

GOBIERNO MUNICIPAL  
ZAPOTLAN EL GRANDE  
SISTEMA DE AGUA POTABLE DE  
ZAPOTLÁN



OBRA: "REHABILITACIÓN DE  
PAVIMENTACIÓN A BASE DE CARPETA  
ASFALTICA, EN PRIVADA JACARANDA."

## CHECKLIST DE OBRA

OBRA: "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACIÓN A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN PRIVADA JACARANDA."

TOTAL: \$ 290,257.00

No.	ORDEN DE EXPEDIENTE	ENTREGADO (OK-NOK)
1	PORTADA	OK
2	PLANOS	OK
3	NUMEROS GENERADORES	OK
4	PRESUPUESTO	OK
5	ANALISIS 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 Tecnica y Economica	
	9-D) Propuestas de contratistas (PT y PE)	
10	RESULTADO DEL CONCURSO	N/A
	10-A) Evaluación de Propisiciones	
	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 PRIVADA JACARANDA"

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	0-004.30	4.30	1.00			4.30	M
2		0+000.00	0+020.00	20.00	9.00			180.00	M
3		0+020.00	0+040.00	20.00	9.00			180.00	M
4		0+040.00	0+060.00	20.00	9.00			180.00	M
5		0+060.00	0+080.30	20.30	9.00			182.70	M
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

TOTAL	727.00	M
-------	--------	---



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



**SAPAZA**  
Sistema de Agua Potable de Zapotlan

# 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	0-004.30	4.30	1.00	0.20		0.86	M3
2		0+000.00	0+020.00	20.00	9.00	0.20		36.00	M3
3		0+020.00	0+040.00	20.00	9.00	0.20		36.00	M3
4		0+040.00	0+060.00	20.00	9.00	0.20		36.00	M3
5		0+060.00	0+080.30	20.30	9.00	0.20		36.54	M3
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

TOTAL	145.40	M3
-------	--------	----





C. DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO

DIR. GENERAL DE 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

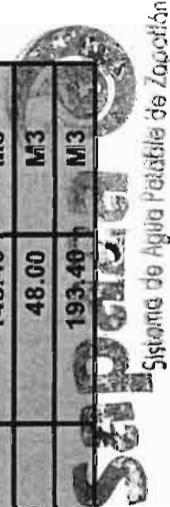
CONCEPTO. CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, POR  
MEDIO MECANICO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE:  
EQUIPO Y MANO DE OBRA.

PROGRAMA

NUMERO	EJE	DEL	AL	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	UNIDAD
1		0-000.00	0-004.30	4.30	1.00	0.20		0.86	M3
2		0+000.00	0+020.00	20.00	9.00	0.20		36.00	M3
3		0+020.00	0+040.00	20.00	9.00	0.20		36.00	M3
4		0+040.00	0+060.00	20.00	9.00	0.20		36.00	M3
5		0+060.00	0+080.30	20.30	9.00	0.20		36.54	M3
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

SUB-TOTAL	145.40	M3
ABUNDAMIENTO	48.00	M3
TOTAL	193.40	M3

C. DR. ALEJONSO DELGADO BRISEÑO  
DIR. GENERAL DE 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 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	0-004.30	4.30	1.00			4.30	M2
2		0+000.00	0+020.00	20.00	9.00			180.00	M2
3		0+020.00	0+040.00	20.00	9.00			180.00	M2
4		0+040.00	0+060.00	20.00	9.00			180.00	M2
5		0+060.00	0+080.30	20.30	9.00			182.70	M2
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

TOTAL	727.00	M2
-------	--------	----



*[Handwritten signature]*  
C. DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO  
DIR. GENERAL DE 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 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+004.30	4.30	1.00	0.27		1.14	M3
2		0+000.00	0+020.00	20.00	9.00	0.27		47.88	M3
3		0+020.00	0+040.00	20.00	9.00	0.27		47.88	M3
4		0+040.00	0+060.00	20.00	9.00	0.27		47.88	M3
5		0+060.00	0+080.30	20.30	9.00	0.27		48.60	M3
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

TOTAL	193.40	M3
-------	--------	----



C. DR. ALEONSO DELGADO BRISEÑO  
DIR. GENERAL DE 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 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	0-004.30	4.30	1.00			4.30	M2
2		0+000.00	0+020.00	20.00	9.00			180.00	M2
3		0+020.00	0+040.00	20.00	9.00			180.00	M2
4		0+040.00	0+060.00	20.00	9.00			180.00	M2
5		0+060.00	0+080.30	20.30	9.00			182.70	M2
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

TOTAL	727.00	M2
-------	--------	----



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



Sistema de Agua Potable de Zapotlán



**SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN**

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Duración: 20 días naturales

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN PRIVADA JACARANDA"

Fecha: 08/03/2018

Inicio Obra: 12/03/2018

Fin Obra: 31/03/2018

DOCUMENTO

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

ART 45 A.IX RLOPySRM

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	CALLE JACARANDA					
A1	CARPETA ASFALTICA					
TRZ_NIV	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA LINEAS DE M DRENAJE Y AGUA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE PUENTES Y NIVELETAS.		727.0000	\$9.35	\$6,797.45	2.72%
CORT_MOTO	CORTE POR MEDIO DE MOTOCONFORMADORA Y M3 ACAMELLONADO EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE PARA SU POSTERIOR RETIRO INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.		145.4000	\$114.28	\$16,616.31	6.64%
CARG_ACA_2	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL M3 CORTE. POR MEDIO MECANICO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA		193.4000	\$95.71	\$18,510.31	7.40%
MEJ_TERRE	RENIVELACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO M2 NATUAL POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MAQUINARIA MOTOCONFORMADO Y VIBROCOMPACTADOR.		727.0000	\$9.64	\$7,008.29	2.80%
BASE_HIDRA_01	CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CMS DE M3 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.		193.3800	\$429.54	\$83,064.45	33.20%
CARP_ASF	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE M2 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.		727.0000	\$162.62	\$118,224.74	47.25%
A1	TOTAL CARPETA ASFALTICA				\$250,221.55	100.00%
A	TOTAL CALLE JACARANDA				\$250,221.55	100.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

\$250,221.55

IVA 16.00%

\$40,035.45

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$290,257.00

(\* DOSCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. \*)



## SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN PRIVADA JACARANDA"

Duración: 20 días naturales

Fecha: 08/03/2018

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	727.0000			\$6,797.45	
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 PRIVADA JACARANDA"

