

GOBIERNO MUNICIPAL
ZAPOTLAN EL GRANDE
SISTEMA DE AGUA POTABLE DE
ZAPOTLÁN



OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A
BASE DE EMPEDRADO ASENADO EN ARENA,
CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE
MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO
TORRES.

2

3

CHECKLIST DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES.

TOTAL: \$ 518,732.71

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 8-A) Invitaciones a contratistas 8-A) Bases del concurso	N/A
9	CONCURSO DE OBRA 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)	N/A
10	RESULTADO DEL CONCURSO 10-A) Evaluación de Propisiciones 10-B) Dictamen de Adjudicación 10-C) Acuerdo donde se autoriza la asignación de la obra	N/A
11	DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA	OK
12	CONTRATO	OK
13	FIANZAS	OK
14	ANTICIPO	N/A
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

5

5

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

NÚMEROS GENERADORES.

"REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"

MUNICIPIO: ZAPOTLAN EL GRANDE.

PAVIMENTACION

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

PROGRAMA

L 2

NUMERO	EJE	DEL	AL	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	UNIDAD
1		0+000.00	0+020.00	20.00	9.25			185.00	M
2		0+020.00	0+040.00	20.00	9.25			185.00	M
3		0+040.00	0+060.00	20.00	9.25			185.00	M
4		0+060.00	0+080.00	20.00	9.25			185.00	M
5		0+080.00	0+100.00	20.00	9.25			185.00	M
6		0+100.00	0+120.00	20.00	9.25			185.00	M
7		0+120.00	0+140.00	20.00	9.25			185.00	M
8		0+140.00	0+160.00	20.00	9.25			185.00	M
9		0+160.00	0+180.00	20.00	9.25			185.00	M
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									



ZAPOTLAN

Municipio de Agua Potable de Zapotlán

[Handwritten signature]

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

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

2

2

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

NÚMEROS GENERADORES.

"REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"

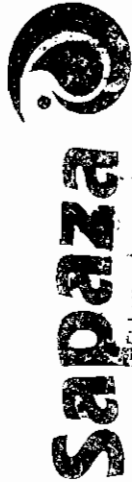
MUNICIPIO: ZAPOTLAN EL GRANDE.

PAVIMENTACION

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

PROGRAMA

NUMERO	EJE	DEL	AL	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	UNIDAD
1		0+000.00	0+020.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
2		0+020.00	0+040.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
3		0+040.00	0+060.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
4		0+060.00	0+080.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
5		0+080.00	0+100.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
6		0+100.00	0+120.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
7		0+120.00	0+140.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
8		0+140.00	0+160.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
9		0+160.00	0+180.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									



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

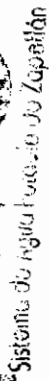
C

C

"REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"

PAVIMENTACION

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

[illegible]

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



SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

NÚMEROS GENERADORES.

"REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"

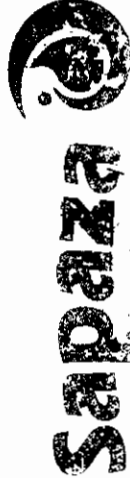
MUNICIPIO: ZAPOTLAN EL GRANDE.

PAVIMENTACION

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

PROGRAMA

NUMERO	EJE	DEL	AL	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	UNIDAD
1		0+000.00	0+020.00	20.00	9.25			185.00	M2
2		0+020.00	0+040.00	20.00	9.25			185.00	M2
3		0+040.00	0+060.00	20.00	9.25			185.00	M2
4		0+060.00	0+080.00	20.00	9.25			185.00	M2
5		0+080.00	0+100.00	20.00	9.25			185.00	M2
6		0+100.00	0+120.00	20.00	9.25			185.00	M2
7		0+120.00	0+140.00	20.00	9.25			185.00	M2
8		0+140.00	0+160.00	20.00	9.25			185.00	M2
9		0+160.00	0+180.00	20.00	9.25			185.00	M2
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									



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

‘

‘

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

NÚMEROS GENERADORES.

"REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"

MUNICIPIO: ZAPOTLAN EL GRANDE.

PAVIMENTACION

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

PROGRAMA

NUMERO	EJE	DEL	AL	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	UNIDAD
1		0+000.00	0+020.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
2		0+020.00	0+040.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
3		0+040.00	0+060.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
4		0+060.00	0+080.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
5		0+080.00	0+100.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
6		0+100.00	0+120.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
7		0+120.00	0+140.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
8		0+140.00	0+160.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
9		0+160.00	0+180.00	20.00	9.25	0.20		37.00	M3
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

333.00	M3
--------	----



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

Sistema de Agua Potable de Zapotlán

‘

‘

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

NÚMEROS GENERADORES.

"REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"

MUNICIPIO: ZAPOTLAN EL GRANDE.

PAVIMENTACION

CONCEPTO. EMPEDRADO A BASE DE PIEDRA BOLA SELECCIONADA EXISTENTE (60%) INCORPORANDO PIEDRA BOLA DE BANCO (40%) ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA Y JUNTEADA CON ARENA CRIBADA, INCLUYE ACARREOS.

PROGRAMA

NUMERO	EJE	DEL	AL	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	UNIDAD
1		0+000.00	0+020.00	20.00	9.25			185.00	M2
2		0+020.00	0+040.00	20.00	9.25			185.00	M2
3		0+040.00	0+060.00	20.00	9.25			185.00	M2
4		0+060.00	0+080.00	20.00	9.25			185.00	M2
5		0+080.00	0+100.00	20.00	9.25			185.00	M2
6		0+100.00	0+120.00	20.00	9.25			185.00	M2
7		0+120.00	0+140.00	20.00	9.25			185.00	M2
8		0+140.00	0+160.00	20.00	9.25			185.00	M2
9		0+160.00	0+180.00	20.00	9.25			185.00	M2
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

185.00 M2



SAPAZA

Sistema de Agua Potable de Zapotlán

C. DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO

DIR. GENERAL DE SAPAZA

‘

‘

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

NÚMEROS GENERADORES.

"REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"

MUNICIPIO: ZAPOTLAN EL GRANDE.

PAVIMENTACION

CONCEPTO. LIMPIEZA GRUESA AL FINAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

PROGRAMA

NUMERO	EJE	DEL	AL	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	UNIDAD
1		0+400.00	0+420.00	20.00	9.25			185.00	M2
2		0+420.00	0+440.00	20.00	9.25			185.00	M2
3		0+440.00	0+460.00	20.00	9.25			185.00	M2
4		0+460.00	0+480.00	20.00	9.25			185.00	M2
5		0+480.00	0+500.00	20.00	9.25			185.00	M2
6		0+500.00	0+520.00	20.00	9.25			185.00	M2
7		0+520.00	0+540.00	20.00	9.25			185.00	M2
8		0+540.00	0+560.00	20.00	9.25			185.00	M2
9		0+560.00	0+580.00	20.00	9.25			185.00	M2
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

TOTAL	185.00	M2
-------	--------	----



Sapapa

Sistema de Agua Potable de Zapotlan

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

‘

‘

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Duración: 30 días naturales

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"

Fecha: 09/04/2018

Inicio Obra: 16/04/2018

Fin Obra: 15/05/2018

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 JUAN ALVAREZ					
A1	EMPEDRADO ASENADO EN ARENA					
TRZ_NIV	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA LINEAS DE DRENAJE Y AGUA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE PUENTES Y NIVELETAS.	M	1,665.0000	\$9.35	\$15,567.75	3.48%
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	333.0000	\$114.28	\$38,055.24	8.51%
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	432.9000	\$95.71	\$41,432.86	9.27%
MEJ_TERRE	RENIVELACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MAQUINARIA MOTOCONFORMADO Y VIBROCOMPACTADOR.	M2	1,665.0000	\$9.64	\$16,050.60	3.59%
BASE_HIDRA_01	CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO Y PUZOLANA EN PROPORCION 70-30, COMPACTADA AL 95% PROCTOR. INC. ACARREOS, INCORPORACION DE HUMEDAD, MEZCLADO, EXTENDIDO, CONFORMACION Y COMPACTADO.	M3	333.0000	\$429.54	\$143,036.82	31.99%
PAV_EMPE	EMPEDRADO A BASE DE PIEDRA BOLA SELECCIONADA EXISTENTE (60%) INCORPORANDO PIEDRA BOLA DE BANCO (40%) ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA Y JUNTEADA CON ARENA CRIBADA, INCLUYE ACARREOS.	M2	1,665.0000	\$104.85	\$174,575.25	39.04%
LIMP_F	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	1,665.0000	\$11.09	\$18,464.85	4.13%
A1	TOTAL EMPEDRADO ASENADO EN ARENA				\$447,183.37	100.00%
A	TOTAL CALLE JUAN ALVAREZ				\$447,183.37	100.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

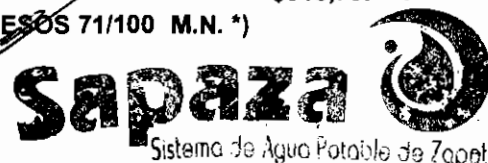
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* QUINIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. *)

\$447,183.37

\$71,549.34

\$518,732.71



‘

‘

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN
ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y
CALLE J. ANTONIO TORRES"

Duración: 30 días naturales

Fecha: 09/04/2018

Inicio Obra: 16/04/2018

Fin Obra: 15/05/2018

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A1

Análisis No.:

10

Análisis: TRZ_NIV

M

1,665.0000

\$15,567.75

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

MATERIALES

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%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$1.68 22.83%

MANO DE OBRA

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%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$4.75 64.54%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$39.72	*	0.020000	\$0.79	10.73%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.75	*	0.030000	\$0.14	1.90%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.93 12.64%

(CD) Costo directo

\$7.36 100.00%

(CI) INDIRECTOS

15.0000% \$1.10

SUBTOTAL1

\$8.46

(CF) FINANCIAMIENTO

0.5000% \$0.04

SUBTOTAL2

\$8.50

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$0.85

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$9.35

(* NUEVE PESOS 35/100 M.N. *)

Sapaza
Sistema de Agua Potable de Zapotlan

✓

✓

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"

Duración: 30 días naturales

Fecha: 09/04/2018

Inicio Obra: 16/04/2018

Fin Obra: 15/05/2018

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		333.0000		\$38,055.24	
CORTE POR MEDIO DE MOTOCONFORMADORA Y ACAMELLONADO EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE PARA SU POSTERIOR RETIRO INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.							
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION	JOR	\$435.76	*	0.008000	\$3.49	3.88%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$3.49	3.88%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$1,313.28	/	15.200000	\$86.40	96.12%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$86.40	96.12%
(CD) Costo directo						\$89.89	100.00%
(CI) INDIRECTOS					15.0000%	\$13.48	
SUBTOTAL1						\$103.37	
(CF) FINANCIAMIENTO					0.5000%	\$0.52	
SUBTOTAL2						\$103.89	
(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$10.39	
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$114.28	
(* CIENTO CATORCE PESOS 28/100 M.N. *)							


Sapaza
 Sistema de Agua Potable de Zapotlan

٢

٣

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"

Duración: 30 días naturales

Fecha: 09/04/2018

Inicio Obra: 16/04/2018

Fin Obra: 15/05/2018

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 432.9000 \$41,432.86

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

EQUIPO Y HERRAMIENTA

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%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**\$75.29 100.00%**

(CD) Costo directo

\$75.29 100.00%

(CI) INDIRECTOS

15.0000% **\$11.29**

SUBTOTAL1

\$86.58

(CF) FINANCIAMIENTO

0.5000% **\$0.43**

SUBTOTAL2

\$87.01

(CU) UTILIDAD

10.0000% **\$8.70****PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)****\$95.71**

(* NOVENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. *)

Sapaza 
Sistema de Agua Potable de Zapotlan

C

C

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"

Duración: 30 días naturales

Fecha: 09/04/2018

Inicio Obra: 16/04/2018

Fin Obra: 15/05/2018

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		40			

Análisis: **MEJ_TERRE** **M2** **1,665.0000** **\$16,050.60**

RENIVELACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATUAL 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 Zapotlan

1

2

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"

Duración: 30 días naturales

Fecha: 09/04/2018

Inicio Obra: 16/04/2018

Fin Obra: 15/05/2018

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.:		50			

Análisis: **BASE_HIDRA_01** **M3** **333.0000** **\$143,036.82**

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.

