA PÓLIZA**

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA AFIANZADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA AFIANZADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet [www.aserta.com.mx](http://www.aserta.com.mx), para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

VICTOR MANUEL SIGALA MUÑOZ

**LÍNEA DE VALIDACIÓN**  
**I15B 01XB 18**

Página: 1 de 1

Firma: Eur986ScIAUvime786gnWTaDcG-eBn4dGu0NmE17dU0F04vA.XmN11IF4wX1J62nrcY0mRnpCH5ToW8x0olectNITg9kX.km0RGd8X2hZooXTwUAtzRvWdyx9dTyddS9L6kJiguzbOEbo0k6C9GnLp3JfWXdph60-M= Digital Firmante: FELIPE DE JESUS SIGALA MUNOZ. Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban





**JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL**

RFC: SASA6101017K7  
KM. 1.5 CARRETERA CD. GUZMAN - COLIMA  
CIUDAD GUZMAN, JALISCO  
C.P. 49000

**FACTURA ELECTRONICA**

Serie Folio Interno 368  
Folio Fiscal 1663ED48-DB72-4E50-AF1C-63276B74B5E5  
Número de Serie del Certificado CSD 00001000000403491733  
Número de Serie del Certificado SAT 00001000000403442064  
Lugar, Fecha y Hora de certificación  
CIUDAD GUZMAN, JALISCO C.P. 49000  
2018-03-21T14:03:05

Cliente: SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLÁN

RFC: SAP050802860

Domicilio: AV. JUAREZ 61

Colonia: COLONIA CENTRO

Ciudad: CD. GUZMAN

C.P.: 49000

Estado: JALISCO

Forma de pago:	99	Por definir
Régimen Fiscal del emisor:	612	Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Uso del CFDI:	P01	Por definir
Método de pago:	PPD	Pago en parcialidades o diferido

Cantidad	Unidad SAT	Cve del Prod / Serv. - Descripción	Precio U.	Importe
1.00	E48	01010101 - PAGO DEL 25% DE ANTICIPO CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFALTICA EN CALLE GÓMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN. CONTRATO: SAPAZA/001/2018.	\$92,381.11	\$92,381.11

Subtotal: \$92,381.11  
IVA: \$14,780.98  
Total: \$107,162.09

ESTE DOCUMENTO FORMA PARTE DE  
LA CUENTA PÚBLICA DEL  
SISTEMA DE AGUA POTABLE  
DE ZAPOTLÁN  
**EJERCICIO 2018**  
DEL MUNICIPIO DE  
ZAPOTLÁN GRANDE, JALISCO

Importe con letra: CIENTO SIETE MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N.



Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|1663ED48-DB72-4E50-AF1C-63276B74B5E5|2018-03-

21T14:03:05|AD121214B34|b9nCOxon2dKu+Ev4CYykCjaXWg1t/eMeeNK4gz8X0TK2og4O1oe0ZPHWbDAjaXg40LMj0mJnioPQh3QJHshHwjik4kYdm4u0zyk8Eey20RCimGowQMOIX2+s0jurO+ITkd/Tir5bFzMD24Y9bNmTgHPW4RaP3mROITWESyRSxZtKJhZEJ3t84A4tNS8rSEwQQtVFGen3TNE71ZZPAH-HobUh+

Sello digital del Emisor:

b9nCOxon2dKu+Ev4CYykCjaXWg1t/eMeeNK4gz8X0TK2og4O1oe0ZPHWbDAjaXg40LMj0mJnioPQh3QJHshHwjik4kYdm4u0zyk8Eey20RCimGowQMOIX2+s0jurO+ITkd/Tir5bFzMD24Y9bNmTgHPW4RaP3mROITWESyRSxZtKJhZEJ3t84A4tNS8rSEwQQtVFGen3TNE71ZZPAH-HobUh+

Sello digital del SAT:

AXv9ZMI5jt+3/xi5RYmQZREjU1xTnYziwDuXlk9gHx6K3Eyk+A2G2V7EdQ08SVVLnQANrSt+S3pVdBtaCioIrpst+10BEsar7WbChKU77sX4MEI7YDRT+Bwcu3iqwvZaag4hULs0MXfgGlaQwPpMu0yRDIEgCpR33u5WVFGzmm8cnnIFavbBqVWwUOeo29zng/LbdK1Zpizfrqwgfoy+BR5chiSdNU1ewMT0DayRDp4QuWzgb6tSO1IMVyuSknpWkjDhJwTawTkyGgpcByu9kAvSyqpxqUhgqFwO7mtc5yfyudLJCZPGL1yyiUOgnES+BrgztqcloYPEsG=

0004119

Este documento es una representación impresa de un CFDI



JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

RFC: SASA6101017K7  
KM. 1.5 CARRETERA CD. GUZMAN - COLIMA  
CIUDAD GUZMAN, JALISCO  
C.P. 49000

FACTURA ELECTRONICA

Serie Folio Interno 371  
Folio Fiscal 2347846B-7B6A-4C40-95B2-C2F8AAFF4B35  
Número de Serie del Certificado CSD 00001000000403491733  
Número de Serie del Certificado SAT 00001000000403442064

Lugar, Fecha y Hora de certificación  
CIUDAD GUZMAN, JALISCO C.P. 49000  
2018-04-09T13:40:19

Cliente: SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLÁN

RFC: SAP050802860

Domicilio: AV. JUAREZ 61

Colonia: COLONIA CENTRO

C.P.: 49000

Ciudad: CD. GUZMAN

Estado: JALISCO

Forma de pago: 99 Por definir  
Régimen Fiscal del emisor: 612 Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales  
Uso del CFDI: G03 Gastos en general  
Método de pago: PPD Pago en parcialidades o diferido

Cantidad	Unidad SAT	Cve del Prod / Serv. - Descripción	Precio U.	Importe
1.00	E48	01010101 - PAGO DE ESTIMACIÓN #01 CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFALTICA Y CALLE GÓMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN. CONTRATO: SAPAZA/001/2018. DEDUCCIONES: 5 AL MILLAR. \$ 1,847.62 MONTO PARA EFECTO DE PAGO.... \$319,638.65	\$277,143.34	\$277,143.34
			<b>Subtotal:</b>	\$277,143.34
			<b>IVA:</b>	\$44,342.93
			<b>Total:</b>	\$321,486.27

CONTRATISTA

ING. ERIC SANCHEZ NAVA  
APODERADO LEGAL

SUPERVISOR DE SAPAZA

ING. SANTOS GUSTAVO GUZMÁN HERNÁNDEZ

DIRECTOR GENERAL DEL SAPAZA

C.DR. ALFONSO DEL GADO BRISENO

Importe con letra: TRESCIENTOS VEINTIUNO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N.