Duración: 20 días naturales

Fecha: 08/03/2018

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.:		20			
Análisis:	CORT_MOTO	M3			145.4000	\$16,616.31	
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: 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: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$86.40</b>	<b>96.12%</b>
<b>(CD) Costo directo</b>						<b>\$89.89</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						15.0000% <b>\$13.48</b>	
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$103.37</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.5000% <b>\$0.52</b>	
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$103.89</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000% <b>\$10.39</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)</b>						<b>\$114.28</b>	
<b>(* CIENTO CATORCE PESOS 28/100 M.N. *)</b>							

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 PRIVADA JACARANDA"

Duración: 20 días naturales

Fecha: 08/03/2018

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.: 30					
Análisis: CARG_ACA_2		M3			193.4000	\$18,510.31	
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	38.65%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$643.31	*	0.071800	\$46.19	61.35%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$75.29</b>	<b>100.00%</b>
	(CD) Costo directo					<b>\$75.29</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	\$11.29	
	SUBTOTAL1					\$86.58	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.5000%	\$0.43	
	SUBTOTAL2					\$87.01	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$8.70	
	<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 PRIVADA JACARANDA"

Duración: 20 días naturales

Fecha: 08/03/2018

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

727.0000

\$7,008.28

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

### EQUIPO Y HERRAMIENTA

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%

SUBTOTAL:

EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$7.58

100.00%

(CD) Costo directo

\$7.58

100.00%

(CI) INDIRECTOS

15.0000%

\$1.14

SUBTOTAL1

\$8.72

(CF) FINANCIAMIENTO

0.5000%

\$0.04

SUBTOTAL2

\$8.76

(CU) UTILIDAD

10.0000%

\$0.88

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$9.64

(\* NUEVE PESOS 64/100 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 PRIVADA JACARANDA"

Duración: 20 días naturales

Fecha: 08/03/2018

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			193.3800	\$83,064.45	
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.							
<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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$265.20</b>	<b>78.49%</b>
<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%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$72.67</b>	<b>21.51%</b>
<b>(CD) Costo directo</b>						<b>\$337.87</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						15.0000% <b>\$50.68</b>	
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$388.55</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.5000% <b>\$1.94</b>	
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$390.49</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000% <b>\$39.05</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)</b>						<b>\$429.54</b>	
(* CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 54/100 M.N. *)							



**SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN**

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN PRIVADA JACARANDA"

Duración: 20 días naturales

Fecha: 08/03/2018

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.:	60				
Análisis:	CARP_ASF	M2			727.0000	\$118,224.74	
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>SUBTOTAL1</b>						<b>\$147.10</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.5000%	
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$147.84</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)</b>						<b>\$162.62</b>	
(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)							

**Sapaza**  
Sistema de Agua Potable de Zapotlán



**SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN**

Cliente:

Concurso No: LICITACIÓN

Fecha: 08/03/2018

Duración: 20 días naturales

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN PRIVADA JACARANDA"

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	0.399850	\$2,137.93	\$854.85	0.43%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	09/02/2018	3.635000	\$19.52	\$70.96	0.04%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	10/11/2017	1.817500	\$17.28	\$31.41	0.02%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	10/11/2017	9.087500	\$29.00	\$263.54	0.13%
EMU_ASF	EMULSION ASFALTICA P/LIGA	LT	13/03/2018	872.400000	\$8.50	\$7,415.40	3.77%
MAT_0084	MATERIAL DE BANCO	M3	15/03/2018	175.975800	\$240.00	\$42,234.19	21.46%
MAT_0085	PUZOLANA	M3	15/03/2018	75.418200	\$120.00	\$9,050.18	4.60%
MEZ_ASF	MEZCLA ASFALTICA	M3	13/03/2018	38.167500	\$1,920.00	\$73,281.60	37.23%
<b>TOTAL MATERIALES</b>						<b>\$133,202.13</b>	

Sistema de Agua Potable de Zapotlán

# SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Ciente:

Concurso No: LICITACIÓN

Fecha: 08/03/2018

Duración: 20 días naturales

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN PRIVADA JACARANDA"

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>MANO DE OBRA</b>							
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	07/02/2018	6.979200	\$365.75	\$2,552.64	1 30%
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	07/02/2018	1.163200	\$405.55	\$471.74	0 24%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	07/02/2018	0.697920	\$700.09	\$488.61	0 25%
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	07/02/2018	0.581600	\$767.00	\$446.09	0 23%
MO011	PEON	JOR	20/03/2018	7.270000	\$365.75	\$2,659.00	1 35%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	20/03/2018	0.727000	\$700.09	\$508.97	0 26%
<b>TOTAL MANO DE OBRA</b>						<b>\$7,127.05</b>	



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

**SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN**

Cliente:

Concurso No: LICITACIÓN

Fecha: 08/03/2018

Duración: 20 días naturales

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN PRIVADA JACARANDA"

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>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQ815F	COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F	HOR	20/03/2018	4.773752	\$1,154.83	\$5,512.87	2.80%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	20/03/2018	13.886120	\$643.31	\$8,933.08	4.54%
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	20/03/2018	11.019789	\$1,313.28	\$14,472.07	7.35%
EQMOTO14H	MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP	HOR	20/03/2018	6.458892	\$1,554.80	\$10,042.29	5.10%
EQPAVI	PAVIMENTADORA BLAW-KNOX DE 120 HP	HOR	20/03/2018	5.626980	\$1,395.49	\$7,852.39	3.99%
EQPETRO	CAMION PETROLIZADORA DE 1105 GALONES	HOR	20/03/2018	1.228630	\$621.59	\$763.70	0.39%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	20/03/2018	3.763066	\$555.79	\$2,091.47	1.06%
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	9.670000	\$582.05	\$5,628.42	2.86%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	09/02/2018	14.540000	\$39.72	\$577.53	0.29%
EQVCOMP	COMPACTADOR DE ASFALTO CAT CB634C	HOR	20/03/2018	0.494360	\$845.39	\$417.93	0.21%
<b>TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$56,291.75</b>	



SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Cliente:

Concurso No: LICITACIÓN 08/03/2018  
Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN PRIVADA JACARANDA"