MATERIALES

MAT_0084	MATERIAL DE BANCO	M3	\$240.00	*	0.910000	\$218.40	64.64%
MAT_0085	PUZOLANA	M3	\$120.00	*	0.390000	\$46.80	13.85%

SUBTOTAL: MATERIALES**\$265.20 78.49%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

EQMOTO14H	MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP	HOR	\$1,554.80	*	0.033400	\$51.93	15.37%
EQ815F	COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F	HOR	\$1,154.83	*	0.010400	\$12.01	3.55%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	\$555.79	*	0.015700	\$8.73	2.58%

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


Sapaza 
 Sistema de Agua Potable de Zapotlan

2

3

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"

Duración: 30 días naturales

Fecha: 09/04/2018

Inicio Obra: 16/04/2018

Fin Obra: 15/05/2018

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A1 Análisis No.: 60

Análisis: PAV_EMPE M2 1,665.0000 \$174,575.25

EMPEDRADO A BASE DE PIEDRA BOLA SELECCIONADA EXISTENTE (60%) INCORPORANDO PIEDRA BOLA DE BANCO (40%) ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA Y JUNTEADA CON ARENA CRIBADA, INCLUYE ACARREOS.

MATERIALES

MAT_085	PIEDRA DE RIO DE CANTO RODADO (BOLA)	M3	\$410.00	*	0.081600	\$33.46	40.57%
MAT_086	ARENA DE MINA	M3	\$125.00	*	0.100000	\$12.50	15.16%

SUBTOTAL: MATERIALES**\$45.96 55.72%****MANO DE OBRA**

MO_CU_004	CUADRILLA No 04 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,052.06	*	0.033708	\$35.46	42.99%
-----------	------------------------------------	-----	------------	---	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA**\$35.46 42.99%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$35.46	*	0.030000	\$1.06	1.29%
------	-------------------	---	---------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**\$1.06 1.29%****(CD) Costo directo****\$82.48 100.00%****(CI) INDIRECTOS**15.0000% **\$12.37****SUBTOTAL1****\$94.85****(CF) FINANCIAMIENTO**0.5000% **\$0.47****SUBTOTAL2****\$95.32****(CU) UTILIDAD**10.0000% **\$9.53****PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)****\$104.85****(* CIENTO CUATRO PESOS 85/100 M.N. *)**


Sapaza
 Sistema de Agua Potable de Zapotlán

‘

‘

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Cliente:

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN
ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y
CALLE J. ANTONIO TORRES"

Duración: 30 días naturales

Fecha: 09/04/2018

Inicio Obra: 16/04/2018

Fin Obra: 15/05/2018

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.:		70			
Análisis: LIMP_F			M2		1,665.0000	\$18,464.85	
LIMPIEZA GRUESA AL FINAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.							
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION	JOR	\$435.76	/	50.000000	\$8.72	100.00%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$6.72	100.00%
(CD) Costo directo						\$8.72	100.00%
(CI) INDIRECTOS						15.0000% \$1.31	
SUBTOTAL1						\$10.03	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.5000% \$0.05	
SUBTOTAL2						\$10.08	
(CU) UTILIDAD						10.0000% \$1.01	
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$11.09	
(* ONCE PESOS 09/100 M.N. *)							

Sapaza
Sistema de Agua Potable de Zapotlan

‘

‘

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

Cliente:

Concurso No: LICITACIÓN

Fecha: 09/04/2018

Duración: 30 días naturales

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA,
CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO
TORRES"

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61

Inicio obra: 16/04/2018

Fin obra: 15/05/2018

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
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	09/04/2018	0.915750	\$2,137.93	\$1,957.81	0.56%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG KG, 0.557 KG/M		09/04/2018	8.325000	\$19.52	\$162.50	0.05%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	09/04/2018	4.162500	\$17.28	\$71.93	0.02%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (PZA 0.019x0.10x2.44 m)		09/04/2018	20.812500	\$29.00	\$603.56	0.17%
MAT_0084	MATERIAL DE BANCO	M3	09/04/2018	303.030000	\$240.00	\$72,727.20	20.68%
MAT_0085	PUZOLANA	M3	09/04/2018	129.870000	\$120.00	\$15,584.40	4.43%
MAT_085	PIEDRA DE RIO DE CANTO M3 RODADO (BOLA)		09/04/2018	135.864000	\$410.00	\$55,704.24	15.84%
MAT_086	ARENA DE MINA	M3	09/04/2018	166.500000	\$125.00	\$20,812.50	5.92%
TOTAL MATERIALES						\$167,624.14	


Sapaza
Sistema de Agua Potable de Zapotlan

✓

✓

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

Cliente:

Concurso No: LICITACIÓN

Fecha: 09/04/2018

Duración: 30 días naturales

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA,
CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO
TORRES"

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61

Inicio obra: 16/04/2018

Fin obra: 15/05/2018

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

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MANO DE OBRA							
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	09/04/2018	49.284000	\$365.75	\$18,025.62	5.12%
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	09/04/2018	2.664000	\$405.55	\$1,080.39	0.31%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	09/04/2018	4.928400	\$700.09	\$3,450.32	0.98%
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	09/04/2018	1.332000	\$767.00	\$1,021.64	0.29%
MO_001	PEON	JOR	09/04/2018	56.123820	\$343.47	\$19,276.85	5.48%
MO_003	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	09/04/2018	56.123820	\$587.25	\$32,958.71	9.37%
TOTAL MANO DE OBRA						\$75,813.53	

Sapaza
Sistema de Agua Potable de Zapotlan

✓

✓

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

Cliente:

Concurso No: LICITACIÓN

Fecha: 09/04/2018

Duración: 30 días naturales

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA,
CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO
TORRES"

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61

Inicio obra: 16/04/2018

Fin obra: 15/05/2018

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

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ815F	COMPACTADOR DE TAMBOR DE HOR PISONES 815F		09/04/2018	9.790200	\$1,154.83	\$11,306.02	3.21%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	09/04/2018	31.082220	\$643.31	\$19,995.50	5.68%
EOMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE HOR 140 HP		09/04/2018	25.237895	\$1,313.28	\$33,144.42	9.42%
EQMOTO14H	MOTONIVELADORA CAT. 140H DE HOR 215 HP		09/04/2018	11.122200	\$1,554.80	\$17,292.80	4.92%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	09/04/2018	6.893100	\$555.79	\$3,831.12	1.09%
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, HOR 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.		09/04/2018	21.645000	\$582.05	\$12,598.47	3.58%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	09/04/2018	33.300000	\$39.72	\$1,322.68	0.38%
MI	MANDO INTERMEDIO	%	09/04/2018	5.612382	\$934.22	\$5,243.20	1.49%
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$104,734.21	

Sapaza
Sistema de Agua Potable de Zapotlan

‘

‘

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Ciente:

Concurso No: LICITACIÓN 09/04/2018
"REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61 Duración: 30 días naturales
Ciudad: CD. GUZMAN MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE, Inicio obra: 16/04/2018
Fin obra: 15/05/2018

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

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Total
A	CALLE JUAN ALVAREZ							
A1	EMPEDRADO ASENADO EN ARENA							
TRZ_NIV	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA LINEAS DE DRENAJE Y AGUA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE:PUENTES Y NIVELETAS.	M	1.740646% 832.500000	1.740646% 832.500000				3.481292% 1,665.000000
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	8.509986% 333.000000					8.509986% 333.000000
CARG_ACA_2	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, POR MEDIO MECANICO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	9.265295% 432.900000					9.265295% 432.900000
MEJ_TERRE	RENIVELACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATUAL POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MAQUINARIA MOTOCONFORMADO Y VIBROCOMPACTADOR.	M2	3.589266% 1,665.000000					3.589266% 1,665.000000



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

11

12

13

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN



Ciente:

Concurso No: LICITACIÓN
Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"

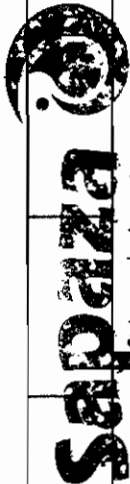
Fecha: 09/04/2018

Lugar: AV. JUAREZ NO. 61
Ciudad: CD. GUZMAN MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE,
Duración: 30 días naturales
Inicio obra: 16/04/2018
Fin obra: 15/05/2018

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

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Total
BASE_HIDRA_01	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRAULICA DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO Y PUZOLANA EN PROPORCION 70-30, COMPACTADA AL 95% PROCTOR, INC. ACARREOS, INCORPORACION DE HUMEDAD, MEZCLADO, EXTENDIDO, CONFORMACION Y COMPACTADO.	M3	19.191700%	12.794467%				31.986167%
PAV_EMPE	EMPEDRADO A BASE DE PIEDRA BOLA SELECCIONADA EXISTENTE (60%) INCORPORANDO PIEDRA BOLA DE BANCO (40%) ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA Y JUNTEADA CON ARENA CRIBADA, INCLUYE ACARREOS.	M2		11.711656%	11.711656%	11.711656%	3.903886%	39.038856%
				499.500000	499.500000	499.500000	166.500000	1,665.000000
LIMP_F	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2					4.129145%	4.129145%
							1,665.000000	1,665.000000

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



Sistema de Agua Potable de Zapotlán

11

12

13

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

Para la contratación y ejecución de la obra **"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ÁLVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"**, 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 DE DEVOLUCION DE DERECHOS DE LA CANAGUA (PRODDER)** para el ejercicio 2018 se tiene autorizada la siguiente obra:

- **SAPAZA/PRODDER/06/2018** obra **"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ÁLVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"**.

Ahora bien, al celebrar un Procedimiento de **ADJUDICACIÓN DIRECTA** se evitaren procesos administrativos que inferen 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

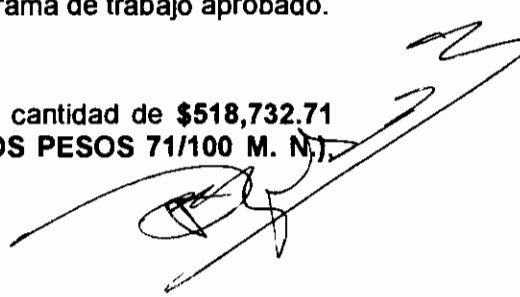
De conformidad con los Artículos 27 Fracción III, 41 y 43 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas; Artículo 25 y 73 del Reglamento Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se emite el presente Dictamen de Contratación acorde al Procedimiento de Adjudicación Directa de los trabajos correspondientes a la Obra **"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ÁLVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"**

PLAZO DE EJECUCIÓN

Periodo de ejecución de 30 días naturales, iniciando los trabajos el día 16 de abril de 2018 y concluirlos el día 15 de mayo 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 **\$518,732.71 (QUINIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 71/100 M. N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).



‘

‘

CRITERIOS

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

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

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

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

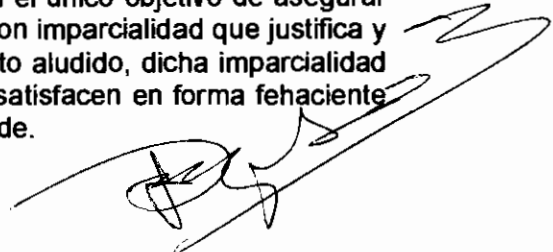
Asimismo se manifiesta el cumplimiento de los objetivos y actividades programadas realizándolas en el menor tiempo posible, optimizando los recursos, que se traduce en el uso racional de los recursos con que se cuenta para desarrollar los trabajos, que permitan lograr los objetivos en las mejores condiciones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

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

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

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

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



‘

‘

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

Se cumple con este criterio, pues la Persona Física, con actividad empresarial **ING. JONATHAN FLORES MORENO** 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 FOMJ890826HJCLRN00 y se identifica con credencial de elector folio número 0362078732709 expedida por el instituto nacional electoral, con clave de registro federal de contribuyentes FOMJ890826ML4.

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 EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ÁLVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES". por el importe de \$518,732.71 (QUINIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 71/100 M. N.), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), a la Persona Física, con actividad empresarial **ING. JONATHAN FLORES MORENO**, ya que asegura las mejores condiciones disponibles en cuanto a calidad, oportunidad, financiamiento, precio y demás circunstancias inherentes.

Cd. Guzman, Mpio. de Zapatlán el Grande, Jalisco a los 11 once días del mes de abril del año 2018 Dps Mil Dieciocho.