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|2347846B-7B6A-4C40-95B2-C2F8AAFF4B35|2018-04-09T13:40:19|AD121214B34|bSWYFc3Dr1pUjijMUx+1pHhGkfkpYSEZc+Q/z3q4p1xe8RgJ/BO9BXT+WWyadTMkKUBURUO/nXC+Ulnw9I4AWNm9ntVmNW6ts2K7S1737avwJXULJEUDoa4EvhFzcR33zAXZhWm0jFIYIj1cPX6EH1vbfD8YeUQI+aoJt51yt4Byzw9apArMjN254M4Q84RvqHdzGIHQ7nZOxupYi2t02LNe3HqKkXLUQHX1plwVZVIH64GcxnCSqAJmW5F+nB6LncvJk5uHc4IFrBWmxt1T6jC2HbZ171ehgwPkrghwBWBhu8OL7olnmBjq2QFSSuHBK19h3+J5qFBSVYFPC3Dr1pUjijMUx+1pHhGkfkpYSEZc+Q/z3q4p1xe8RgJ/BO9BXT+WWyadTMkKUBURUO/nXC+Ulnw9I4AWNm9ntVmNW6ts2K7S1737avwJXULJEUDoa4EvhFzcR33zAXZhWm0jFIYIj1cPX6EH1vbfD8YeUQI+aoJt51yt4Byzw9apArMjN254M4Q84RvqHdzGIHQ7nZOxupYi2t02LNe3HqKkXLUQHX1plwVZVIH64GcxnCSqAJmW5F+nB6LncvJk5uHc4IFrBWmxt1T6jC2HbZ171ehgwPkrghwBWBhu8OL7olnmBjq2QFSSuHBK19h3+J5qFR5w==bqlxcNFp1tL60dFBRwce+v1B1IP+1T2RyMXcWGXG7XasEMJc00GXRqa1ZqkjAT/PptEkuGYA3SgGDtbnMERmi8AexVihQrWJLoorOroUk9L8ZldTjyaX5UFG7VotFWAJDmnFzhvY+g+d/szNppS02pR+NFhVcR+gF0gDDNYJ7O64ImryPxxPih7aAL1+xRyRREw+69hFpm8YPKkcWtEiyTpv8mDLIceDG2i7V+c0TG1SSbnthkAeCBHivYibVrOWO6QG96nDoW/3jzPy6M04PDe6iM/j4V9q/9omWSsM+QryihA0RiyTYIkFJCxKhcXkSCAKAkegXDKwIMajQ==

# JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

## CARATULA DE LA ESTIMACIÓN

FECHA: 31-mar-18

Contrato: SAPAZA/001/2018  
Orden de Trabajo:

Contratista: JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL  
Obra: "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA, EN CALLE GÓMEZ FARÍAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN"

Localidad: ZAPOTLAN EL GRANDE  
Fecha de Inicio: 12-mar-18  
Estimación No.: 1 UNO  
Municipio: ZAPOTLAN EL GRANDE  
Fecha de Término: 31-mar-18  
Periodo: 12-mar-18 Al: 31-mar-18

Resumen de Documento		
+ Importe de la Estimación	369,524.45	369,524.45
+ Aditiva	-	-
- Deductiva	-	-
+ IVA: 16%	59,123.91	428,648.36
- Amortización	107,162.09	321,486.27
Total	321,486.27	321,486.27

Avance	
Fecha Inicial:	12/03/2018
Financiero %	100.00%
Físico %	100.00%
Documental %	100.00%
Fecha:	31-mar-18

Techo Financiero	Importe	Acumulado	Importe
Presupuesto Base	428,648.36	Esta Estimación	428,648.36
Convenio Adicional	-	Acumulado Anterior	-
Suma Escalatorias	-	Acumulado Actual	428,648.36
Total	428,648.36	Saldo	-0.00

Anticipo		
Anticipo	25.00%	107,162.09
Amort. Del acumulado	-	-
Esta amortización	-	107,162.09
Total Amortizado	-	107,162.09
Saldo por Amortizar	-	0.00

Detalle	Federal	Estatad	Municipio
Importe			277,143.34
Escalatoria			-
IVA			44,342.93
Total a Facturar			321,486.27
2 al millar			-
5 al millar			1,847.62
Sanción			-
Total a Pagar			319,638.65

Sumas	
	277,143.34
	-
	44,342.93
	321,486.27
	-
	1,847.62
	-
	319,638.65

CONTRATISTA: C. JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL  
SUPERVISOR SAPAZA: ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN HERNANDEZ  
DIRECTOR GENERAL DEL SAPAZA: C. DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO



# SAPAZA

## SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

### CUERPO DE LA ESTIMACIÓN

REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARRETA ASFALTICA EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE

OBRA: GORDIANO GUZMAN

CONTRATO N°: SAPAZA/09/2018

ORDEN DE TRABAJO:

N° DE CONCEPTOS

FRENTE:

C.F.C.

CODIFICACION:

ESTIMACIÓN N°:

HOJA 1 DE 1

1 UNO

PERIODO DE ESTIMACION:

12-mar-18

31-mar-18

NOMBRE DEL CONTRATISTA:

JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ACTUALIZADO ANTERIOR	ACTUALIZADO ACTUAL	VALOR	IMPORTE ESTA ESTIMACION	ACTUALIZADO ANTERIOR	ACTUALIZADO ACTUAL	VALOR POR CÍTCOS \$
CALLE GOMEZ FARIAS												
1 CARRETA ASFALTICA	M	1,170.00	\$ 9.35	\$ 10,899.50	1,144.61	0.00	1,144.61	25.39	\$ 10,705.14	0.00	10,702.14	\$ 237.36
2 CORTE POR MEDIO DE MOTOCORCONMALLONA Y ACAMELLOADO EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE PARA SU POSTERIOR RETIRO INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	M3	254.60	\$ 114.38	\$ 29,121.52	295.94	0.00	295.94	-81.84	\$ 33,815.54	0.00	3,3819.54	\$ 7,078.02
3 CARREA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, POR MEDIO MECANICO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	311.22	\$ 25.71	\$ 7,999.87	308.22	0.00	308.22	3.00	\$ 79,486.94	0.00	29,496.95	\$ 298.91
4 REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL POR MOTOCORCONMALLONA Y MOTOCORCONMALLONA.	M2	1,170.00	\$ 9.66	\$ 11,278.80	1,144.61	0.00	1,144.61	25.39	\$ 11,034.08	0.00	11,034.08	\$ 244.72
5 CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE 10 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL DE BUNDO Y PUZOS EN PROPORCION 10:30. INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA, INCLUYE: MAQUINARIA, CONFORMACION DE 44 MEDIO, MEZCLADO, EXTENDIDO, CONFORMACION Y COMPACTADO.	M3	284.60	\$ 439.54	\$ 125,012.36	228.92	0.00	228.92	5.08	\$ 88,331.53	0.00	88,331.53	\$ 2,160.83
6 SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA LA CARRETA ASFALTICA A UN ESPESOR DE 5 CM. INCLUYE RIEGO DE LA LIGA Y CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 64-22. INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA, INCLUYE: MAQUINARIA, RIEGO POR PEMEX COMO ENSE EN DONDE ANDEQUE LA REFERENCIA.	M2	1,170.00	\$ 182.02	\$ 212,985.40	1,144.61	0.00	1,144.61	25.39	\$ 186,137.16	0.00	186,137.16	\$ 4,178.21
			ELABORADO	\$ 360,524.45			VALIDO		\$ 388,524.45			\$ 0.00
FIRMA Y FECHA												AUTOREZO
NOMBRE												
CARGO												