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61 Duración: 20 días naturales  
Ciudad: CD. GUZMAN MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE, 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 JACARANDA				
A1	CARPETA ASFALTICA				
TRZ_NIV	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA LINEAS DE DRENAJE Y AGUA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE:PUENTES Y NIVELETAS.	M	1.207366%	1.509207%	2.716573%
			323.11100	403.888900	727.000000
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	4.427093%	2.213546%	6.640639%
			96.933300	48.466700	145.400000
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	4.931714%	2.465855%	7.397569%
			128.933300	64.466700	193.400000
MEJ_TERRE	RENIVELACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATUAL POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MAQUINARIA MOTOCONFORMADO Y VIBROCOMPACTADOR.	M2	2.800830%	727.000000	2.800830%
					727.000000

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

Sapaza



SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Cliente:

Concurso No: LICITACIÓN 08/03/2018  
Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA EN PRIVADA JACARANDA"

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61 Duración: 20 días naturales  
Ciudad: CD. GUZMAN MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE, 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_01	CONSTRUCCIÓN 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.	M3	33.196363%	193.380000	33.196363% 193.380000
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	47.248027%	727.000000	47.248027% 727.000000

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





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 PRIVADA JACARANDAS”**, 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/002/2018** obra **“REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA, EN PRIVADA JACARANDAS”**.

Ahora bien, al celebrar un Procedimiento de **ADJUDICACIÓN DIRECTA** se evitan 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.

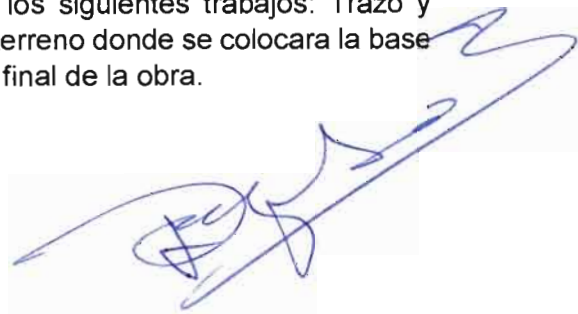
**FUNDAMENTACIÓN**

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 PRIVADA JACARANDAS”**.

**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.

**PLAZO DE EJECUCIÓN**



SAPAZA/001/2018

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 **\$290,257.00 (DOSCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 00/100 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.

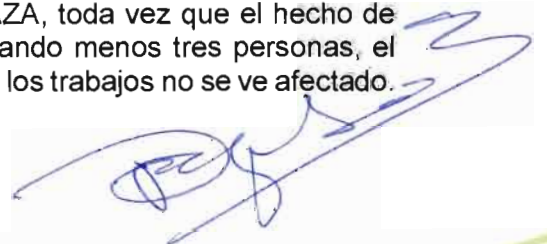
En adición a lo anterior, es aplicable el criterio de eficiencia en cuanto a los beneficios obtenidos por la disminución de tiempo que requiere una Licitación Pública o Concurso de Invitación a Cuando Menos Tres Personas, toda vez que dichos Procesos implica un tiempo mínimo promedio entre la Publicación 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 ejecutarán los trabajos.

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.





**SAPAZA/001/2018**

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 Publicas 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**



SAPAZA/001/2018

**PRIVADA JACARANDAS**”, por el importe de **\$290,257.00 (DOSCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 00/100 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/002/2018**

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

**CONTRATO No. SAPAZA/002/2018**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLÁN (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 DISTINTO, 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/002/2018**

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.

**C L Á U S U L A S:**

**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 PRIVADA JACARANDAS”.** 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 **\$290,257.00 (DOSCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 00/100 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/002/2018**

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 **\$72,564.25 (SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 25/100 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/002/2018**

**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/002/2018**

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 ACEPTÉ 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/002/2018**

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 ZAPOTLÁN (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/002/2018**

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/002/2018**

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/002/2018**

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/002/2018**

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/002/2018**

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, DICHS 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 CELEBRE 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/002/2018**

**"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 FINIQUITO, **"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/002/2018**

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 FINIQUITO 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 FINIQUITO 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/002/2018**

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/002/2018**

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/002/2018**

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.

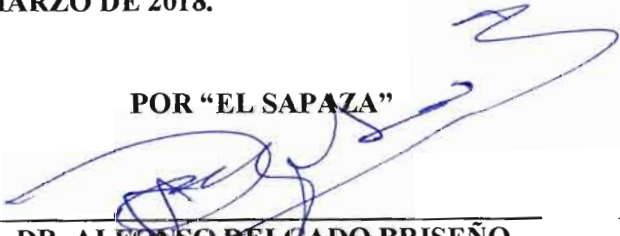
D).- DURANTE LA REUNIÓN CONVOCADA, SE HARÁ DEL CONOCIMIENTO DE **"EL CONTRATISTA"** Y EL SUPERVISOR DE OBRA, LA SOLUCIÓN ADOPTADA Y SE LEVANTARÁ ACTA ADMINISTRATIVA EN LA QUE HARÁN CONSTAR LOS ACUERDOS TOMADOS, DEBIÉNDOSE ANOTAR LOS MISMOS EN LA BITÁCORA.

**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"


  
DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO  
DIRECTOR GENERAL DE SAPAZA

POR "EL CONTRATISTA"

  
C. JOSÉ ABACU SÁNCHEZ SANDOVAL

**T E S T I G O S**

  
C. RAÚL CHÁVEZ GARCÍA  
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





**JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL**

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

**FACTURA ELECTRONICA**

Serie Folio Interno 367  
Folio Fiscal 7DDF64D9-FCDD7-4D32-820F-9C3539D40684  
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  
2018-03-21T13:52:11

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 PRIVADA JACARANDAS. CONTRATO # SAPAZA/002/2018	\$62,555.39	\$62,555.39

Subtotal: \$62,555.39  
IVA: \$10,008.86  
Total: \$72,564.25



Importe con letra: SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N.