2

3



Sistema de Agua Potable de Zapotlán

Página 4 de 4

AV. JUÁREZ NO.61

COL. CENTRO

TELS: (341) 412-43-30

FAX: (341) 412-29-83

CIUDAD GUZMÁN, JALISCO. C.P 49000



Sistema de Agua Potable de Zapotlán

DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO

DIRECTOR GENERAL

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

2

3

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/004/2018**SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA)****CONTRATO No. SAPAZA/004/2018**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA), A EL QUE SE DENOMINARÁ “EL SAPAZA”, REPRESENTADA POR EL **DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO**, EN SU CARÁCTER DE **DIRECTOR GENERAL** Y POR LA OTRA, EL **ING. JONATHAN FLORES MORENO**, 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/005/2018**, FECHADO EL DÍA **12 DE ABRIL 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 **ING. JONATHAN FLORES MORENO**, ACREDITA SU PERSONALIDAD CON CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN FOMJ890826HJCLRN00 Y SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL DE ELECTOR FOLIO NÚMERO 0362078732709 EXPEDIDA POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL Y CLAVE DE REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES FOMJ890826ML4.

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.

2

3

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/004/2018

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; I 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; I, 10, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 36, 37, 38, 39, 59, 60, 64, 65, 66, 68, 83, 84, 87, 100, 108, 109, 113 Y DEMÁS APLICABLES DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CLÁUSULAS:**PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.**

“EL SAPAZA” ENCOMIENDA A “EL CONTRATISTA” LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN LA OBRA DENOMINADA “REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES”. 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 \$518,732.71 (QUINIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 71/100 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 30 DÍAS NATURALES, INICIANDO LOS TRABAJOS EL DÍA 16 DE ABRIL DE 2018 Y A CONCLUIRLOS A MÁS TARDAR EL DÍA 15 DE MAYO 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/004/2018

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 \$129,683.18 (CIENTO VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 18/100 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.

٢

٣

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/004/2018

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"**, INDEPENDIEMENTE 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

٢

٣

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/004/2018

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

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

SÉPTIMA: GARANTÍAS.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

٢

٣

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/004/2018

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

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

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

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

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

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

OCTAVA: AJUSTE DE COSTOS.

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

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

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

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/004/2018

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 FINIQUITO 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 FINIQUITO, 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 FINIQUITO 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.

2

2

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/004/2018

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".

SIENDO PERSONA FÍSICA Y DE PROFESIÓN INGENIERO CIVIL "EL CONTRATISTA" ESTABLECE QUE ÉL MISMO FUNGIRÁ COMO RESIDENTE DE OBRA, QUIEN TIENE ACREDITADA SU PERSONALIDAD E IDENTIDAD EN EL APARTADO II.1. DEL CAPÍTULO DE DECLARACIONES, MISMO QUE 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

9

10

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/004/2018

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.

٢

٣

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/004/2018

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 FINIQUITO 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.

2

3

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/004/2018

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 CELEBRÉ EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A “EL CONTRATISTA”.

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

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

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

DÉCIMA OCTAVA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

٢

٣

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/004/2018

“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 APOORTE 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 APOORTE LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES Y SIN QUE LO HAGA, O SI DESPUÉS DE ANALIZAR LAS RAZONES ADUCIDAS POR ÉSTE, **“EL SAPAZA”** ESTIMA QUE LAS MISMAS NO SON SATISFACTORIAS, EMITIRÁ POR ESCRITO LA RESOLUCIÓN QUE PROCEDA.

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

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

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

II).- SI INTERRUPE 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.

2

3

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/004/2018

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.

5

5

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/004/2018

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

2

2

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/004/2018

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 FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ 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 DÉ 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.

2

3

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAPAZA/004/2018

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 13 DE ABRIL DE 2018.

POR "EL SAPAZA"

DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO
DIRECTOR GENERAL DE SAPAZA

POR "EL CONTRATISTA"

ING. JONATHAN FLORES MORENO

T E S T I G O S

C. RAUL CHAVEZ GARCIA
SUBDIRECTOR TÉCNICO DE SAPAZA

LIC. ARTURO LUIS JUAN MORALES
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE SAPAZA

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

Bldv. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes
Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-
2500

R.F.C. ASG-950531-ID1
www.sofimex.com.mx

POLIZA DE FIANZA

FIANZA
2287882
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
1896472
AGENTE
2412

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN

GUADALAJARA JALISCO, A 15 DE MAYO DE 2018

MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
\$51,873.27	\$51,873.27	PESOS	3	2412
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

AFIANZADORA SOFIMEX, S.A., En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

\$51,873.27 (**CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N.***)

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

PARA GARANTIZAR POR: JONATHAN FLORES MORENO, S.A. DE C.V., CDN R.F.C. FOM3890826ML4 Y DOMICILIO EN CALLE 1° PRIMERO DE MAYO No. 126 INTERIOR 35-B COLONIA CENTRO C.P. 49080, EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO, LAS EROGACIONES QUE EL SAPAZA TUVIERE QUE EFECTUAR POR LOS VICIOS OCULTOS QUE SE GENEREN DERIVADO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS POR TIEMPO DETERMINADO No. SAPAZA/004/2018, DE FECHA 13 DE ABRIL DE 2018, CON IN IMPORTE TOTAL DE \$518,732.71 (QUINIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 71/100 M.N.), RELATIVO A LA "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO PES", MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES Y/O MANO DE OBRA, VICIOS OCULTOS Y LAS EROGACIONES QUE EL SAPAZA TUVIERE QUE EFECTUAR PARA REPARACIONES EN LA OBRA MENCIONADA, Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE APARECIERA A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADO DE LAS OBLIGACIONES SEÑALADAS EN EL CONTRATO, ESTO EN LOS TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR LOS ARTICULOS 66 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIO RELACIONADOS CON LAS MISMAS, 64 Y 65 DE SU REGLAMENTO.

ESTA FIANZA TENDRA EFECTO HASTA POR 12 MESES DESPUES DE QUE EL SAPAZA RECIBA LA OBRA A ENTERA SATISFACCIÓN, SALVO QUE EXISTA LA INCONFORMIDAD DE DICHA DEPENDENCIA, EN CUYOS CASOS LA VIGENCIA SE PRORROGARA HASTA LA RECEPCION TOTAL DE LOS TRABAJOS Y A SATISFACCIÓN DE LA MISMA. EN CASO DE PRORROGA PARA ENTREGA DE LOS TRABAJOS O EXISTIERA ESPERA, LA VIGENCIA DE LA POLIZA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, EN CASO DE RECLAMACIÓN CON CARGO A ESTA FIANZA, LA COMPAÑIA SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR, EN CASO DE SUBSTANCIACION DE JUICIOS O RECURSOS, LA FIANZA PERMANECERÁ EN VIGOR HASTA LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA COMPAÑIA AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS POR LOS ARTÍCULOS 1, 32, ARTS. 279, 282, 283, 289, 290 Y DEMÁS RELATIVOS Y APLICABLES EN LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, ASÍ COMO A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON RESIDENCIA EN ESTA JURISDICCION.*** FIN DE TEXTO ***

FIRMA

COVARRUBIAS PEREZ JANETH
GERENTE DE OFICINA



SELLO DIGITAL

c7gw6IHGGVx+0Dc2ar2pDUBVYMOU2XwyjKCIegfWDDXhgRowmS+OM2z/UJGbkYEw7WYayUXZAmx1uYVNXoBzL.DuZM7hVGBgW6y6zAymlQ6MdbgruPwg/Z7zmOm8WEM6KW+NVzx0RvGF0hyZCarthdk5VwZ/4GOAHJA=

COVARRUBIAS PEREZ JANETH

NORMAS REGULADORAS PARA POLIZAS DE FIANZA AUTORIZADAS POR LA COMISIÓN NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS.

- 1.- Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos, haciéndose constar con exactitud la cuantía de la fianza, el nombre completo DEL (DE) LOS BENEFICIARIO (S) y el DEL (DE) LOS FIADO (S), la obligación principal afianzada y la de LA AFIANZADORA con sus propias estipulaciones. Artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (L.I.S.F.). Las primas derivadas de la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirá a LA AFIANZADORA en la misma moneda de expedición de la póliza. El pago de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubrirá por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeras, se realice en moneda extranjera.
- 2.- El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de la cuantía de la fianza, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n), conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO (S) y deberá (n) presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante las autoridades competentes. En caso de pérdida o extravío EL (LOS) BENEFICIARIO (S) podrán exigir a LA AFIANZADORA que le proporcione a su costa duplicado de la póliza. La devolución de la póliza a LA AFIANZADORA es presunción legal de extinción de la fianza y de la liberación de las obligaciones en ellas contraídas, salvo prueba en contrario. Artículo 166 de la L.I.S.F.
- 3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de LA AFIANZADORA, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 32 y 183 de la L.I.S.F.
- 4.- LA AFIANZADORA se considera de acreditada solvencia por las fianzas que expida. Artículo 16 de la L.I.S.F.
- 5.- La fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o préstamos en dinero, con excepción de las autorizadas y emitidas en términos del Título 19, Capítulo 19.1, disposiciones, 19.1.6, 19.1.7, y 19.1.8., de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de Diciembre de 2014, que a continuación se transcriben:

" 19.1.6 En ningún caso podrán expedirse fianzas de crédito, si no se comprueba ante la Institución que se cuenta con pólizas de seguros sobre los bienes materia del contrato que origine la expedición de la fianza de crédito respectiva, expedidas a favor de la Institución. Cuando el fiado sea persona física deberá contar, adicionalmente, con un seguro de vida a favor de la Institución, que cubra cuando menos el saldo insoluto del crédito. No se requerirá contar con el seguro de vida a que se refiere el párrafo anterior, cuando el fiado tenga 65 años de edad o más, y éste otorgue garantías suficientes que apoyen la recuperación.

19.1.7. En el caso de que los fiados ya cuenten con los seguros a que se refiere la Disposición 19.1.6, deberán obtener de la Institución de Seguros respectiva el endoso preferente a favor de la Institución que otorgue la fianza.