ING. OSCAR DEL VALLE SOLANO

RESPONSABLE

ING. BARTOLOME GUZMAN GUZMAN

RESPONSABLE

DE ALFONSO DEL VALLE SOLANO

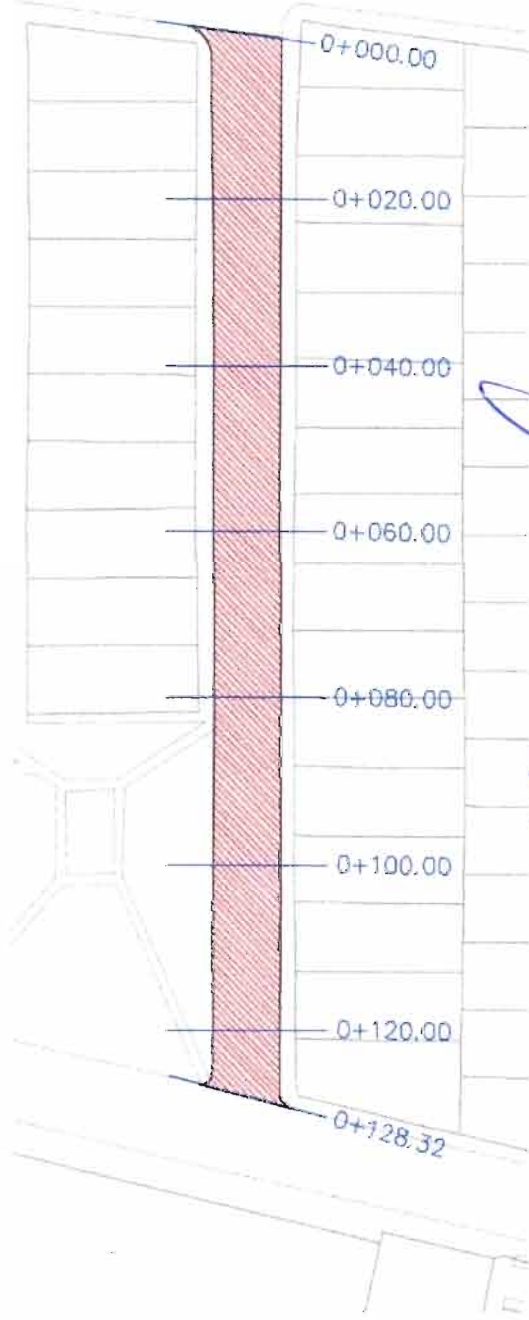
DIRECTOR GENERAL DEL S.A.P.A.Z.A.



[illegible]

# JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

ALBUM FOTOGRÁFICO		HOJA DE		1 UNO	
OBRA:	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALLE GÓMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE CORDIANO GUZMÁN"				
CONTRATO N°:	SAPAZA001/2018	FRENTE:		12-mar-18	31-mar-18
ORDEN DE TRABAJO:		CODIFICACION:		AL	
No. DE CONCEPTO:				JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL	
CONCEPTO:	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA LINEAS DE DRENAJE Y AGUA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE:PUENTES Y NIVELETAS.				
LOCALIZACIÓN		CROQUIS Y OBSERVACIONES			
EJE	TRAMO	ID	PIEZA	OBSERVACIONES:	



FIRMA Y FECHA	ALBURO	ALBURO	ALBURO
NOMBRE	JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL	ING. SANCOS CUSCOSO GUZMAN	ALFONSO DELGADO BRSENO
CARGO	CONTRATISTA	Supervisor	DIRECTOR GENERAL DEL SAPAZA





# JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

ALBANO FOTOGRAFICO				HOJA	DE
OBRA:	*REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA, EN CALLE GÓMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN*				
CONTRATO N°:	SAPAZA00012018	FRENTE:	1 UNO		
ORDEN DE TRABAJO:		CODIFICACION:	12-mar-18	AL	31-mar-18
CONCEPTO:	CORTE POR MEDIO DE MOTOCONFORMADORA Y ACAMELLONADO EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE PARA SU POSTERIOR RETIRO INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.				
NOMBRE DEL CONTRATISTA: JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL					
CROQUIS Y OBSERVACIONES					
LOCALIZACION		PIEZA	OBSERVACIONES:		
EJE	TRAMO	ID			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>FIRMA Y FECHA</p> <p>NOMBRE</p> <p>CARGO</p> </div> <div> <p>ING. SANFOS GUZMAN GUZMAN</p> <p>CONTRATISTA</p> </div> <div> <p>JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL</p> <p>CONTRATISTA</p> </div> <div> <p>VALDO</p> <p>ING. SANFOS GUZMAN GUZMAN</p> <p>CONTRATISTA</p> </div> </div>					

FIRMA Y FECHA

NOMBRE

CARGO

JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

CONTRATISTA

ING. SANFOS GUZMAN GUZMAN

CONTRATISTA

VALDO

ING. SANFOS GUZMAN GUZMAN

CONTRATISTA

ING. SANFOS GUZMAN GUZMAN

CONTRATISTA

VALDO

ING. SANFOS GUZMAN GUZMAN

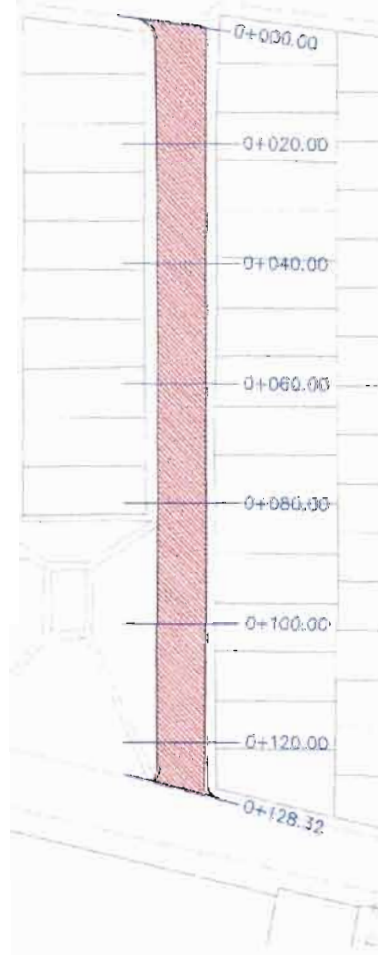
CONTRATISTA



# JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

ALBUERTO GORDIANO		HOJA DE	
"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA, EN CALLE GÓMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN"		ESTIMACIÓN N°:	
OBRA:	SAPAZA001/2018	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	1 UNO
CONTRATO N°:	FRENTE:	12-mar-18	AL
ORDEN DE TRABAJO:	CODIFICACIÓN:	31-mar-18	
Nº. DE CONCEPTO:	NOMBRE DEL CONTRATISTA:		
CONCEPTO:	JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL		
CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, POR MEDIO MECANICO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
LOCALIZACIÓN	PIEZA	OBSERVACIONES:	
EJE	TRANO	ID	