**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:**

||1.1|7DDF64D9-FCDD7-4D32-820F-9C3539D40684|2018-03-21T13:52:11|AD121214B34|K0XB8Y079gbHqAFJMOUYu+WxcMeSPQUKMP71Y++eT236Rk2Vtea2Psi8kPBq0OE6ZLJGQ4C7MATSiMk9FO80V1+ovWB0a9ZlsyzSg+uYE/KHOIAJrUxiiQqDhL72NriuXOIJJBWFFN4jDUXAxeft9WtonM1rYBoQ4ITijbws5BIO7s/kZG+JXFuifgm0rMbDCDV7qaM7DUlrl2HII/|nSY31unn9GGS7rn+GV/WnazRnOIRxHFDhXmGGSF5IO1T0mtOht7kLzsslnPAOTnKGLI+wIAFI3inOifmPiIAIHm/K07ndQXY

**Sello digital del Emisor:**

K0XB8Y079gbHqAFJMOUYu+WxcMeSPQUKMP71Y++eT236Rk2Vtea2Psi8kPBq0OE6ZLJGQ4C7MATSiMk9FO80V1+ovWB0a9ZlsyzSg+uYE/KHOIAJrUxiiQqDhL72NriuXOIJJBWFFN4jDUXAxeft9WtonM1rYBoQ4ITijbws5BIO7s/kZG+JXFuifgm0rMbDCDV7qaM7DUlrl2HII/|nSY31unn9GGS7rn+GV/WnazRnOIRxHFDhXmGGSF5IO1T0mtOht7kLzsslnPAOTnKGLI+wIAFI3inOifmPiIAIHm/K07ndQXY

**Sello digital del SAT:**

eocoomJLcZN6x1XVWx++saboP652jwEK7eTWjgbYXU/MLFSCADJNp0NB+XWfidszTMqvU8xFeoGuPpv4SWMhijx7R2FQ2j9wzG/WgPxNm16CAf/Tvi6FS63Mjnv6wtaYb6mMT84Qbp/xLzk8y+FMKAgC0oAIDKpGHLJBpiXfUUBSUGjYNAxtiBIBGS8AA5jRniVoB/d3lq+te4EKGuHACmsE93zUxprSz6Tg6sBVuhrKkyKIC6NdfnQPSOkxyQHMTk7QWfn76OUj/UuZRJ1VH3JDCJstjQeJmZ8JaelLyKS4ptF60895P4a77yuijnjbKfLW/QqMRre+noNb3tnCMg==







**JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL**

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

**FACTURA ELECTRONICA**

Serie Folio Interno 367  
Folio Fiscal 7DDF64D9-FCD7-4D32-820F-9C3539D40684  
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  
2018-03-21T13:52:11

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: 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 PRIVADA JACARANDAS. CONTRATO # SAPAZA/002/2018	\$62,555.39	\$62,555.39

Subtotal: \$62,555.39  
IVA: \$10,008.86  
Total: \$72,564.25

**Sapaza**  
Sistema de Agua Potable de Zapotlán

Importe con letra: SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N.



**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:**

||1.1|7DDF64D9-FCD7-4D32-820F-9C3539D40684|2018-03-21T13:52:11|IAD121214B34|K0XB8Y079gbHqAFJMOUYu+WxcMeSPQUKMP71Y++eT236Rk2Vtea2Psl8kPBq0OE6ZLJGQ4C7MATSIIMk9FO80V1+ovWB0o9B0o9ZlsyzSg+uYE/KHOIAJrUxiiQqDhL72NriuXOIJfB/WFN4jDUxAxelt9VtonM1rYBoQ4ITjBws5BIO7s/kZG+JXFuifgm0rMbDCDV7qaM7DU

**Sello digital del Emisor:**

K0XB8Y079gbHqAFJMOUYu+WxcMeSPQUKMP71Y++eT236Rk2Vtea2Psl8kPBq0OE6ZLJGQ4C7MATSIIMk9FO80V1+ovWB0o9B0o9ZlsyzSg+uYE/KHOIAJrUxiiQqDhL72NriuXOIJfB/WFN4jDUxAxelt9VtonM1rYBoQ4ITjBws5BIO7s/kZG+JXFuifgm0rMbDCDV7qaM7DU

**Sello digital del SAT:**

eocoomJLcZN6x1XVWx++saboP652jwEK7eTWjgbYXU/MLFSCADJNp0NB+XWfidszTMqvU8xFeoGuPpv4SVMWhiJx7R2FQ2j9wzGwVgPxNm16CAf/TvI6FS63Mjnv6wtaYb6mMTB4Qbp/xLzk8y+fmKAgC0oAIDKpGHLJBpiXfqUBSUGjYNAxtiBIBGS8AA5jRn/VoBli/d3lq+IE4EKGuHACmsE93zUxprSz6Tg6sBVuhrKkyKCl6NdNfiQPSOkxyQHMTk/7QWfn76OUj/UuZRJ1VH3JDCJstjQJmZBJAeLlyKS4ptF60895P4a77yuijbKfLW/OqMRe+noNb3tnCMg==

# CONTRAPAQi

Serie:  
Folio: **367**  
Fecha: 21/Mar/2018  
Hora: 13:51:15

JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

SASA6101017K7

## 6.2 Personas Físicas con Actividades Empresariales

Lugar de expedición: 49000

Clase SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZARAGOZA S

Q#1: SAP050802860

Use CFDI:  PC1 - Per default

Cantidad	Unidad	Descripción	Importe	Importe
1.00	E46 - Unidad de servicio	PAGO DEL 25% DE ANTICIPO CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CARPETA ASFALTICA EN PRIVADA JACARANDAS. CONTRATO # SAPAZA/002/2018	62,565.39	62,565.39

## Importe con letra

setenta y dos mil quinientos sesenta y cuatro pesos 25/100 M.N.

Forma de Pago: 99 - Por definir

### CFDs Relacionados

Tipo de relación: ..

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

Subtotal:	62 556.39
-----------	-----------

LYA:	12,008.36
------	-----------

**60000**      **9.00**

Value added tax	C.00
-----------------	------

Descuentos:	0.00
-------------	------

Total: \$72,564.25

Erogaciones acumulables:

Su anticipo:	0,00
--------------	------

Saldo: \_\_\_\_\_



0004042

Firma de conformidad:

Este documento es una representación impresa de un CFDI

\*Efectos fiscales al pago. PPD - Pago en parcialidades o diferido

CONTRACCIÓN

Serie del Certificado del emisor:	00001000000403491750
Folio Fiscal:	7000-0409-F000-4030-0200-000000040664
No. de serie del Certificado del SAT:	00001000000403492064
Fecha y hora de certificación:	2016-05-21T13:52:11

Sella sigillata del CFCU

Seillo del SAT

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT



JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

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

FACTURA ELECTRONICA

Serie Folio Interno 369  
Folio Fiscal A010EF2F-9E55-436E-8C4A-902307E6EA48  
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  
2018-03-28T10:11:43

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:	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 DE ESTIMACION #01 CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACIÓN A BASE DE CARPETA ASFALTICA EN PRIVADA JACARANDAS. CONTRATO: SAPAZA/002/2018. DEDUCCIONES: 5 AL MILLAR .....\$1,251.11 MONTO PARA EFECTO DE PAGO....\$216,441.64	\$187,666.16	\$187,666.16
			Subtotal:	\$187,666.16
			IVA:	\$30,026.59
			Total:	\$217,692.75

CONTRATISTA

SUPERVISOR SAPAZA

DIRECTOR GENERAL DEL SAPAZA

ING. ERIC SÁNCHEZ NAVA  
APODERADO LEGAL

ING. SANTOS GUSTAVO GUZMÁN HERNÁNDEZ

C. DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO

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

0004510

Importe con letra: DOSCIENTOS DIECISIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.



Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|A010EF2F-9E55-436E-8C4A-902307E6EA48|2018-03-28T10:11:43|A0121214834|Mzhx8gv1g59puu8Y5kdc7VetEBA2NJB6oW64RPPwPd4BvOBMW8Ck0ElkEIZwyrq/pczy3ANY0uYR7W6CMPsNM0ZeXgvqLfn aYqaspeDU1MwB+vO37Vya2pynPlla9RSnQEeMnrCPU+A2WehR2ayP6Qggm6xGxJuzvx1J5PojZJKLb5QGq67aIRJb7qKY/UCutPIPeW1pOBjC7BKd7nPg4 aNShpZ3HIB1M2MBNENykw9v1yXqjQsDEALiIR31TyNluCmg+ik7+HplY87AWc8mspjCIRCb+IZaYFcOu8UCBC7dmk+5V3mHt39ybe4aZXmRWth2pddaGgk MZm0gV7g59p003Y5kdc7VetEBA2NJB6oW64RPPwPd4BvOBMW8Ck0ElkEIZwyrq/pczy3ANY0uYR7W6CMPsNM0ZeXgvqLfn aYqas peDU1MwB+vO37Vya2pynPlla9RSnQEeMnrCPU+A2WehR2ayP6Qggm6xGxJuzvx1J5PojZJKLb5QGq67aIRJb7qKY/UCutPIPeW1p OBjC7BKd7nPg4AISjwpZ+3HIRM2WRcNPqwkSv1yXqjQsDEALiIR31TyNluCmg+ik7+HplY87AWc8mspjCIRCb+IZaYFcOu8UCBC7dmk S4H3mHt39ybe4aZXmRWth2pddaGgkA==  
ZAUnt+6PlZLQx4LoNsbWM4XOO4PNTK51rCed7QoVil4htqWh0FMNYJigvKqn8ywo0LFWQLE9Ve9/GXEBrQRo++AzvSFv+LuXHt22F e3msDxpTJ5RtVnLHD/JTNhtQ+FubdxWRtag6u/+DdzEXxew51X8A+4DQs1cJevDv7WSe+nl2BQ+76C0+p9q1p7ZrYKmwWfsOleaga/ M6qj7fisd0O2BH2KqjVFpaFP5z+JNqu2wjmPdBMVjFIEWQRcBhAIK51JC4mJU3fu6ofU2nkyGpal3vX7Lwt05AvEloryVb0/6IjmgyrjrT0 aizeAL59od0qN2cgzvpvfgQ==

Este documento es una representación impresa de un CFDI



# JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

## CARATULA DE LA ESTIMACIÓN

FECHA: 31-mar-18

Contrato: SAPAZA/002/2018  
Orden de Trabajo:

Contratista: JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL  
Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN PRIVADA JACARANDA"

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	250,221.55	250,221.55
+ Aditiva	-	-
- Deductiva	-	-
+ IVA: 16%	40,035.45	290,257.00
- Amortización	72,564.25	217,692.75
Total	217,692.75	217,692.75

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	290,257.00	Esta Estimación	290,257.00
Convenio Adicional	-	Acumulado Anterior	-
Suma Escalatorias	-	Acumulado Actual	290,257.00
Total	290,257.00	Saldo	0.00

Anticipo		
Anticipo	25.00%	72,564.25
Amort. Del acumulado	-	-
Esta amortización	-	72,564.25
Total Amortizado	-	72,564.25
Saldo por Amortizar	-	0.00

Detalle	Federal	Estatad	Municipio
Importe			187,666.16
Escalatoria			-
IVA			30,026.59
Total a Facturar			217,692.75
2 al millar			-
5 al millar			1,251.11
Sanción			-
Total a Pagar			216,441.64