19.1.8. Las Instituciones deberán autorizar el pago de las sumas aseguradas convenidas en los contratos de seguro a que hacen referencia las Disposiciones 19.1.6 y 19.1.7, según corresponda, a favor del fiado o sus beneficiarios, siempre y cuando no exista incumplimiento de éste respecto a las obligaciones afianzadas, y sin que se incumpla lo previsto en este Capítulo."
- 6.- LA AFIANZADORA está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La fianza no se extinguirá aún cuando el acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR (ES), FIADO (S) el cumplimiento de la obligación afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el juicio promovido en su contra. Artículo 178 de la L.I.S.F.
- 7.- La obligación de LA AFIANZADORA contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR (ES) BENEFICIARIO (S), concede (n) AL (LOS) FIADO (S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de LA AFIANZADORA. Artículo 179 de la L.I.S.F.
- 8.- La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza si LA AFIANZADORA no da su consentimiento para esa novación, y para garantizar con la misma fianza la obligación novatoria. Artículo 2220 del C.C.F.
- 9.- La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esas causas dicha obligación principal la fiada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones. Artículo 2847 del C.C.F.
- 10.- Las Acciones del (los) BENEFICIARIO (S) de la fianza en contra de LA AFIANZADORA prescriben en tres años contados a partir del día en que se haya hecho exigible su obligación. Artículo 175 de la L.I.S.F.
- 11.- Cuando la fianza sea a favor de particular (es) podrá (n) reclamar su pago directamente ante LA AFIANZADORA. En caso de que esta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o ante los tribunales Federales o Comunales. Artículo 279 y 280 de la L.I.S.F., Asimismo el usuario podrá presentar la reclamación ante la unidad especializada de esta Institución de Fianzas, conforme a la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.
- 12.- Si la fianza garantiza obligaciones fiscales a favor de la Federación a cargo de terceros su procedimiento de cobro estará regido por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación.
- 13.- Si la fianza se otorga a favor de la Hacienda Pública ya sea de la Federación del Distrito Federal, de los Estados o de los Municipios su procedimiento de cobro se hará conforme al Artículo 282 de la L.I.S.F.
- 14.- Cuando EL BENEFICIARIO tuviere que formular reclamación, deberá de presentarla en el domicilio de las oficinas o Sucursales de Afianzadora Sofimex, S.A., en original y con firma autógrafa del beneficiario o su Representante legal, debiendo contener como mínimo los siguientes requisitos.
 - a) Fecha de Reclamación;
 - b) Número de Póliza de Fianza relacionado con la reclamación recibida;
 - c) Fecha de Expedición de la Fianza;
 - d) Monto de la Fianza;
 - e) Nombre o denominación del Fiado;
 - f) Nombre o denominación del beneficiario, y en su caso, de su Representante legal acreditado;
 - g) Domicilio del Beneficiario para oír y recibir notificaciones
 - h) Descripción de la obligación garantizada;
 - i) Referencia del Contrato Fuente (Fechas, Número de Contrato, etc.);
 - j) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado, y
 - k) Importe originalmente reclamado como suerte principal.
- 15.- LA AFIANZADORA podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los cuales haya otorgado esta fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que dé ésta derive así como en los procesos que se sigan al fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, la AFIANZADORA será llamada a dicho proceso o juicio para que este a sus results. Artículo 287 de la L.I.S.F.
- 16.- Las oficinas y las autoridades dependientes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligados a proporcionar a LA AFIANZADORA los datos que les soliciten relativos a antecedentes personales y económicos de quienes le hayan solicitado la fianza y de informarle sobre la situación del asunto, sea judicial administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado, y de acordar, dentro de los 30 días naturales siguientes, la solicitud de cancelación de la fianza. En caso de que las autoridades no resuelvan estas solicitudes dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Artículo 293 de la L.I.S.F.
- 17.- Las autoridades, federales estatales, o locales, están obligadas a admitir las fianzas de las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal para expedirlas; aceptar su solvencia económica sin calificar ni exigir la constitución de depósito, ni otorgamiento de fianza, ni comprobación de que sea propietaria de inmuebles, ni de su existencia jurídica, y será suficiente para que las acepten que la póliza esté firmada por las personas autorizadas por el Consejo de Administración de LA AFIANZADORA cuya firma esté registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas. Artículo 18 y 165 de la L.I.S.F.
- 18.- Las autoridades mencionadas en el punto anterior no podrán fijar mayor importe a las fianzas que otorguen las instituciones de fianzas autorizadas por el Gobierno Federal que el que señalen para depósitos en dinero u otras formas de garantía. Artículo 18 de la L.I.S.F.
- 19.- El pago de la fianza subroga a LA AFIANZADORA por Ministerio de Ley en todos los derechos, acciones y privilegios del (de los) acreedor (es) a quien (es) se le (s) haya pagado, derivados de la obligación afianzada. La obligación fiadora se extinguirá si por causas imputables al (los) acreedor (es) LA AFIANZADORA no puede subrogarse en estos derechos, acciones y privilegios en contra de su (s) DEUDOR (ES) FIADO (S). Artículo 177 de la L.I.S.F., 2830 y 2845 C.C.F.
- 20.- Si LA AFIANZADORA tuviere que pagar la cantidad reclamada derivada de la presente fianza LA (EL) SOLICITANTE y LA (S) (EL) (LOS) OBLIGADA (O) (S) SOLIDARIO (S) contraen la obligación de reintegrarle el importe cubierto inmediatamente que se les requiera y a pagarle intereses moratorios desde la fecha en que LA AFIANZADORA les haya notificado el pago de la fianza hasta que le reintegren el importe reclamado de acuerdo a la tasa pactada. El pago de reclamaciones que realice LA AFIANZADORA en el extranjero, se efectuará por conducto de las instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza.
- 21.- Si la Institución de Fianzas no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo dispuesto por el Artículo 283 de la L.I.S.F.
- 22.- Para conocer y resolver de las controversias derivadas de esta póliza de fianza serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales



JONATHAN FLORES MORENO

FOMJ890826ML4

RÉGIMEN FISCAL: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

1 DE MAYO, 128/35 B, CENTRO, 49000, CIUDAD GUZMÁN, ZAPOTLÁN EL GRANDE, Jalisco, México
Tel: 3414123496

CLIENTE

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLÁN

SAP050802860

USO CFDI: I01 - Construcciones

BENITO JUÁREZ, 61, Ciudad Guzmán Centro, 49000, Ciudad Guzmán, Zapotlán el Grande, Jalisco, México

Factura 310

FOLIO FISCAL (UUID)

74196E66-DCEC-4FAF-868C-A416A8B3459D

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT

00001000000405535779

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR

00001000000408013586

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN

2018-05-16T16:30:23

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN

FMD100203JS7

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI

2018-05-16T16:16:25

LUGAR DE EXPEDICIÓN

49000

CONCEPTOS				
Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
1.00	E48 - NO APLICA	PAGO DE ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO) DE LA OBRA "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACIÓN A BASE DE EMPEDRAO ASENTADO EN ARENA EN CALLE JUAN ÁLVAREZ ENTRE CALLE MARIANO ABASOLO Y J. ANTONIO TORRES". POR LA CANTIDAD DE \$515,928.75, APLICA RETENCIÓN DE 5 AL MILLAR \$2,223.83, CANTIDAD PARA EFECTO DE PAGO \$513,704.92	\$ 444,766.16	\$ 444,766.16

Clave Prod. Serv. - 80111618 Servicios temporales de construcción

Impuestos:

Traslados:

002 IVA Base - \$ 444,766.16 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 71,162.59

IMPORTE CON LETRA

QUINIENTOS QUINCE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS,
75/100 MXN

SUBTOTAL

\$ 444,766.16

TRASLADO IVA TASA 0.160000

\$ 71,162.59

TOTAL

\$ 515,928.75

FORMA DE PAGO

MÉTODO DE PAGO

MONEDA

I - Ingreso

03 - Transferencia electrónica de fondos

PPD - Pago en parcialidades o diferido

MXN - Peso Mexicano

SELLO DIGITAL DEL CFDI

uW8oc2YAZr60sZZdtpvwwmMxu5ALFFIJ/4vqRNF/m5Wgew0k1EICC9iUzW2LokUIG/+cmDhVhhoEwLcpq09GO/+Mz8Em7Yr9ISGU0ucRnxgCZYUvja3e5ay9DRwpP
Q3F7CEjRFjpyGYIZbVioNVuTeOromejzTclDvHzmc8nqTgpQP7VladnQmhljPdwAul1yIOALRcak0NjG6JqvUVMN7HkMBhhljH17s4PAHLTYTMMNdQ11B21K4M1wOON
1JYLsSupXAXOa2Dqi56LmXU+Eaup42AmdT0GU+eco3rdLrCCFgN3QkLHHsHuPryEeXFCjZHK587LYMA4Q==

SELLO DIGITAL DEL SAT

o9tO52SYL8czkzTCQZYx4sXCg/KU9aL5vUPHFb6eYPmO9Z/g79QH1uOzqX7aqGzTmgKcXZ6k03ZWbikGbmZbIV8DrTAK5wCleGIABiGJnFoz0Cp10xaZA+5i4NxtU7J56
vDsiSHsRuSjFBFddZE3ux4+I2VgaHCQSIOaAQlFq1ZNCnrxdtwKRmZt6YjUeMosxKyqGw9oyKoYyfmYDaNmTdDjW5XPCkehG9RS4nhNV7HsWoQM/KCIm5k9zUmB
5JYKFh4rjnsnJbivM02OO6OhllbVN2OeHhAGIEjrhQ52U0bNENJ6MOCXT0/2PlxpCa3qpmFh+zyG96NvudTs4g==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

11174196E66-DCEC-4FAF-868C-A416A8B3459D|2018-05-16T16:30:23|FMD100203JS7|uW8oc2YAZr60sZZdtpvwwmMxu5ALFFIJ/4vqRNF/m5Wgew0k1EICC9iUzW2LokUIG/+cmDhVhhoEwLcpq09GO/+Mz8Em7Yr9ISGU0ucRnxgCZYUvja3e5ay9DRwpPQ3F7CEjRFjpyGYIZbVioNVuTeOromejzTclDvHzmc8nqTgpQP7VladnQmhljPdwAul1yIOALRcak0NjG6JqvUVMN7HkMBhhljH17s4PAHLTYTMMNdQ11B21K4M1wOON1JYLsSupXAXOa2Dqi56LmXU+Eaup42AmdT0GU+eco3rdLrCCFgN3QkLHHsHuPryEeXFCjZHK587LYMA4Q==|00001000000405535779|
9|



CARATULA DE LA ESTIMACIÓN

Contrato: SAPAZA/004/2018
Orden de Trabajo:

FECHA: 15-may-18

Contratista: ING. JONATHAN FLORES MORENO
Obra: REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA EN CALLE JUAN ALVAREZ ENTRA LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES.

Localidad: ZAPOTLAN EL GRANDE

Municipio: ZAPOTLAN EL GRANDE

Fecha de Inicio: 16-abr-18

Fecha de Término: 15-may-18

Estimación No.: 1 UNO

Periodo: 16-abr-18 Al:

15-may-18

Resumen de Documento		
+ Importe de la Estimación	444,766.16	444,766.16
+ Aditiva	-	-
- Deductiva	-	-
+ IVA: 16%	71,162.59	515,928.75
- Amortización	0.00	515,928.75
Total	515,928.75	515,928.75

Avance	
Fecha Inicial:	16/04/2018
Financiero %	99.46%
Físico %	100.00%
Documental %	100.00%
Fecha:	15-may-18

Techo Financiero	Importe	Acumulado	Importe
Presupuesto Base	515,732.71	Esta Estimación	515,928.75
Convenio Adicional	-	Acumulado Anterior	-
Suma Escalatorias	-	Acumulado Actual	515,928.75
Total	515,732.71	Saldo	2,803.96

Anticipo	
Anticipo	0.00%
Amort. Del acumulado	-
Esta amortización	-
Total Amortizado	-
Saldo por Amortizar	0.00

Detalle	Federal	Estatal	Municipio
Importe			444,766.16
Escalatoria			-
IVA			71,162.59
Total a Facturar			515,928.75
2 al millar			-
5 al millar			2,223.83
Sanción			-
Total a Pagar			513,704.92

Sumas	
	444,766.16
	-
	71,162.59
	515,928.75
	-
	2,223.83
	-
	513,704.92

CONTRATISTA

SUPERVISOR SAPAZA

DIRECTOR GENERAL DEL SAPAZA

ING. JONATHAN FLORES MORENO

ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN HERNANDEZ

C. DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO

C

C

C

C

[illegible]

AUTORE	DR. G. G. G. G. G.
TITOLO	GENERAL DEL SAPPAZZA

2

02/06/2015	VALIDO	ING. SANTOS GUSTAVO GONZALEZ	SUPERVISOR SAPIZA
------------	--------	------------------------------	-------------------

ELABORADO	ING. JONATHAN FLORES MORENO	CONTRATISTA
-----------	-----------------------------	-------------

PRIMAY FECHA	
NOMBRE	
CARGO	

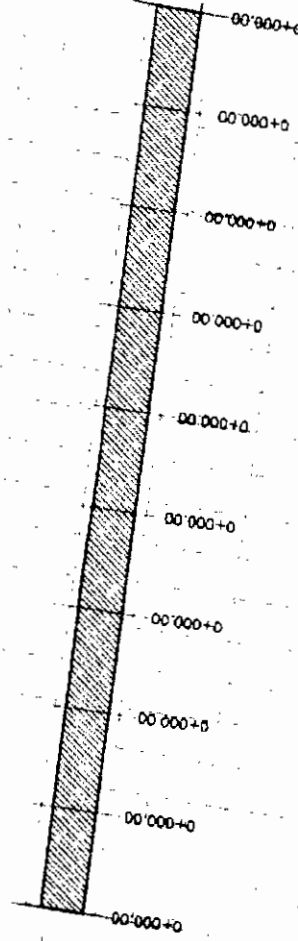
INGENIO

Sistema de Agua Potable de Zapotlán

C

C

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN									
OBRA:		REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE EMPEDRAO ASERTADO EN AREDA EN CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO AGUILOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES.				HOJA DE		1 UNO	
CONTRATO N°:		SAPAZA004/2018		FRETE:		PERIODO DE ESTIMACION:		18-abr-18	
ORDEN DE TRABAJO:				COORDINACION:		NOMBRE DEL CONTRATISTA:		AL	
No. DE CONCEPTO:								15-may-18	
CONCEPTO:		LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA LINEAS DE DRENAJE Y AGUA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: PUEBLOS Y NIVELETAS.							
LOCALIZACION		ING. JONATHAN FLORES MORENO							
EJE		TRAMO		ID		PIEZA		OBSERVACIONES:	
PRIMAY FECHA		HOMBRE		CARGO		ELABORO		VALIDO	
						ING. JONATHAN FLORES MORENO		ING. SANTIAGO GUZMAN	
						CONTRATISTA		SUPERVISOR	
								AUTORIZO	
								DR. ALFONSO DELGADO RIVERO	
								DIRECTOR GENERAL DEL SAGUA	