CROQUIS Y OBSERVACIONES



FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE
CARGO	CARGO	CARGO
JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL	ING. SAMUEL GUAYO GUZMAN	ALBUERTO
CONTRATISTA	REPRESENTANTE	ALBUERTO
	SUPERVISOR SAPAZA	DR. ALFONSO DELGADO BRIBENO
		DIRECTOR GENERAL DE SAPAZA



# JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

OBRAS:		REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALLE GÓMEZ PARÍS ENTRE CALLE FRANCISCO SUZÁN Y CALLE GORDIANO GUSMÁN		ESTIMACIÓN N°:		HOJA DE	
CONTRATO N°:		SAPAZA001.00718		PERIODO DE ESTIMACIÓN:		1 UNO	
ORDEN DE TRABAJO:		FRETE:		12-mar-18		AL	
N° DE CONCEPTO:		CODIFICACIÓN:		NOMBRE DEL CONTRATISTA:		JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL	
CONCEPTO:		REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MAQUINARIA MOTOCONFORMADO Y VIBROCOMPACTADOR.					
LOCALIZACIÓN		PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL
EJE	AL EJE						
0+000.00	0+020.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+020.00	0+040.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+040.00	0+060.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+060.00	0+080.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+080.00	0+100.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+100.00	0+120.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+120.00	0+140.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+140.00	0+160.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+160.00	0+180.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+180.00	0+200.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+200.00	0+220.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+220.00	0+240.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+240.00	0+260.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+260.00	0+280.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+280.00	0+300.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+300.00	0+320.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+320.00	0+340.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+340.00	0+360.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+360.00	0+380.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+380.00	0+400.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+400.00	0+420.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+420.00	0+440.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+440.00	0+460.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+460.00	0+480.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+480.00	0+500.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+500.00	0+520.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+520.00	0+540.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+540.00	0+560.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+560.00	0+580.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+580.00	0+600.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+600.00	0+620.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+620.00	0+640.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+640.00	0+660.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+660.00	0+680.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+680.00	0+700.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+700.00	0+720.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+720.00	0+740.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+740.00	0+760.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+760.00	0+780.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+780.00	0+800.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+800.00	0+820.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+820.00	0+840.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+840.00	0+860.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+860.00	0+880.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+880.00	0+900.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+900.00	0+920.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+920.00	0+940.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+940.00	0+960.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+960.00	0+980.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+980.00	0+1000.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1000.00	0+1020.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1020.00	0+1040.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1040.00	0+1060.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1060.00	0+1080.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1080.00	0+1100.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1100.00	0+1120.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1120.00	0+1140.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1140.00	0+1160.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1160.00	0+1180.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1180.00	0+1200.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1200.00	0+1220.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1220.00	0+1240.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1240.00	0+1260.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1260.00	0+1280.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1280.00	0+1300.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1300.00	0+1320.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1320.00	0+1340.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1340.00	0+1360.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1360.00	0+1380.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1380.00	0+1400.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1400.00	0+1420.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1420.00	0+1440.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1440.00	0+1460.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1460.00	0+1480.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1480.00	0+1500.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1500.00	0+1520.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1520.00	0+1540.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1540.00	0+1560.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1560.00	0+1580.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1580.00	0+1600.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1600.00	0+1620.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1620.00	0+1640.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1640.00	0+1660.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1660.00	0+1680.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1680.00	0+1700.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1700.00	0+1720.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1720.00	0+1740.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1740.00	0+1760.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1760.00	0+1780.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1780.00	0+1800.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1800.00	0+1820.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1820.00	0+1840.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1840.00	0+1860.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1860.00	0+1880.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1880.00	0+1900.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1900.00	0+1920.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1920.00	0+1940.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1940.00	0+1960.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1960.00	0+1980.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+1980.00	0+2000.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2000.00	0+2020.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2020.00	0+2040.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2040.00	0+2060.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2060.00	0+2080.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2080.00	0+2100.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2100.00	0+2120.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2120.00	0+2140.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2140.00	0+2160.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2160.00	0+2180.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2180.00	0+2200.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2200.00	0+2220.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2220.00	0+2240.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2240.00	0+2260.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2260.00	0+2280.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2280.00	0+2300.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2300.00	0+2320.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2320.00	0+2340.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2340.00	0+2360.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2360.00	0+2380.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2380.00	0+2400.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2400.00	0+2420.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2420.00	0+2440.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2440.00	0+2460.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2460.00	0+2480.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2480.00	0+2500.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2500.00	0+2520.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2520.00	0+2540.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2540.00	0+2560.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2560.00	0+2580.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2580.00	0+2600.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2600.00	0+2620.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2620.00	0+2640.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2640.00	0+2660.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2660.00	0+2680.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2680.00	0+2700.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2700.00	0+2720.00		20.00	8.92	M2		178.40
0+2720.00	0+2740.00		20.00	8.92			

# JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

## ALBUM FOTOGRÁFICO

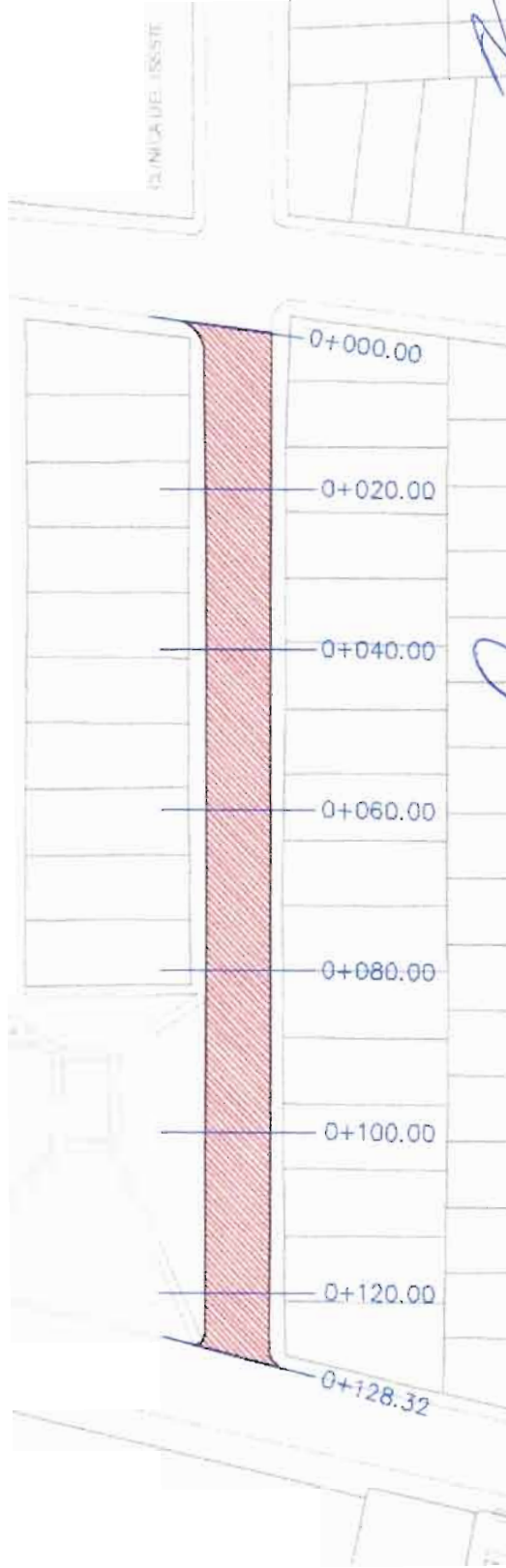
"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA, EN CALLE GÓMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN"