Sumas	
	187,666.16
	-
	30,026.59
	217,692.75
	-
	1,251.11
	-
	216,441.64

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



**SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN**

CUERPO DE LA ESTIMACIÓN										HOJA 1 DE 1		
"REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN PRIVADA JACARANDA"										ESTIMACIÓN N°:		
OBRA:		FRENTE:		C.F.C		CODIFICACION:		PERIODO DE ESTIMACION:		1 UNO		
CONTRATO N°:		SAPAZA/002/2018						12-mar-18		AL		
ORDEN DE TRABAJO:								NOMBRE DEL CONTRATISTA:		JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL		
No. DE CONCEPTOS:												
CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	PREESTIMADO BASE	EST. ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	VALOR	IMPORTE EST. ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	VALOR POR EJECUTAR
1. CALLE GOMEZ FARIAS	M	727.00	\$ 9.35	\$ 6,797.45	727.84	0.00	737.84	-10.84	\$ 6,898.77	0.00	6898.77	\$ 101.32
2. CARPETA ASFALTICA	M2	146.40	\$ 114.28	\$ 16,616.31	221.35	0.00	221.35	-75.95	\$ 25,295.97	0.00	25295.97	\$ 8,678.86
3. LIMPIEZA, TRAZO Y REVELACION PARA LINEAS DE DRENAJE Y AGUA CON EQUIPO TOPOGRAFICO INCLUYE PUENTES Y ANIELES.	M3	180.40	\$ 85.71	\$ 15,510.31	287.78	0.00	287.78	-44.38	\$ 27,841.13	0.00	27541.13	\$ 8,030.92
4. CORTA POR MEDIO DE MOTOCORFORMADORA Y COMPACTADOR EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE. POR POSTERIOR RETIRO INCLUYE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	M2	727.00	\$ 9.64	\$ 7,006.29	737.84	0.00	737.84	-10.84	\$ 7,117.75	0.00	7117.75	\$ 104.46
5. CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE. POR MEDIO MECANICO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	183.38	\$ 428.54	\$ 78,064.45	147.57	0.00	147.57	45.81	\$ 63,886.92	0.00	63986.92	\$ 18,678.42
6. REVELACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL POR MOTOCORFORMADO Y VIBROCOMPACTADOR.	M2	727.00	\$ 163.92	\$ 118,229.74	737.84	0.00	737.84	-10.84	\$ 118,888.90	0.00	118988.90	\$ 7,602.42
7. CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO Y PULIZADA EN PROPORCION 70-30, COMPACTADA AL 95% PROCTOR. INC. ACARREOS, INCORPORACION DE HUMEDAD, MEZCLADO, MEZCLADO, CONFORMACION Y COMPACTADO.	M3	727.00	\$ 250.21	\$ 182,103.57	737.84	0.00	737.84	-10.84	\$ 182,844.61	0.00	182944.61	\$ 19,678.42
8. SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA LA CARPETA ASFALTICA UN ESPESOR DE 5 CM INCLUYE EL MATERIAL PARA EL PASEO DE LA CARPETA Y EL MATERIAL PARA EL PASEO POR PENEK COMO EXEJ EN DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA.	M2	727.00	\$ 163.92	\$ 118,229.74	737.84	0.00	737.84	-10.84	\$ 118,888.90	0.00	118988.90	\$ 7,602.42
						VALOR				AUTORIZO		
						ELABORÓ						
						FIRMAY FECHA						
						NOMBRE						
						NÚMERO						
						DR. ALFONSO DELGADO BUSTOS						
						DIRECTOR GENERAL DE SALUD						
						ING. SANTOS GUSTAVO SANCHEZ HERNANDEZ						
						SUPERVISOR GENERAL						
						ARG. OSCAR VILLALBA SOLANO						
						EMPRESA						

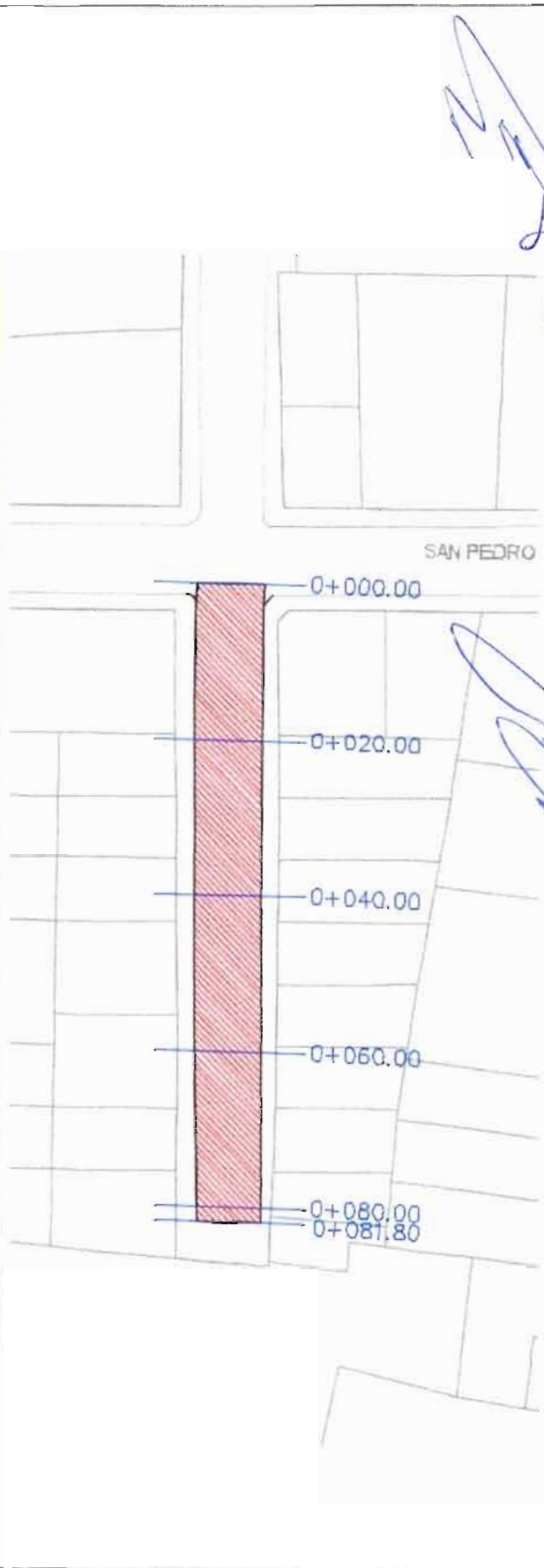
[illegible]

  
 ALFONSO DELGADO  
 DIRECTOR GENERAL DEL SAPA

# JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

## ALBUM FOTOGRAFICO

OBRA:		"REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA EN PRIVADA JACARANDA"		ESTIMACION N°:	1 UNO		HOJA DE
CONTRATO N°:		SAPAIZA/002/2018		PERIODO DE ESTIMACION:	12-mar-18	AL	31-mar-18
ORDEN DE TRABAJO:		FRETE:		NOMBRE DEL CONTRATISTA:			
N° DE CONCEPTO:		CODIFICACION:		JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL			
CONCEPTO:		LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA LINEAS DE DRENAJE Y AGUA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE PUENTES Y NIVELAS.					
LOCALIZACION		CROQUIS Y OBSERVACIONES					
EJE	TRAMO	ID	PIEZA	OBSERVACIONES:			




FIRMA Y FECHA	ELABORÓ	ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN	AUTORIZO
NOMBRE	JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL	HEMÁN NIVEL	DIR. ALFONSO DEL ROSARIO
CARGO	CONTRATISTA	SUPERVISOR SANCHEZ	DIRECTOR GENERAL DEL SAPAIZA

[illegible]