FIRMA Y FECHA	NOMBRE	CARGO
---------------	--------	-------

~~ELABORÓ~~
~~ING. JONATHAN FLORES MORENO~~
~~CONTRATISTA~~

~~VALIDO~~
~~ING. SANTIAGO GUZMAN~~
~~HERNANDEZ~~
~~SUPERVISOR RAPAZO~~

AUTORIZO
DR. ALFONSO DELGADO
DIRECTOR GENERAL



ESQZ

Sistema de Agua Potable de Zapotlán

C

C

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

OBRA:		REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE EMPEDRAO ASERTADO EN AREA EN CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MAGUANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES.		ESTIMACION N°:	1 UNO		HOJA DE
CONTRATO N°:		SAPAZA0004/2018	FRENTE:	PERIODO DE ESTIMACION:	16-abr-18	AL	15-may-18
ORDEN DE TRABAJO: N° DE CONCEPTO:			COMPLICACION:	NOMBRE DEL CONTRATISTA: ING. JONATHAN FLORES MORENO			
CONCEPTO:		LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA LINEAS DE DRENAJE Y AGUA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: PUENTES Y NIVELITAS.					
LOCALIZACION							
EJE	TRAMO	ID	PIEZA	OBSERVACIONES:			



PRIMA Y FECHA	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
NOMBRE	ING. JONATHAN FLORES MORENO	ING. SANTOS GARCIA GONZALEZ	ING. JONATHAN FLORES MORENO
CARGO	CONTRATISTA	SUPERVISOR	DIRECTOR GENERAL DEL SAPAZA

C

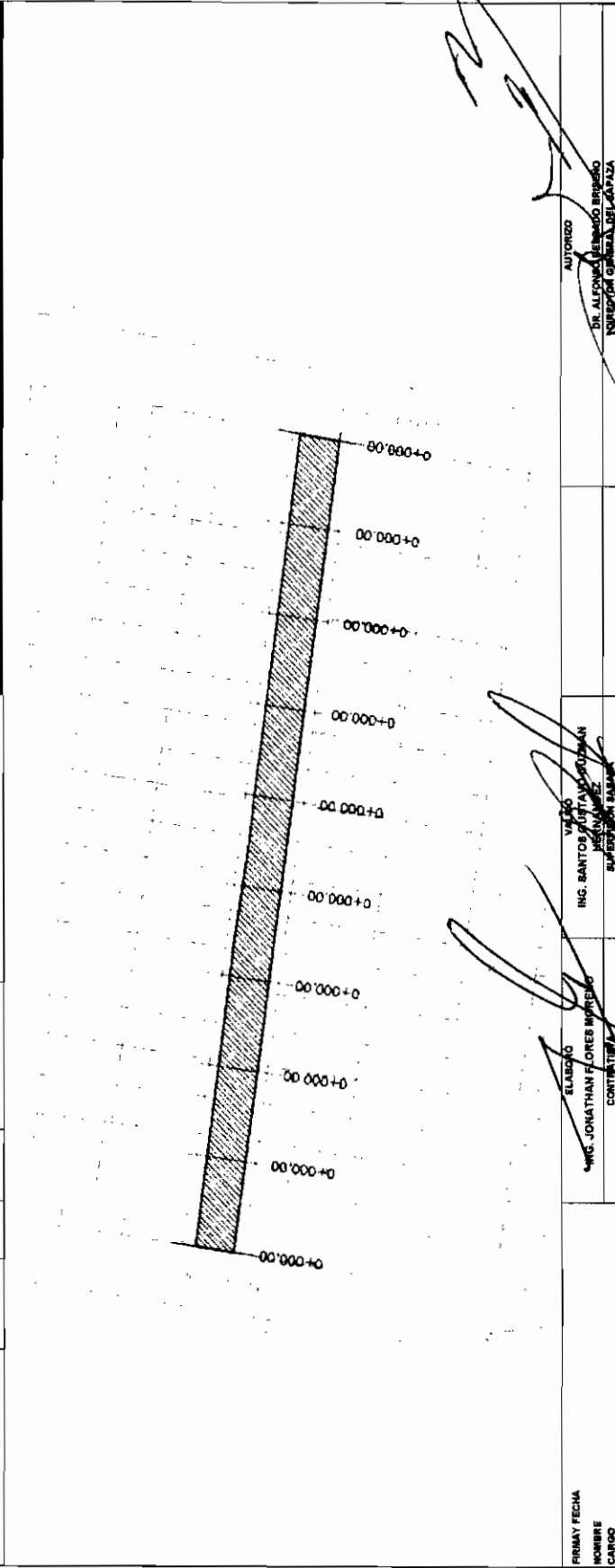
C

C

C

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLÁN

OBRA:		REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACIÓN A BASE DE EMPEDRAO ASIENTADO EN ARENA EN CALLE JUAN ALVARÉZ ENTRE LA CALLE MARIANO ARAÚZO Y CALLE J. ANTONIO TORRES.		HOJA	DE
CONTRATO N°:		SAPAZA0004/2018		1 UNO	
ORDEN DE TRABAJO:		FRETE:		18-abr-18	AL
N° DE CONCEPTO:		CODIFICACIÓN:		15-may-18	
CONCEPTO:		CORTE POR MEDIO DE MOTOCONFORMADORA Y ACAMELLONADO EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE PARA SU POSTERIOR RETIRO INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.			
LOCALIZACIÓN		NOMBRE DEL CONTRATISTA:			
EJE		ING. JONATHAN FLORES MORENO			
TRAMO					
ID					
PIEZA					
OBSERVACIONES:					








PRIMAY FECHA	ELABORÓ	VALORADO	AUTORIZADO
NOMBRE	ING. JONATHAN FLORES MORENO	ING. SANTOS GUTIERREZ	DR. ALFONSO GONZALEZ
CARGO	CONTRATISTA	MAQUINARIA	VALORADOR GENERAL DEL SAPAZA



1

2

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN									
		REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE EMPEDRAO ADJUNTADO EN ARENA EN CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARUANO ASABOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES.		ESTIMACION N°:		HOJA DE		1 UNO	
OBRA:		SAPAZA004/2018		FRETE:		18-abr-18		AL	
ORDEN DE TRABAJO:				CODIFICACION:		18-may-18			
No. DE CONCEPTO:								ING. JONATHAN FLORES MORENO	
CONCEPTO:		CORTE POR MEDIO DE MOTOCONFORMADORA Y ACAMELLONADO EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE PARA SU POSTERIOR RETIRO INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.							
LOCALIZACIÓN		PIEZA		OBSERVACIONES:					
EJE		TRAMO		ID					

FIRMAY FECHA NOMBRE CARGO				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="943 144 1005 1857"> EL CASO ING. JONATHAN FLORES MORENO COMANDO EN JEFE </td> <td data-bbox="1005 144 1073 1857"> VALDERRAMA ING. SANTOS GUERRA JEFE DE MANTENIMIENTO </td> <td data-bbox="1073 144 1141 1857"> AUTORIZO DR. ALVARO DEL CAÑO BRUNO DIRECTOR GENERAL DE LA DRE </td> </tr> </table>	EL CASO ING. JONATHAN FLORES MORENO COMANDO EN JEFE	VALDERRAMA ING. SANTOS GUERRA JEFE DE MANTENIMIENTO	AUTORIZO DR. ALVARO DEL CAÑO BRUNO DIRECTOR GENERAL DE LA DRE
EL CASO ING. JONATHAN FLORES MORENO COMANDO EN JEFE	VALDERRAMA ING. SANTOS GUERRA JEFE DE MANTENIMIENTO	AUTORIZO DR. ALVARO DEL CAÑO BRUNO DIRECTOR GENERAL DE LA DRE					

	AUTORIZO	DR. ALVARO ENRIQUE BRUGERO DIRECTOR GENERAL DEL CAJAZA	
---	----------	---	---

 ELABORO ING. JONATHAN F. OLGUIN	 VALIDO ING. SANTOS G. YAUCO HERNANDEZ SUPERVISOR EN VA
---	---

C

C

[illegible]

VALIDO	ING. SANTIAGO ALTAVERA GUZMAN HERNANDEZ
	ALFONSO GONZALEZ SARRAZA

AUTOMATICO
 DE ALUMINIO DE CORONA ENERGIO
 ALTA PRESSIONE GENERAL DIN 50204

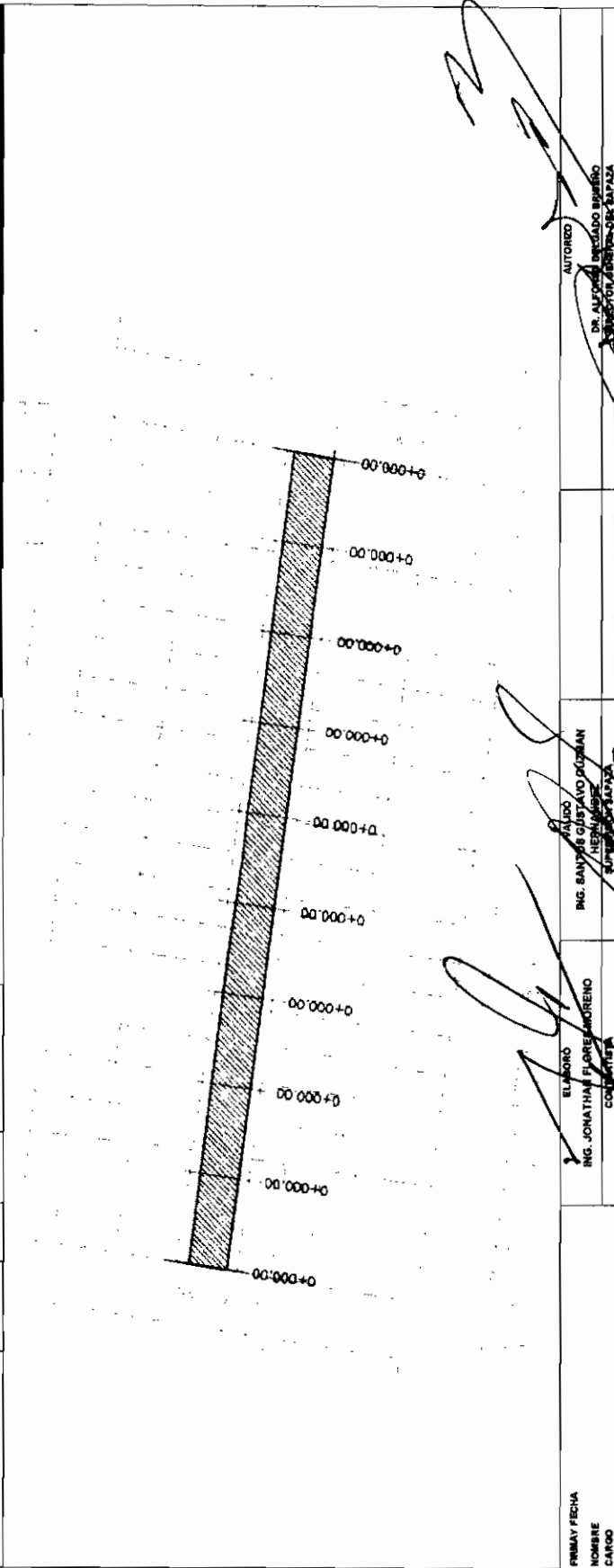
WZP

Sistema de Agua Potable de Zapotlán

2

3

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN					
				HOJA	DE
				ESTIMACIÓN N°:	1 UNO
				PERIODO DE ESTIMACION:	18-abr-18 AL 18-may-18
				NOMBRE DEL CONTRATISTA:	ING. JONATHAN FLORES MORENO
REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE EMPEDRAO ASENTADO EN ARENA EN CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES.					
OBRA:			FRENTE:		
CONTRATO N°:	SAPA0A00M/2018		CODIFICACION:		
ORDEN DE TRABAJO: No. DE CONCEPTO:					
CONCEPTO:	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, POR MEDIO MECANICO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
LOCALIZACIÓN			PIEZA OBSERVACIONES:		
EJE	TRAMO	ID			