OBRA:	SAPAZA/001/2018		FRENTE:	1 UNO	
CONTRATO N°:			PERIODO DE ESTIMACIÓN:	12-mar-18	31-mar-18
ORDEN DE TRABAJO:			CODIFICACIÓN:		
No. DE CONCEPTO:			NOMBRE DEL CONTRATISTA:	JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL	

CONCEPTO: RENOVACIÓN Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MAQUINARIA MOTOCONFORMADO Y VIBROCOMPACTADOR.

## CROQUIS Y OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN			PIEZA		OBSERVACIONES:
EJE	TRAMO	ID			



FIRMA Y FECHA  
NOMBRE  
CARGO

ELABORÓ  
JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL  
CONTRATISTA

VALIDÓ  
ING. SANTOS GUZMÁN GUZMÁN  
ING. GÓMEZ FARIAS  
SUPERVISOR GENERAL

AUTORIZÓ  
DR. ALFONSO DEL GARCÍA-SERENO  
DIRECTOR GENERAL DEL SAPAZA

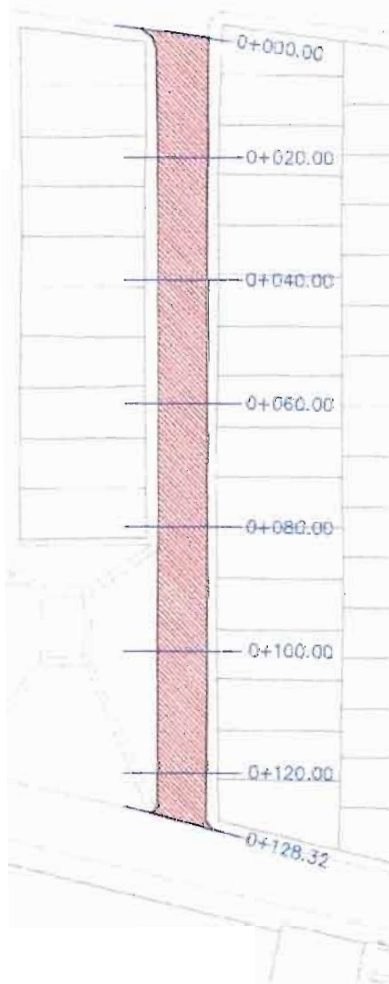
# JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL


OBRA:		"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALLE GÓMEZ FARÍAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN"				ESTIMACIÓN N°:		HOJA DE		1 UNO	
CONTRATO N°:		SIPPA/05/06/11				PERIODO DE ESTIMACIÓN:		12-mar-18		31-mar-18	
ORDEN DE TRABAJO:		FRENTE:				NOMBRE DEL CONTRATISTA:		JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL			
No. DE CONCEPTO:		CODIFICACIÓN:				CROQUIS Y OBSERVACIONES					
CONCEPTO:		CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO Y PUZOLANA EN PROPORCION 70-30, COMPACTADA AL 95% PROCTOR INC. ACARREOS, INCORPORACION DE HUMEDAD, MEZCLADO, EXTENDIDO, CONFORMACION Y COMPACTADO.									
LOCALIZACIÓN											
EJE											
LOCALIZACIÓN	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL					
0+000.00	0+020.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+020.00	0+040.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+040.00	0+060.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+060.00	0+080.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+080.00	0+100.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+100.00	0+120.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+120.00	0+140.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+140.00	0+160.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+160.00	0+180.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+180.00	0+200.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+200.00	0+220.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+220.00	0+240.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+240.00	0+260.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+260.00	0+280.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+280.00	0+300.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+300.00	0+320.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+320.00	0+340.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+340.00	0+360.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+360.00	0+380.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+380.00	0+400.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+400.00	0+420.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+420.00	0+440.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+440.00	0+460.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+460.00	0+480.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+480.00	0+500.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+500.00	0+520.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+520.00	0+540.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+540.00	0+560.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+560.00	0+580.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+580.00	0+600.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+600.00	0+620.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+620.00	0+640.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+640.00	0+660.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+660.00	0+680.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+680.00	0+700.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+700.00	0+720.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+720.00	0+740.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+740.00	0+760.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+760.00	0+780.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+780.00	0+800.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+800.00	0+820.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+820.00	0+840.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+840.00	0+860.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+860.00	0+880.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+880.00	0+900.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+900.00	0+920.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+920.00	0+940.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+940.00	0+960.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+960.00	0+980.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+980.00	0+1000.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1000.00	0+1020.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1020.00	0+1040.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1040.00	0+1060.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1060.00	0+1080.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1080.00	0+1100.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1100.00	0+1120.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1120.00	0+1140.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1140.00	0+1160.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1160.00	0+1180.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1180.00	0+1200.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1200.00	0+1220.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1220.00	0+1240.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1240.00	0+1260.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1260.00	0+1280.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1280.00	0+1300.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1300.00	0+1320.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1320.00	0+1340.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1340.00	0+1360.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1360.00	0+1380.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1380.00	0+1400.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1400.00	0+1420.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1420.00	0+1440.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1440.00	0+1460.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1460.00	0+1480.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1480.00	0+1500.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1500.00	0+1520.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1520.00	0+1540.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1540.00	0+1560.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1560.00	0+1580.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1580.00	0+1600.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1600.00	0+1620.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1620.00	0+1640.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1640.00	0+1660.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1660.00	0+1680.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1680.00	0+1700.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1700.00	0+1720.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1720.00	0+1740.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1740.00	0+1760.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1760.00	0+1780.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1780.00	0+1800.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1800.00	0+1820.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1820.00	0+1840.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1840.00	0+1860.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1860.00	0+1880.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1880.00	0+1900.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1900.00	0+1920.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1920.00	0+1940.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1940.00	0+1960.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1960.00	0+1980.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+1980.00	0+2000.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2000.00	0+2020.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2020.00	0+2040.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2040.00	0+2060.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2060.00	0+2080.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2080.00	0+2100.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2100.00	0+2120.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2120.00	0+2140.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2140.00	0+2160.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2160.00	0+2180.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2180.00	0+2200.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2200.00	0+2220.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2220.00	0+2240.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2240.00	0+2260.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2260.00	0+2280.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2280.00	0+2300.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2300.00	0+2320.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2320.00	0+2340.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2340.00	0+2360.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2360.00	0+2380.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2380.00	0+2400.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2400.00	0+2420.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2420.00	0+2440.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2440.00	0+2460.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2460.00	0+2480.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2480.00	0+2500.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					
0+2500.00	0+2520.00	20.00	8.92	0.20 M3		35.68					



# JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

ALBUM FOTOFOTOMÉTRICO		HOJA DE	
"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA, EN CALLE GÓMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN"		ESTIMACIÓN N°:	1 UNO
OBRA:	SAPAZA001/2018	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	12-mar-18
CONTRATO N°:	FRENTE:	AL	31-mar-18
ORDEN DE TRABAJO:	CODIFICACIÓN:	JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL	
Nº. DE CONCEPTO:	NOMBRE DEL CONTRATISTA:		
CONCEPTO:	CROQUIS Y OBSERVACIONES		
CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO Y PUZOLANA EN PROPORCION 70-30, COMPACTADA AL 95% PROCTOR. INC. ACARREOS, INCORPORACION DE HUMEDAD, MEZCLADO, EXTENDIDO, CONFORMACION Y COMPACTADO.			
LOCALIZACIÓN	PIEZA	OBSERVACIONES:	
EJE	TRAMO	ID	



  
 VALDO SANTOS GUZMÁN  
 SUPERVISOR

FIRMA Y FECHA	ELABORÓ	ING. VALDO SANTOS GUZMÁN	VALDO SANTOS GUZMÁN
NOMBRE	JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL	HERNANDEZ	HERNANDEZ
CARGO	CONTRATISTA	SUPERVISOR	SUPERVISOR

  
 JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL  
 CONTRATISTA

  
 DIRECTOR GENERAL DEL SAPAZA

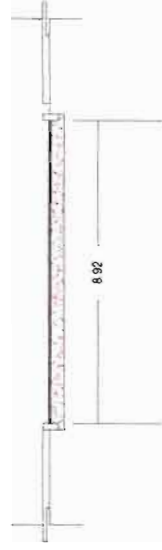
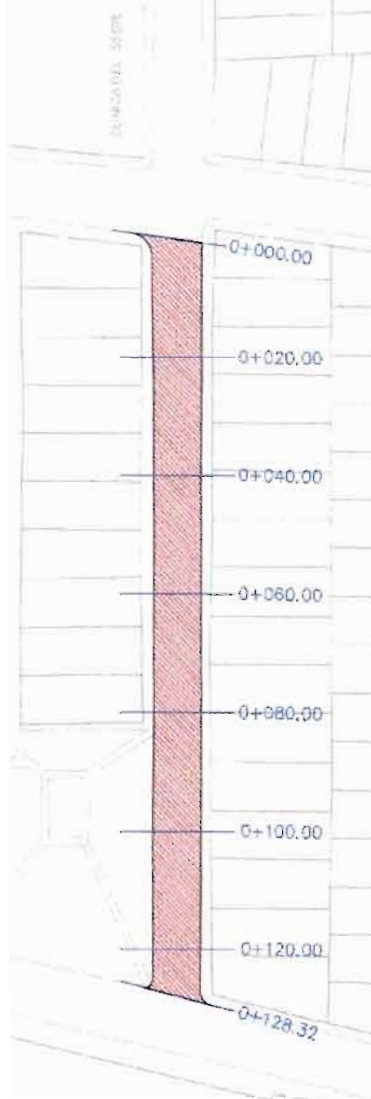
[illegible]

# JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

ALBUM FOTOGRAFICO				HOJA DE	
"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE GÓMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN"				1 UNO	
OBRA:	SAPAZA/00/12018	FRENTE:			
CONTRATO N°:		CODIFICACION:			
ORDEN DE TRABAJO:					
NO. DE CONCEPTO:					
CONCEPTO:	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA LA CARPETA ASFALTICA A UN ESPESOR DE 5 CM, INCLUYE RIEGO DE LA LIGA Y CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 64-22 (PRODUCIDO POR PEMEX COMO EKBE) EN DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA.				
LOCALIZACION	TRAMO	PIEZA	OBSERVACIONES:		
EJE	ID				

JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

CROQUIS Y OBSERVACIONES



FIRMA Y FECHA	ELABORÓ	VALIDO	AUTORIZO
NOMBRE	JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL	ING. SANCOS JUSTA GUZMAN	DE ALEONSO DELGADO BRUNO
CARGO	CONTRATISTA	SUPLENTE	DEPENDENCIA GENERAL DEL SAPAZA



## MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA:

REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN.

CONTRATO: SAPAZA/001/2018



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature at the top and several smaller ones below it.

## MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA:

REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN.

CONTRATO: SAPAZA/001/2018





## MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA:

REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN.

CONTRATO: SAPAZA/001/2018



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

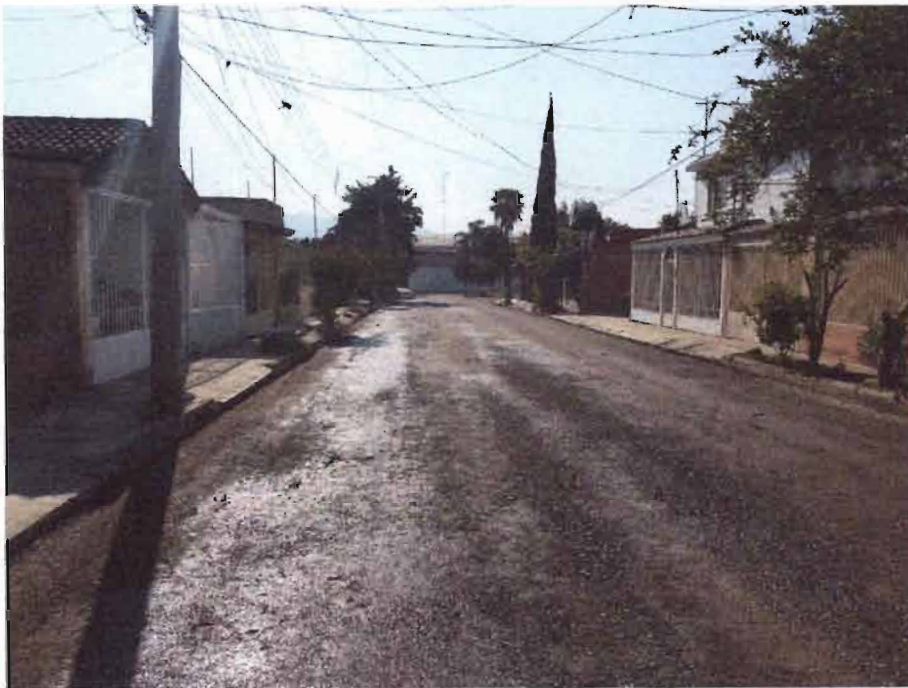


## MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA:

REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN.