**AUTORIZO**  
**DR. MONSO DELGADO**  
**DIRECTOR GENERAL**



# JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

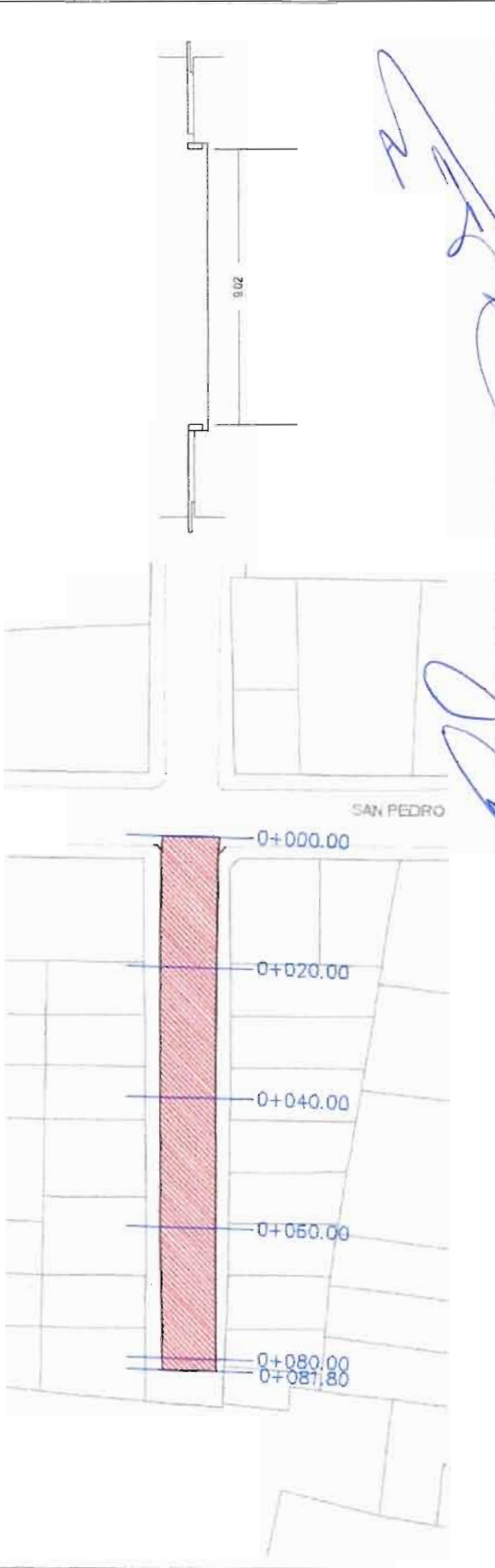
OBRA:		"REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA EN PRIVADA JACARANDA"		ESTIMACIÓN N°:	1 UNO		HOJA DE
CONTRATO N°:		SAPAZA002/2018		PERIODO DE ESTIMACION:	12-mar-18	AL	31-mar-18
ORDEN DE TRABAJO:		FRENTE:		NOMBRE DEL CONTRATISTA:			
No. DE CONCEPTO:		CODIFICACION:		JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL			
CONCEPTO:		CORTE POR MEDIO DE MOTOCONFORMADORA Y ACAMELLONADO EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE PARA SU POSTERIOR RETIRO INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.					
LOCALIZACIÓN		CROQUIS Y OBSERVACIONES					
EJE	TRAMO	ID	PIEZA	OBSERVACIONES:			
							
FIRMAY FECHA		ELABORÓ		VIGILÓ		AUTORIZÓ	
NOMBRE		JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL		ING. SAMPZUCUS VASQUEZ		DR. ALFONSO DELGADO BRISERO	
CARGO		CONTRATISTA		SUPERVISOR		DIRECCION GENERAL DEL BAPAZA	

[illegible]

**DRA. ALFONSO DEL GACU BRISEÑO**  
**DIRECTOR GENERAL DEL SAPAZA**

JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

ALBINO FOTOGRÁFICO		HOJA		DE	
OBRA:		ESTIMACIÓN N°:		1 UNO	
CONTRATO N°:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:		12-mar-18	
ORDEN DE TRABAJO:		NOMBRE DEL CONTRATISTA:		JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL	
No. DE CONCEPTO:					
CONCEPTO:					
CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, POR MEDIO MECÁNICO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
LOCALIZACIÓN		PIEZA		OBSERVACIONES:	
EJE		ID		TRAMO	



FIRMA Y FECHA	ELABORÓ	VALIDO	REVISADO
NOMBRE	JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL	ING. SANTO SUZMAN	DR. ALFONSO DELGADO BERRIO
CARGO	CONTRATISTA	SUPERVISOR	DIRECTOR GENERAL DEL SATPAZA





# JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

ALBUM FOTOGRAFICO

"REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA EN PRIVADA JACARANDA"

OBRA:	ESTIMACIÓN N°:	HOJA	DE
CONTRATO N°:	PERIODO DE ESTIMACION:	12-mar-18	1 UNO
ORDEN DE TRABAJO:	NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AL	31-mar-18
Nº. DE CONCEPTO:			JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

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

CROQUIS Y OBSERVACIONES			
LOCALIZACIÓN	TRAMO	ID	PIEZA
EJE			OBSERVACIONES:



PRIMAY FECHA	ELABORÓ	ING. SANTIAGO GUZMAN	AUTOR: 020
NOMBRE	JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL	ING. SANTIAGO GUZMAN	ING. SANTIAGO GUZMAN
CARGO	CONTRATISTA	SUPERVISOR	CONTRACTO GENERAL DEL SAPAZA





# JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

ALBUM FOTOGRAFICO				HOJA	DE
OBRA:	"REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA EN PRIVADA JACARANDA"				
CONTRATO N°:	SAPAZA/002/2018	FRENTE:	1 UNO		
ORDEN DE TRABAJO:		CODIFICACION:			
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.				
LOCALIZACION		CROQUIS Y OBSERVACIONES			
EJE	TRAMO	ID	PIEZA	OBSERVACIONES:	
FIRMA Y FECHA	ELABORÓ	ING. SANTOS GUSTAVO CUELLAN	AUTORIZA	AUTORIZA	
NOMBRE	JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL	CONTRATISTA	ING. ALONSO DE COCA	DIRECTOR GENERAL DE SAPAZA	
CARGO					



# JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

OBRA:		"REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA EN PRIVADA JACARANDA"		HOJA	DE
CONTRATO N°:	SAPAZA002/2018	FRENTE:		ESTIMACION N°:	1 UNO
ORDEN DE TRABAJO:		CODIFICACION:		PERIODO DE ESTIMACION:	12-mar-18
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 EBSE) EN DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA.			NOMBRE DEL CONTRATISTA:	JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL
LOCALIZACION		TRAMO	ID	CROQUIS Y OBSERVACIONES	
EJE		PIEZA			



FIRMA Y FECHA	ELABORÓ	ING. SANTOS QUIJANO	VALORADO
NOMBRE	JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL	HECHER	ALONSO DELGADO BRISEÑO
CARGO	CONTRATISTA	SUPERINTENDENTE	DIRECTOR GENERAL DEL SAPAZA



## MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA:

"REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN PRIVADA JACARANDAS."