2

3

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

OBRAS:		REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE EMPEDRAO ASIENTADO EN ARENA EN CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES		HOJA	DE
CONTRATO N°:	SAPAZA004/2018	FRENTE:		ESTIMACION N°:	1 UNO
ORDEN DE TRABAJO:		CODIFICACION:		PERIODO DE ESTIMACION:	16-abr-18 AL 15-may-18
No. DE CONCEPTO:				NOMBRE DEL CONTRATISTA:	ING. JONATHAN FLORES MORENO
CONCEPTO:	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, POR MEDIO MECANICO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
LOCALIZACION	TRAMO	ID	PIEZA	OBSERVACIONES:	
EJE					



PRIMAY FECHA
NOMBRE
CARGO

ELABORÓ
ING. JONATHAN FLORES MORENO
CONTRATISTA

VALIDÓ
ING. SANTOS GUSTAVO GUERRA
HERNANDEZ
SUPERVISOR GENERAL

AUTORIZÓ
ING. JONATHAN FLORES MORENO
DIRECTOR GENERAL DEL SAPAZA

2

3

[illegible][illegible]

ALITORIZO
DR. ALEJANDRO CARDO
DIRECTOR GENERAL DE

AUTORIZO
DR. ALFONSO DEL CANTO SUAREZ
DIRECTOR GENERAL DEL SABOR



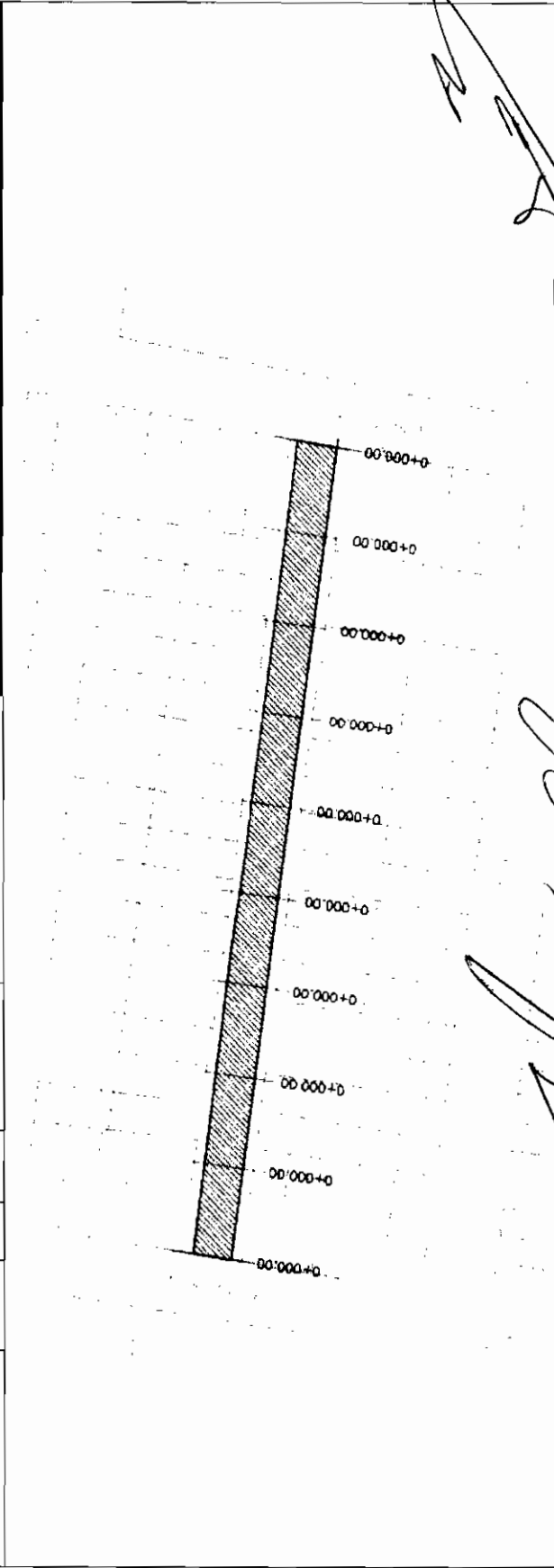
SAZAR

Sistema de Agua Potable de Zapotlán

2

2

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN							
REHABILITACION DE PAVIMENTACIÓN A BASE DE EMPEDRAO ASERTADO EN ARENA EN CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLI J. ANTONIO TORRES.						HUJA DE	
OBRAS:						ESTIMACIÓN N°:	1 UNO
CONTRATO N°:	SAPA2A004/2018					PERIODO DE ESTIMACION:	AL 18-abr-18
ORDEN DE TRABAJO: No. DE CONCEPTO:						CODIFICACION:	18-may-18
CONCEPTO:	RENIVELACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATUAL POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MAQUINARIA MOTOCONFORMADO Y VIBROCOMPACTADOR.					NOMBRE DEL CONTRATISTA:	ING. JONATHAN FLORES MORENO
LOCALIZACIÓN		ID		PIEZA		OBSERVACIONES:	
E/E	TRAMO						

[illegible]

C

C

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN									
REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE EMPEDRAO ASENTADO EN ARENA EN CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES.									
OBRA:				FRENTE:				HOJA DE	
CONTRATO N°:	SAPAZA004/2019			CODIFICACION:				ESTIMACION N°:	
ORDEN DE TRABAJO:								1 UNO	
No. DE CONCEPTO:								18-abr-18 AL 16-may-18	
CONCEPTO:								ING. JONATHAN FLORES MORENO	
RENIVELACION Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MAQUINARIA MOTOCONFORMADO Y VIBROCOMPACTADOR.									
LOCALIZACION				PIEZA					
E/E		TRAMO		ID		OBSERVACIONES:			

AUTORIZO
 EL ADMINISTRADOR GENERAL
 DE LOS RECURSOS HUMANOS, SAPASA

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
ING. JONATHAN FLORES MORAÑO	ING. SANDRIS GUSTAVO DUEÑAS HERNANDEZ	ING. SANDRIS GUSTAVO DUEÑAS HERNANDEZ
CONTRATISTA	SUPERVISOR GENERAL	

FRIMAY FECHA	NOMBRE	CARGO
--------------	--------	-------

AUTHORIZED

DR. ALFONSO BERGADO BRISÑO
DIRECCIÓN GENERAL DE SAPATA



SECRET

Sistema de Agua Potable de Zapotlán

C

C

10

11

12

[illegible]

1

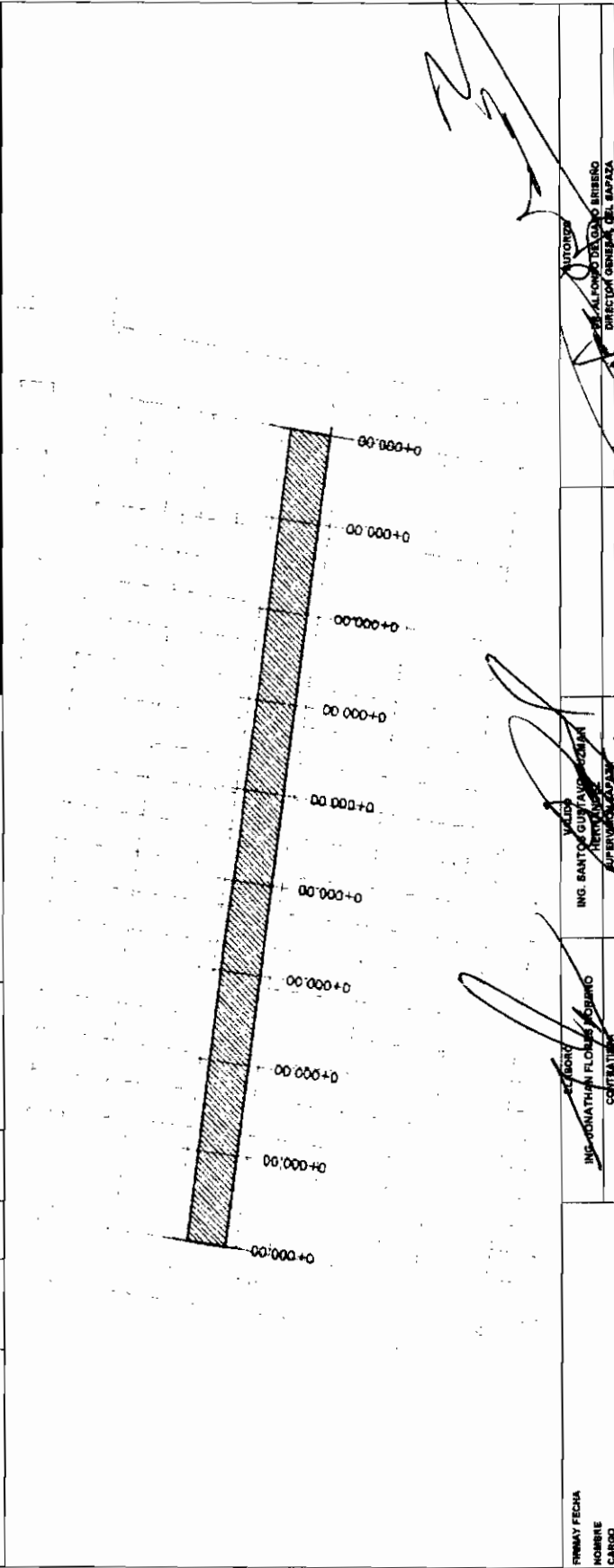
Sistema de Agua Potable de Zapotlán

C

C

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

OBRAS:		REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE EMPEDRAO ASERTADO EN ARENA EN CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MASHAMU ABAJALO Y CALLE J. ANTONIO TORRES.		HOJA DE	
CONTRATO N°:	SAPAZA004/2016	FRENTE:		ESTIMACION N°:	1 UNO
ORDEN DE TRABAJO:		CODIFICACION:		PERIODO DE ESTIMACION:	18-abr-16 AL 18-may-16
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, MEZCLAADO, EXTENDIDO, CONFORMACION Y COMPACTADO.			NOMBRE DEL CONTRATISTA:	
LOCALIZACION		ING. JONATHAN FLORES MORENO			
EJE	TRAMO	ID	PIEZA	OBSERVACIONES:	





SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

OBRA:		REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE EMPEDRAO ASERTADO EN ARENA EN CALLE JUAN ALVAREZ ENTRA LA CALLE MARIANO ABAEDO Y CALLE J. ANTONIO TORRES.		HOJA	DE
CONTRATO N°:		SAPAZA0004/2018		1 UNO	
ORDEN DE TRABAJO:		FRETE:		16-abr-18	AL
No. DE CONCEPTO:		CODIFICACION:		ING. JONATHAN FLORES MORENO	
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					
EJE	TRAMO	ID	PIEZA	OBSERVACIONES:	



PRIMAY FECHA
NOMBRE
CARGO

ELABORO
ING. JONATHAN FLORES MORENO
COORDINISTA

VALIDO
ING. SANTOS GUERRA-GUIMAN
VERIFICADOR
BUENAS PRAXIS

ALBERGO
DR. ALFONSO DE OLIVERA
DIRECTOR GENERAL DEL SAPAZA



SAPAZA

Sistema de Agua Potable de Zapotlan

C

C

[illegible]