CONTRATO: SAPAZA/001/2018



## MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA:

REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN.

CONTRATO: SAPAZA/001/2018



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Large handwritten signature in blue ink.





*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA:

REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN.

CONTRATO: SAPAZA/001/2018



# SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN SAPAZA

## ACTA DE INICIO DE OBRA POR CONTRATO

EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO  
A LOS DIAS 12 (DOCE) DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2018  
(DOS MIL DIEZ OCHO), UBICADOS EN LA CALLE, GORDIANO GUZMAN  
ESQUINA CON LA CALLE GOMEZ FARIAS SE REUNIERON LOS  
CIUDADANOS.

DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO DIRECTOR GENERAL  
DE SAPAZA, ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN HERNANDEZ  
COMO SUPERVISOR DE SAPAZA, EL ING. ERIC SANCHEZ NAVA  
COMO APODERADO LEGAL DEL CONTRATISTA,

CON EL OBJETIVO DE LEVANTAR EL ACTA DE  
INICIO DE OBRA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES  
Y PRECIOS ACORDADOS EN EL CONTRATO SOCIOTECNICO  
CON CLASULAS LEGALES.

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACION DE PAVIMENTACION A  
BASE DE CARPETA ASPALTICA, EN CALLE GOMEZ  
FARIAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMAN Y CALLE  
GORDIANO GUZMAN"

CONTRATO : SAPAZA/001/2018

FECHA DE INICIO : 12 DE MARZO DE 2018

FECHA DE TERMINO : 31 DE MARZO DE 2018

Monto de CONTRATO: \$428,648.36 (CUATROCIENTOS VEINTIOCHO  
MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.)

CONTRATISTA: C. JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

PARA CONSTAR SE FIRMA LA PRESENTE ACTA  
POR LOS QUE EN ESTA INTERVIENEN.

ING. ERIC SANCHEZ NAVA  
CONTRATISTA

ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN  
HERNANDEZ  
SUPERVISOR DE SAPAZA

DR. ALFONSO DELGADO  
BRISEÑO  
DIR. GENERAL DE SAPAZA

CON ESTA FECHA SE DA APERTURA DE BITACORA CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS A REALIZAR POR LA EMPRESA JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL.

CONTRATO: SAPAZA/001/2018

PERIODO AUTORIZADO: DEL DIA 12 MARZO 2018  
AL 31 DE MARZO 2018.

SE INFORMA QUE CON ESTA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS DE (~~PAVIMENTACION~~) LIMPIEZA SUPERFICIAL, Y SE PROCEDE A REALIZAR EL TRABAJO DE CORTE DE CAJA, A UN ESPESOR DE APROXIMADAMENTE 30 CM.

ING. GUSTAVO GUZMAN

ING. ERIC SANCHEZ NAVA



SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE  
AFINE Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE  
CASA Y SE PROCEDE A SUMINISTRAR  
MATERIAL DE BASE HIDRAULICA.



ING. GUSTAVO CRUZ



ING. ERIC SANCHEZ NAVA



SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE FORMACION DE CAPA BASE A ESPESOR DE 20 CM. HOMOGENIZANDO Y COMPACTANDO AL 100% DE SU P.U.S.M.



ING. GUSTAVO CRUZ



ING. ERIC SANCHEZ NAVA



SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFALTICA A UN ESPESOR DE 5 CM. COMPACTOS.

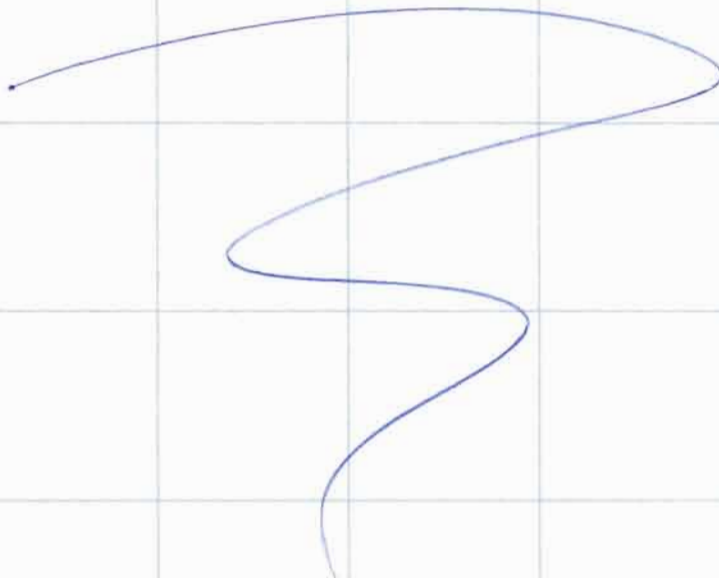
TAMBIEN CON ESTA FECHA SE INFORMA QUE SE HAN TERMINADO LOS TRABAJOS AL 100 % Y CONCLUYEN LOS TRABAJOS DEL PRESENTE CONTRATO.



ING. GUSTAVO GUZMÁN



ING. ERIC SANCHEZ NAVA







JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

abacu09@hotmail.com

CIUDAD GUZMÁN, JAL. A 02 DE ABRIL DEL 2018

OFICIO DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS

**DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO**  
**DIRECTOR GENERAL**  
**PRESENTE.**

Por medio de la presente le envío un cordial saludos ocasión que aprovecho para informarle que con fecha del 31 de Marzo del 2018 se dan por terminados los trabajos del contrato **SAPAZA/PRODDEP/001/2018**. En referencia a la obra denominada **“REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACIÓN A BASE DE CARPETA ASFÁLICA, EN CALLE GÓMEZ FARÍAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN”**. De la cual fui contratado para la ejecución de la misma, con un periodo de ejecución de 20 días naturales, que comprenden del día **12 de Marzo del 2018 al 31 de Marzo del 2018**.

Sin más por el momento reiterarle nuestra disposición de atenderlo en lo que sea necesario, quedo de usted, atento para cualquier aclaración.

ATENTAMENTE



---

**C. JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**Asunto:** El que se indica.

**C. JOSÉ ABACU SANCHEZ SANDOVAL  
REPRESENTANTE LEGAL  
PRESENTE.**

Sirva la presente para enviarle un cordial saludo, en respuesta a su oficio fechado el día **02 de Abril 2018**, mediante al cual notifico que el día **31 de Marzo de 2018** concluyo los trabajos objeto del Contrato **SAPAZA/PRODDER/001/2018**, respecto de la obra denominada **"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACIÓN A BASE DE CARPETA ASFÁLICA, EN CALLE GÓMEZ FARÍAS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN"**

Con fundamento en el Artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, Artículos 164 y 165 de su Reglamento y la Cláusula Novena "Recepción de los Trabajos".