CONTRATO: SAPAZA/ 002/2018

CONCEPTO:

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



## MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA:

"REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN PRIVADA JACARANDAS."

CONTRATO: SAPAZA/ 002/2018

CONCEPTO:

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



## MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA:

"REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN PRIVADA JACARANDAS."

CONTRATO: SAPAZA/ 002/2018

CONCEPTO:

RENIVELACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATUAL POR MEDIOS MECANICOS

INCLUYE: MAQUINARIA MOTOCONFORMADO Y VIBROCOMPACTADOR.





## MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA:

"REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE CARPETA ASFALTICA, EN PRIVADA JACARANDAS."

CONTRATO: SAPAZA/ 002/2018

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.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## MEMORIA FOTOGRAFICA

### OBRA:

"SUSTITUCION DE RED PRINCIPAL DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERIA DE 10" PVC SERIE 25 DE NORMA EN LA CALLE FRESNO ENTRE CALLE ANTONIO CASO Y CALZADA MADERO Y CARRANZA."

CONTRATO: SAPAZA/PRODDER/07/2017

### 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



# 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  
SAN PEDRO Y LA ESQUINA CON LA PRIV. JACANANDAS 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  
ADOPENDADO LEGAL, CONTRATISTA.

CON EL OBJETIVO DE LEVANTAR EL INICIO CON  
LA ACTA PRESENTE, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES  
Y PRECIOS ACORDADOS EN EL CONTRATO ESTABLECIDO  
CON CLÁUSULAS LEGALES.

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE  
CARPETA ASPÁLTICA, EN PRIVADA DE JACANANDAS"

CONTRATO: SAPAZA/002/2018

FECHA DE INICIO: 12 DE MARZO DE 2018

FECHA DE TERMINO: 31 DE MARZO DE 2018

MONTO DE CONTRATO: \$ 290,257.00 (DOSCIENTOS NOVENA MIL  
DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 00/100M.V.)

CONTRATISTA: C. JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL

PARA CONSTAR SE FIRMA LA PRESENTE ACTA  
POR LOS QUE EN ELLA 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 APERTURA LA BITACORA  
CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS A  
REALIZAR POR LA EMPRESA JOSE ABACU SANCHEZ  
SANDOVAL.

CONTRATO.- SAPAZA/002/2018

PERIODO AUTORIZADO.- DEL DIA 12<sup>0</sup> DE MARZO 2018  
AL DIA 31 DE MARZO 2018

Y SE INFORMA QUE CON ESTA FECHA SE  
INICIA CON LOS TRABAJOS DE CORTE  
DE CASA Y RETIRO DEL MATERIAL  
PRODUCTO DEL CORTE.

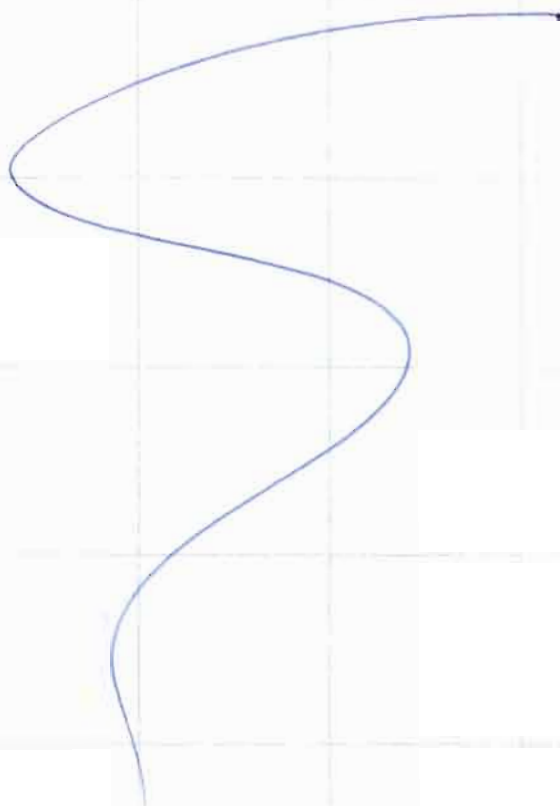


ING. ERIC SANCHEZ NAUA

SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRAULICA A UN ESPESOR DE 20 CM. LA CUAL SE HOMOGENIZA Y SE EXTIENDE PARA POSTERIORMENTE YA NIVELADA SE COMPACTE AL 100%.



ING. ERIC SANCHEZ NAVA



SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE  
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA  
ASFALTICA A UN ESPESOR DE 3CM.  
INCLUYENDO EL RIEGO DE LIGA.

CON ESTA MISMA FECHA SE DAN POR  
TERMINADOS LOS TRABAJOS AL 100%  
CORRESPONDIENTES AL PRESENTE CONTRATO.

  
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/PRODDER/002/2018**. En referencia a la obra denominada **"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACIÓN A BASE DE CARPETA ASFÁLICA, EN PRIVADA JACARANDA"**. 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. JOSÉ 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 del 2018**, mediante al cual notifico que el día **31 de Marzo de 2018** concluyo los trabajos objeto del Contrato **SAPAZA/PRODDER/002/2018**, respecto de la obra denominada **"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACIÓN A BASE DE CARPETA ASFÁLTICA, EN PRIVADA JACARANDA"**

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 **11:00** 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**



## 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/002/2018**.

### I. LUGAR, FECHA Y HORA.

En el **MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO**, siendo las **11:00** 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 PRIVADA JACARANDA"** 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:

**\$ 290,257.00 (\* DOSCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEITE PESOS 00/100 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%	\$62,555.39	\$10,008.86	\$72,564.25	\$0.00	\$72,564.25
Estimación 1	\$187,666.16	\$30,026.59	\$217,692.75	\$1,251.11	\$216,441.64
Retenciones					
TOTAL			\$290,257.00	\$1,251.11	\$289,005.89

**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 ZAPOTLAN**



---

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



---

C. ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN  
HERNANDEZ  
SUPERVISION SAPAZA

**POR EL CONTRATISTA**



---

C. JOSE ABACU SANCHEZ SANDOVAL  
REPRESENTANTE LEGAL