9.20

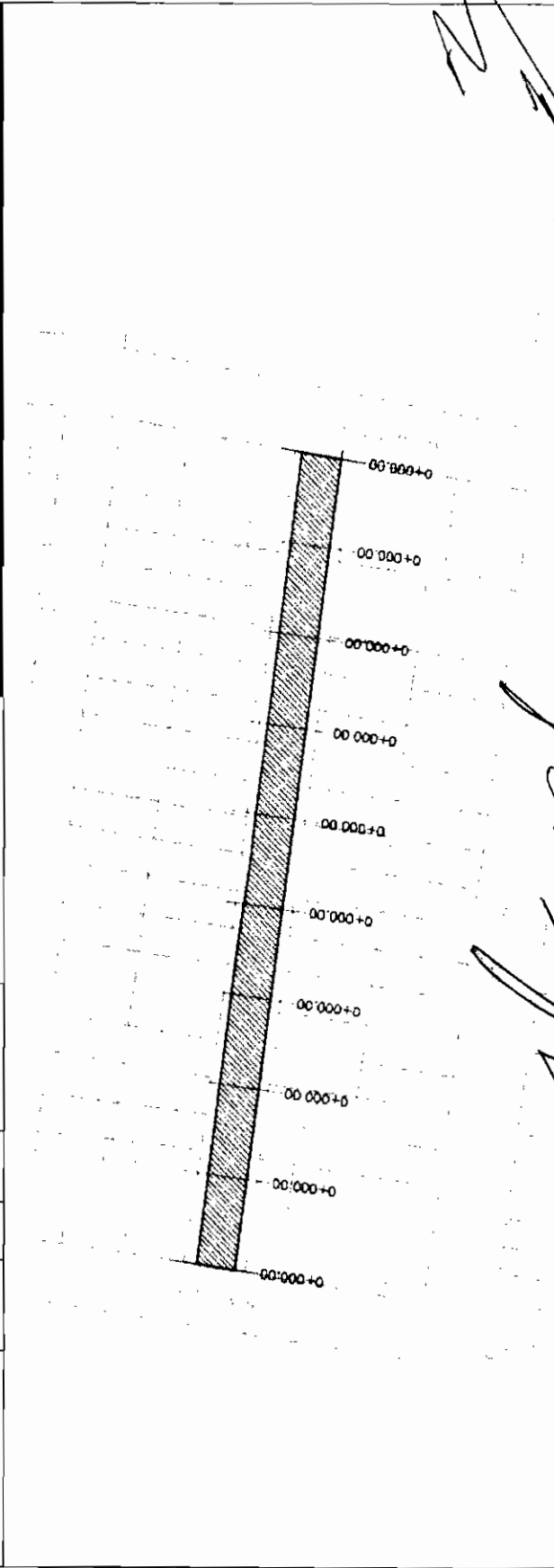
1,658.00	0678	VERONICA HERNANDEZ
----------	------	--------------------

17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538

C

C

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN					
		REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA EN CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES.			
OBRAS:					
CONTRATO N°:	SAPAZA0004/2018		FRENTE:		
ORDEN DE TRABAJO:			CODIFICACION:		
No. DE CONCEPTO:					
CONCEPTO:	EMPEDRADO A BASE DE PIEDRA BOLA SELECCIONADA EXISTENTE (80%) INCORPORANDO PIEDRA BOLA DE BANCO (40%) ASENTADO SOBRE CANA DE ARENA Y JUNTEADA CON ARENA CRIBADA, INCLUYE ACARREOS.				
LOCALIZACIÓN					
EJE	TRAMO	ID	PIEZA	OBSERVACIONES:	
			ESTIMACIÓN N°:	HOJA DE	
			PERIODO DE ESTIMACION:	16-abr-18	AL 15-may-18
			NOMBRE DEL CONTRATISTA:	ING. JONATHAN FLORES MORENO	

[illegible]

C

C

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

OBRAS:		REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE EMPEDRAO ASENTADO EN ARENA EN CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE		HOJA		DE	
CONTRATO N°:		SAPAZA004/2018		ESTIMACION N°:		1 UNO	
ORDEN DE TRABAJO:		FRETE:		PERIODO DE ESTIMACION:		18-abr-18 AL 16-may-18	
No. DE CONCEPTO:		CODIFICACION:		NOMBRE DEL CONTRATISTA:		ING. JONATHAN FLORES MORENO	
CONCEPTO:		EMPEDRAO A BASE DE PIEDRA BOLA SELECCIONADA EXISTENTE (80%) INCORPORANDO PIEDRA BOLA DE BANCO (40%) ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA Y JUNTEADA CON ARENA CRIBADA, INCLUYE ACARREOS.					
LOCALIZACION		OBSERVACIONES:					
EJE		TRAMO		ID		PIEZA	



PRIMA Y FECHA
NOMBRE
CARGO

ELABORO
ING. JONATHAN FLORES MORENO
CONTRATISTA

REVISO
ING. SANTO CUSTAVO BUCAN
JEFE DE AREA

AUTORIZO
ING. ALFREDO BELLO BRISENO
DIRECTOR GENERAL DEL SAPAZA

C

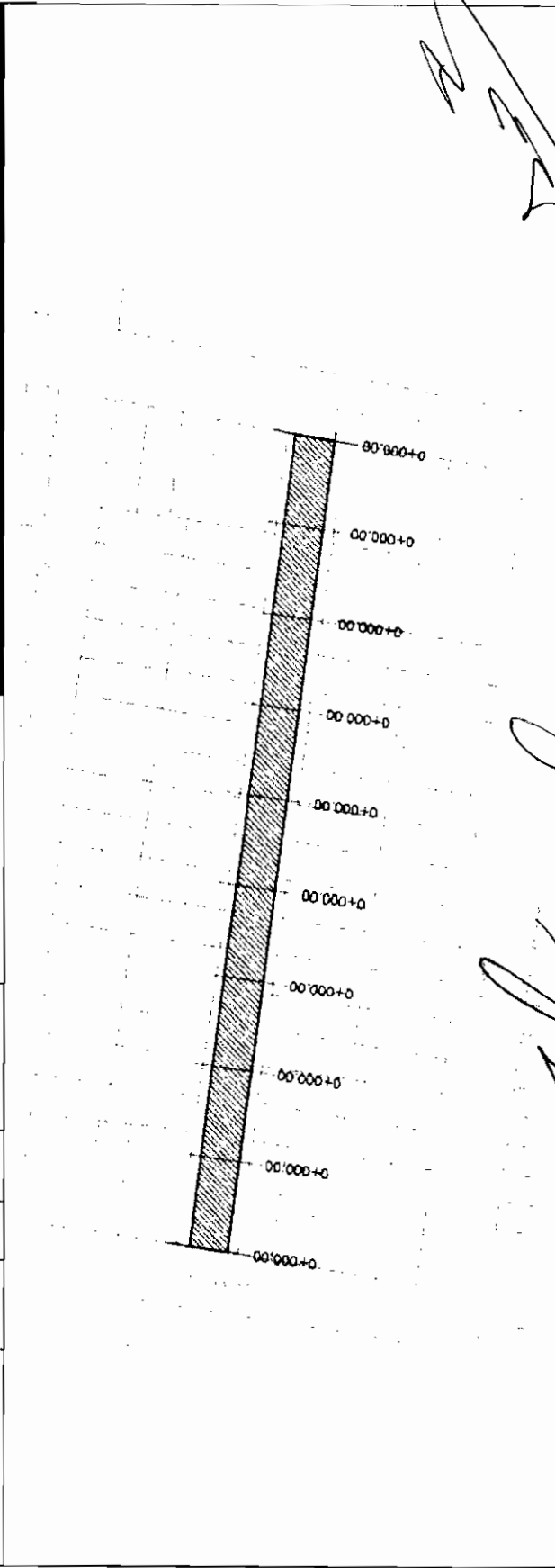
C

C

C

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

OBRA:		REHABILITACION DE PAVIMENTACION A BASE DE EMPEDRAO ASERTADO EN ARENA EN CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARINO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES		HOJA	DE
CONTRATO N°:	SAPAZA0004/2018	PRENTE:		ESTIMACION N°:	1 UNO
ORDEN DE TRABAJO:		CODIFICACION:		PERIODO DE ESTIMACION:	16-abr-18 AL 15-may-18
Nº. DE CONCEPTO:				NOMBRE DEL CONTRATISTA:	ING. JONATHAN FLORES MORENO
CONCEPTO:	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.				
LOCALIZACION	TRAMO	ID	PIEZA		
EJE					
				OBSERVACIONES:	




FIRMA Y FECHA	ELABORO	ING. JONATHAN FLORES MORENO	ING. BARTOLOMEU GARCIA	AUTORIZO
NOMBRE				
CARGO				

C

C

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLÁN

OBRAS:		REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACIÓN A BASE DE EMPEDRAO ASERTADO EN AVENIDA EN CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARINO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES		HOJA	DE	1 UNO
CONTRATO N°:	SAPAZA000/2018	PRETE:		ESTIMACIÓN N°:	16-abr-18	AL 15-may-18
ORDEN DE TRABAJO:		CODIFICACIÓN:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:		
Nº. DE CONCEPTO:				NOMBRE DEL CONTRATISTA:	ING. JONATHAN FLORES MORENO	
CONCEPTO:	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
LOCALIZACIÓN		PIEZA		OBSERVACIONES:		
E/E	TRAMO	ID				



PRIMAY FECHA	ELABORÓ	VALIDÓ	AUTORIZÓ
NOMBRE	ING. JONATHAN FLORES MORENO	ING. RAMÓN GUSTAVO GUZMÁN	ING. ALFONSO DEL VALDO ERASMO
CARGO	CONTRATISTA	COORDINADOR DE SUPERVISIÓN SAPAZ	DIRECTOR GENERAL DEL SAPAZ

C

C

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 16 (DIECISEIS) DE ABRIL DEL
2018 (DOS MIL DIECIOCHO) UBICADOS EN LA CALLE ABBASOLO
ESQUINA CON LA CALLE JUAN ALVAREZ SE REUNIERON LOS
CIUDADANOS.

DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO DIRECTOR GENERAL
DE SAPAZA, EL ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN HERNANDEZ
SUPERVISOR DE SAPAZA, EL ING JONATHAN FLORES MORENO
COMO PERSONA FISICA Y CONTRATISTA.

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

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE
DE EMPEDRAO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN
ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABBASOLO Y
CALLE S. ANTONIO TORRES"

CONTRATO: SAPAZA/004/2018

FECHA DE INICIO: 16 DE ABRIL DE 2018

FECHA DE TERMINO: 15 DE MAYO DE 2018

MONTO DE CONTRATO: \$518,732.71 (QUINIENTOS DIECIOCHO MIL
SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 71/100 M.V.)

CONTRATISTA: ING. JONATHAN FLORES MORENO.

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

ING. JONATHAN FLORES MORENO
CONTRATISTA

ING. SANTO GUSTAVO GUZMAN
HERNANDEZ
SUPERVISOR DE SAPAZA

DR. ALFONSO DELGADO
BRISEÑO.
DIRECTOR DE SAPAZA.

2

2

16 04 2018

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN
SAPAZA.

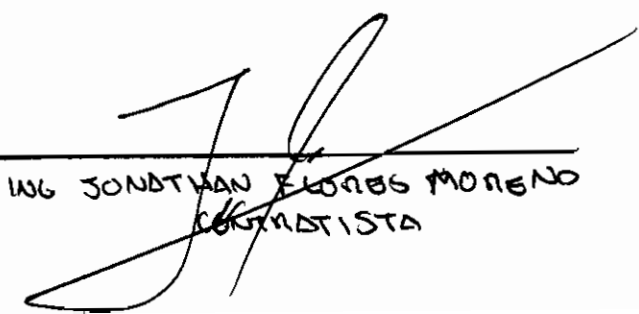
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE PAVIMENTO A
BASE DE EMPEDRA DO ASENTADO EN ARENA,
CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO
ABASOLO Y CALLE S. ANTONIO TORRES:

SAPAZA/004/2018

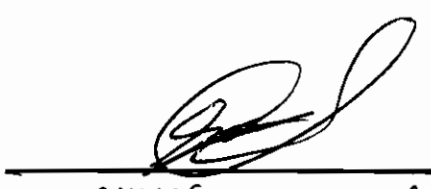
CON FECHA DE LA PRESENTE SE DAN A
CONOCER EL INICIO DE LA OBRA.

SE DA INICIO CON LOS TRABAJOS EN LA
CALLE JUAN ALVAREZ DONDE SE ESTAN REALIZANDO
LOS TRAZOS PARA EL CORTE, DONDE ACTUALMENTE
SE TIENE ACTUALMENTE CON DESPILLO DE LA
SUPERFICIE.

CON FECHA DE LA PRESENTE Y CON LO
ESTIPULADO EN EL CONTRATO Y CATASO SE DA
POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA CON LA
FIRMA DE LOS PRESENTES,



ING. JONATHAN FLORES MORENO
CONTRATISTA



ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN
HERNANDEZ
SUPERVISOR DE SAPAZA.

U

U

19 04 2018

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

SAPAZA


NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRAO ASENTADO, ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES.