A efecto de verificar la correcta ejecución y terminación de los trabajos, se le notifica que deberá presentarse el día **04 de Abril de 2018** a las **09:00** horas en el lugar donde se ubica la Obra, para llevar a cabo el **Acto de Entrega-Recepción** de la misma.

Sin más por el momento, me despido de usted, esperando contar con su puntual asistencia.

**ATENTAMENTE**

*"2018, CENTENARIO DE LA CREACIÓN DEL MUNICIPIO DE PUERTO VALLARTA  
Y DEL XXX ANIVERSARIO DEL NUEVO HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA"*

*"2018, AÑO DEL CENTENARIO DEL NATALICIO DEL ESCRITOR UNIVERSAL  
ZAPOTLENSE JUAN JOSE ARREOLA ZUÑIGA"*

**CD. GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GDE., JALISCO, 02 DE ABRIL DE 2018**

  
**DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO  
DIRECTOR GENERAL O.P.D. SAPAZA**

**Asunto:** El que se indica.

**C. JOSÉ ABACU SANCHEZ SANDOVAL**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**PRESENTE.**

Sirva la presente para enviarle un cordial saludo, en respuesta a su oficio fechado el día **02 de Abril 2018**, mediante al cual notifico que el día **31 de Marzo de 2018** concluyo los trabajos objeto del Contrato **SAPAZA/PRODDE/001/2018**, respecto de la obra denominada **"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACIÓN A BASE DE CARPETA ASFÁLICA, EN CALLE GÓMEZ FARIÁS ENTRE CALLE FRANCISCO GUZMÁN Y CALLE GORDIANO GUZMÁN"**

Con fundamento en el Artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, Artículos 164 y 165 de su Reglamento y la Cláusula Novena "Recepción de los Trabajos".

A efecto de verificar la correcta ejecución y terminación de los trabajos, se le notifica que deberá presentarse el día **04 de Abril de 2018** a las **09:00** horas en el lugar donde se ubica la Obra, para llevar a cabo el **Acto de Entrega-Recepción** de la misma.

Sin más por el momento, me despido de usted, esperando contar con su puntual asistencia.

**ATENTAMENTE**

*"2018, CENTENARIO DE LA CREACIÓN DEL MUNICIPIO DE PUERTO VALLARTA  
Y DEL XXX ANIVERSARIO DEL NUEVO HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA"*

*"2018, AÑO DEL CENTENARIO DEL NATALICIO DEL ESCRITOR UNIVERSAL  
ZAPOTLENSE JUAN JOSE ARREOLA ZUÑIGA"*

**CD. GUZMÁN, MPIO. DE ZAPOTLÁN EL GDE., JALISCO, 02 DE ABRIL DE 2018**

  
**DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO**  
**DIRECTOR GENERAL O.P.D. SAPAZA**



**Sapaza**



## ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

QUE SE FORMULA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 64 PÁRRAFO PRIMERO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 16 DE SU REGLAMENTO, PARA FORMALIZAR LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO NÚMERO **SAPAZA/001/2018**.

### I. LUGAR, FECHA Y HORA.

En el **MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO**, siendo las **09:00** horas, del día **04 de ABRIL del 2018**, de acuerdo con la cita notificada al Contratista que participa en el acto de entrega y recepción física de los trabajos, se reunieron en la calle Gómez Farías al haber terminado el recorrido y revisado las obras en relación del contrato ya mencionado con nombre de **"REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN CALLE GOMEZ FARIAS ENTRE CALLE FRANCIASCO GUZMAN Y CALLE GORDIANO GUZMAN**. Las personas físicas y/o morales y servidores públicos, cuyos nombres, cargos, representaciones y firmas figuran al final de la presente acta.

Los que intervienen en el acto:

**C. JOSÉ ABACU SANCHEZ SANDOVAL**. EN SU CARÁCTER DE CONTRATISTA Y REPRESENTANTE LEGAL.

**C. ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN HERNANDEZ** EN SU CARÁCTER DE SUPERVISOR SAPAZA.

### II. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN.

SE REALIZARON TRABAJOS DE LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES PARA SU POSTERIOR CORTE POR MEDIOS MECÁNICOS DONDE SE ACAMELLONARA EL MATERIAL PARA EL POSTERIOR RETIRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, POR MEDIOS MECÁNICOS CONTINUANDO CON LA RE NIVELACIÓN Y EL MEJORAMIENTO DE SUELO POR MEDIOS MECÁNICOS, CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO Y PUZOLANA EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA AL 95% PROCTOR, SUMINISTRO COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA LA CARPETA ASFÁLTICA CON UN ESPESOR DE 5 CMS DONDE INCLUYE EL RIEGO DE LA LIGA Y CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 64-22.

### III. IMPORTE CONTRACTUAL, INCLUYENDO EL DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS Y AJUSTE DE COSTOS.

El importe contractual correspondiente al contrato número **SAPAZA/PRODDER/05/2017** es de:

**\$ 428,648.36 (\* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. \*)**

### IV. PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECISANDO LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN CONTRACTUAL Y EL PLAZO EN QUE REALMENTE SE EJECUTARON, INCLUYENDO LOS CONVENIOS.

El período de ejecución de los trabajos es el siguiente:

Conforme al periodo de contrato.

Fecha de inicio: **12 DE MARZO DEL 2018**  
Fecha de terminación: **31 DE MARZO DEL 2018**  
Plazo de ejecución: **20 DIAS NATURALES**

Conforme al periodo real de ejecución:

Fecha de inicio: **12 DE MARZO DEL 2018**  
Fecha de terminación: **31 DE MARZO DEL 2018**  
Plazo de ejecución: **20 DIAS NATURALES**

**V. RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES PAGADAS, ASÍ COMO LAS PENDIENTES DE AUTORIZACIÓN.**

ESTIMACIÓN	IMPORTE	IVA	TOTAL	RETENCION	MONTO EJERCIDO
Anticipo 25%	\$92,381.11	\$14,780.98	\$107,162.09	\$0.00	\$107,162.09
Estimación 1	\$277,143.34	\$44,342.93	\$321,486.27	\$1,847.62	\$319,638.65
Retenciones					
TOTAL			\$428,648.36	\$ 1,847.62	\$426,800.74

**VI. CONSTANCIA DE QUE EL ARCHIVO DE DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, FUE ENTREGADO A LA DIRECCION DE SAPAZA POR PARTE DE LA CONTRATISTA O A LA SUPERVISIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA.**

Se entrega la siguiente documentación por parte del contratista ha el SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLÁN, Plano Arquitectónicos, Estimaciones de obras.

**SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLÁN**



---

C. DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO  
DIR. GENERAL DE SAPAZA



---

C. ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN  
HERNANDEZ  
SUPERVISION SAPAZA

**POR EL CONTRATISTA**



---

C. JOSÉ ABACÚ SÁNCHEZ SANDOVAL  
REPRESENTANTE LEGAL