SAPAZA/004/2018


CON FECHA DE LA PRESENTE SE DAN A CONOCER LOS AVANCES EN LA OBRA DE LA CALLE JUAN ALVAREZ.

EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO QUE ACTUALMENTE SE LLEVA EN PROCESO DONDE SE ESTA REALIZANDO LOS RETIROS DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, ASI TAMBIEN SE CONTINUA CON LOS TRAZOS PARA PODER DAR UNA AFINADA, RENUELA DA CON LA MOTOCONFORMADORA DONDE LA PENDIENTE SE ESTA DEFINIENDO DE LA CALLE MARIANO ABASOLO HACIA LA CALLE J. ANTONIO TORRES.

CON LOS ACUERDOS TOMADOS ATENCIONAMENTE SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA, CON LA FIRMA DE LOS PRESENTES.



ING. JONATHAN FLORES MORENO
CONTRATISTA



ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN
HERNANDEZ
SUPERVISOR DE SAPAZA.

C

C

23 04 2018

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN
SAPAZA.

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A
BASE DE EMPEDRAO ASENTADO EN ARENA,
CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO
ABASOLO Y CALLE 3, ANTONIO TORRES."

SAPAZA/004/2018

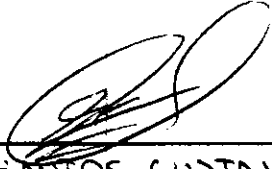
INDICADOS EN LA CALLE JUAN ALVAREZ SE
DA APERTURA A LA PRESENTE ACTA PARA
REGISTRAR LOS AVANCES DE LA OBRA.

LO QUE SE APRECIA EN LOS AVANCES QUE
SE HA PODIDO EL MATERIAL PARA LA BASE
HIDRAULICA POR SEPARADO, EN LA PROPORCION QUE SE
RECOMIENDA DE ACUERDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS
DONDE SE PROPORCIONA HUMEDAD OPTIMA, ASI
TAMBIEN SE VERIFICAN NIVELES PARA EL ANCHO
DE LAS BASE QUE SE SOLICITA DE 20 CM.

CON LO QUE SE REVISO Y CON LOS ACUERDOS
QUE SE TOMARON PARA LOS SIGUIENTES TRABAJOS
A REALIZAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE
ACTA.



ING. JONATHAN FLORES MORENO
CONTRATISTA



ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN
HERNANDEZ
SUPERVISOR DE SAPAZA.

C

C

27 04 2018

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN SAPAZA

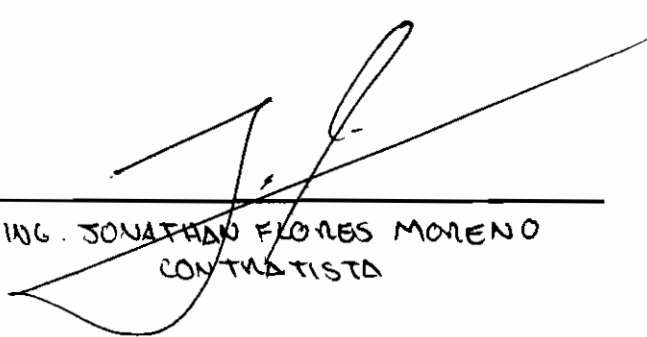
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE
DE EMPEDRAO ASENTADO EN ARENA, CALLE
JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO
ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO FLORES"

SAPAZA/004/2018


CON FECHA DE LA PRESENTE SE DA LA VISITA
DE OBRA EN LA CALLE JUAN ALVAREZ PARA HACER
REGISTRO DE LOS AVANCES.

ACTUALMENTE SE TIENEN TERMINADO LOS
TRABAJOS DE LA BASE HIDRAULICA, Y SE ESTAN
REALIZANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION
PARA LOS TRABAJOS DE EMPEDRAO ASENTADO EN
ARENA Y JUNTEADO CON LA MISMA, Y SE HACE
MENCION QUE SE TIENE QUE HACER UNA RECUPERACION
DE LA PIEDRA EXTRAIDA DE EMPEDRAO EXISTENTE
EN UN PORCENTAJE DE 60% (RECUPERADA) Y 40%
ADQUIRIDA DE UN BANCO DE MATERIAL.

CON LA FIRMA DE LOS PRESENTES SE DA
DE CONFORMIDAD Y POR TERMINADA LA PRESENTE
ACTA.



ING. JONATHAN FLORES MORENO
CONTRATISTA



ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN
HERNANDEZ
SUPERVISOR DE SAPAZA.

C

C

04 05 2018

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN
SAPAZA

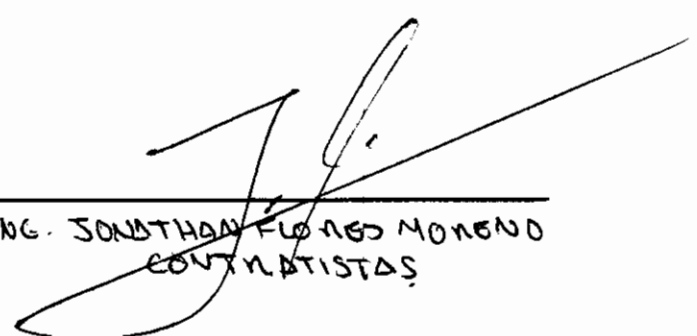
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE
DE EMPEDRAO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN
ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO
Y CALLE S. ANTONIO TORRES."

SAPAZA/004/2018


A LA FECHA DE LA PRESENTE CON LA
RELACION DE TRABAJOS REALIZADOS, Y LA VERIFICACION
DE LOS MISMOS.

SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE COLOCACION
DEL EMPEDRAO QUE SE HA INICIADO DE LA
CALLE MARIANO ABASOLO HACIA LA CALLE S. ANTONIO
TORRES CON UN 30% DE AVANCE DONDE SOLAMENTE
SE HA COLOCADO CON ARENA PARA SU POSTERIOR
COMPACTACION.

CON LA FIRMA DE LOS PRESENTES SE
DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA.



ING. JONATHAN FLORES MORENO
CONTRATISTA



ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN
HERNANDEZ
SUPERVISOR SAPAZA

C

C

11 05 2018

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN
SAPAZA.

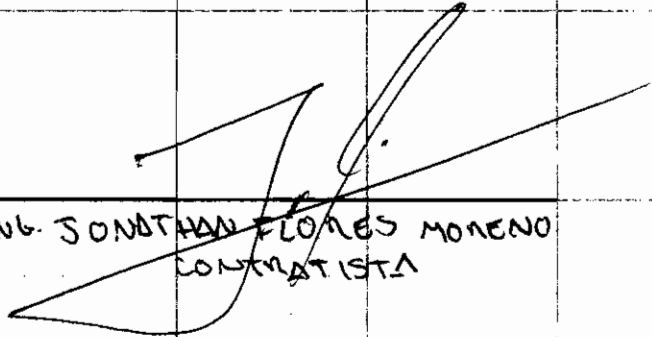
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE
EMPEDRAO ASENTADO CON ARENA, CALLE JUAN
ALVAREZ ENTRE LA CALLE, MARIANO AMASOLO
Y CALLE J. ANTONIO TORRES."

SAPAZA / 004 / 2018

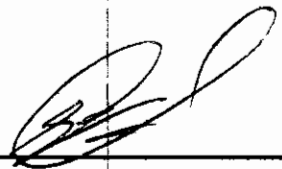
CON LA FECHA DE LA PRESENTE SE
DA A CONOCER LOS AVANCES REALIZADOS EN
LA OBRERA DE LA CALLE JUAN ALVAREZ.

SE CONTINUA CON LOS AVANCES EN EL
EMPEDRAO A UN 70%, DONDE TAMBIEN
SE HAN COLOCADO 2 (DOS) DE LOS BAOCALOS.

CON EL AVANCE REGISTRADO SE DA
POR TERMINADA LA PRESENTE VITACOMA
CON LA FIRMA DE LOS PRESENTES



ING. JONATHAN FLORES MORENO
CONTRATISTA



ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN
HERNANDEZ

C

C

13 05 2018

SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN

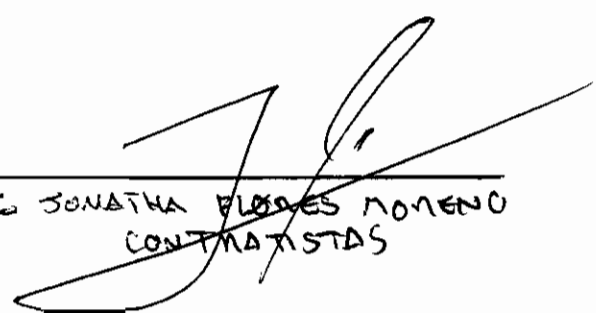
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE PAVIMENTO A
BASE DE EMPEDRAO ASENTADO CON ARENA,
CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE
MARIANO ABAZOLA Y CALLE J. ANTONIO
RODRIGUEZ.

SAPAZA/004/2018


CON FECHO DE LA PRESENTE SE
REGISTRA EL AVANCE DE LA OBRA EN LA
CALLE JUAN ALVAREZ

CON UN PORCENTAJE DEL 100%. SE HA
POR TERMINADO EL EMPEDRAO, Y COLOCADO
EL TERREN YOCAL Y SE ESTA REALIZANDO
LA LIMPIEZA EN LOS PERIMETROS ASI
TAMBIEN SE ESTA REALIZANDO LA COMPACTACION
DEL EMPEDRAO, QUE CON ESTAS ACTIVIDADES
SE HA POR TERMINADOS LOS TRABAJOS DE
LA PRESENTE OBRA.

CON FIRMA DE LOS PRESENTES SE
FORMALIZA EN ACUERDO MUTUO QUE SE
HA TERMINADO LA OBRA.



ING. JONATHAN FLORES MORENO
CONTRATISTAS



ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN
HERNANDEZ
SUPERVISOR SAPAZA

C

C

CD. GUZMAN, MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO
A 16 DE MAYO DE 2018

C. DR. ALFONSO DELGADO BRISEÑO
DIRECTOR GENERAL DE SAPAZA

Por medio de la presente le envié un cordial saludo ocasión que aprovecho para la vez informarle que con fecha de la presente se dan por terminados los trabajos del contrato: **SAPAZA/004/2018** en referencia a la obra denominada "REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZA ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES" De la cual fui contratado para la ejecución de la misma, como un periodo de 30 días naturales que comprenden del día 16 de abril al 15 de mayo del 2018.

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

ATENTAMENTE
CD. GUZMAN, MPIO. DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

ING. JONATHAN FLORES MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

Sapaza
Servicio de Agua Potable de Zapotlán

9:30 am.
RECIBIDO
Selenia Pérez

✓

✓

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/004/2018**.

I. LUGAR, FECHA Y HORA.

En el **MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO**, siendo las **09:00** horas, del día **18 de MAYO 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 Juan Álvarez al haber terminado el recorrido y revisado las obras en relación del contrato ya mencionado con nombre de **"REHABILITACION DE PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO ASENTADO EN ARENA, CALLE JUAN ALVAREZ ENTRE LA CALLE MARIANO ABASOLO Y CALLE J. ANTONIO TORRES"**. 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. ING. JONATHAN FLORES MORENO. EN SU CARÁCTER DE CONTRATISTA.

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 DE EMPEDRADO ASENTADO Y JUNTEADO CON ARENA Y LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA FINAL DE OBRA.

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

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

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

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

✓

✓

El período de ejecución de los trabajos es el siguiente:

Conforme al periodo de contrato.

Fecha de inicio: **16 DE ABRIL DEL 2018**
Fecha de terminación: **15 DE MAYO DEL 2018**
Plazo de ejecución: **30 DIAS NATURALES**

Conforme al periodo real de ejecución:

Fecha de inicio: **16 DE ABRIL DEL 2018**
Fecha de terminación: **15 DE MAYO DEL 2018**
Plazo de ejecución: **30 DIAS NATURALES**

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

ESTIMACIÓN	IMPORTE	IVA	TOTAL	RETENCION	MONTO EJERCIDO
Estimación 1	\$444,766.16	\$71,162.59	\$515928.75	\$2,223.83	\$513704.92
Retenciones					
TOTAL			\$515928.75	\$2,223.83	\$513704.92


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.

C

C

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. ING. JONATHAN FLORES MORENO
CONTRATISTA.

C

C