



**"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"**

**ACTA DE APERTURA DE PROPOSICIONES**

SIENDO LAS **12:00 HORAS DEL DÍA 21 DE MAYO DE 2018**, EN LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, UBICADAS EN PALACIO MUNICIPAL, JOCOTITLAN, ESTADO DE MÉXICO, SE REÚNEN LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ INTERNO DE OBRA PUBLICA; DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 12.21, FRACCION I, 12.34, FRACCION II, 12.35 Y 12.36 DEL LIBRO DECIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y 43 AL 54 DEL REGLAMENTO, A EFECTO DE LLEVAR A CABO LA APERTURA DE PROPUESTAS DEL **CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA** NUMERO **MJO/DOP/FIS MDF-040/IR-035/2018** REFERENTE A LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA DENOMINADA: **AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN CALLE CHONITAS**; UBICADO EN LA LOCALIDAD DE **SAN JUAN COAJOMULCO**, JOCOTTITLAN, MEXICO.

CONFORME AL REGISTRO DE FUNCIONARIOS, SE DECLARA QUE HAY QUÓRUM DEL COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA PARA EL PRESENTE CONCURSO.

EL CONCURSO SE REALIZA POR EL PROCEDIMIENTO DE INVITACION RESTRINGIDA, CONTANDO CON LA ASISTENCIA DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

**CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS CARDENA'Z S.A DE C.V**

**GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V.**

**AGASA CONSTRUCTORA Y/O ARTURO GARDUÑO SANCHEZ**

ENSEGUIDA DE CONOCER A LOS CONCURSANTES SE PROCEDE A SOLICITAR A LOS OFERENTES LOS SOBRES QUE CONTIENEN SUS OFERTAS, EN TÉRMINOS DE LO SEÑALADO EN LAS BASES EMITIDAS PARA EL PRESENTE CONCURSO.

ACTO SEGUIDO, EL SERVIDOR PÚBLICO QUE PRESIDE EL ACTO, EN ORDEN DE REGISTRO, PROCEDIENDO A LA APERTURA DE LOS SOBRES DE CADA UNA DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS, CONSTATANDO EN PRIMERA INSTANCIA QUE LOS SOBRES QUE SE PRESENTAN Y QUE CONTIENEN LAS PROPUESTAS, SE ENTREGARON DEBIDAMENTE LACRADOS, E INMEDIATAMENTE DESPUÉS, EFECTUÓ LA APERTURA DE LOS CITADOS SOBRES, SEÑALANDO QUE SE PROCEDERÁ ÚNICAMENTE A LA REVISIÓN



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE "

CUANTITATIVA DE LAS PROPOSICIONES, HACIENDO CONSTAR LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA, TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLICITADA EN LAS BASES, SIN QUE ELLO REPRESENTA LA EVALUACIÓN DE SU CONTENIDO.

AL FINAL DE LA REVISIÓN DE CADA PROPUESTA DE FORMA CUANTITATIVA, EL SERVIDOR PÚBLICO QUE PRESIDE EL ACTO, PRONUNCIO EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL O LOS LICITANTES QUE INCUMPLIERON CON ALGÚN DOCUMENTO Y/O REQUISITO SOLICITADO EN LAS BASES, HACIENDO CONSTAR DICHS FALTANTES U OMISIONES EN LA PRESENTE ACTA, ACLARANDO QUE NO ES CAUSAL DE DESECHAMIENTO DE LAS PROPUESTAS EN EL PRESENTE ACTO POR DICHO MOTIVO, RECIBIÉNDOSE PARA SU POSTERIOR EVALUACIÓN Y DETERMINAR, SI SU DEFICIENCIA EN SU CONTENIDO NO AFECTE LA SOLVENCIA DE LAS PROPOSICIONES Y PRONUNCIANDO EN VOZ ALTA EL IMPORTE TOTAL INCLUYENDO EL IVA DE CADA UNA DE LAS PROPOSICIONES, SIENDO ÉSTAS:

**"NO HUBO"**

EN ESTE MISMO PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA EL SERVIDOR PÚBLICO QUE PRESIDE EL ACTO, PRONUNCIO EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL O LOS LICITANTES EN LAS QUE SU PROPUESTAS CUMPLIERON DOCUMENTALMENTE, RECIBIÉNDOSE PARA SU POSTERIOR EVALUACIÓN PARA DETERMINAR Y PRONUNCIANDO EN VOZ ALTA EL IMPORTE TOTAL INCLUYENDO EL IVA DE CADA UNA DE LAS PROPOSICIONES, SIENDO ESTAS LAS SIGUIENTES:

1. EMPRESA: **CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS CARDENA'Z S.A DE C.V**  
MONTO \$ 530,866.05  
(QUINIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.)

2. EMPRESA: **GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V.**  
MONTO \$ 525,057.41  
(QUINIENTOS VEINTICINCO MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N.)

3. EMPRESA: **AGASA CONSTRUCTORA Y/O ARTURO GARDUÑO SANCHEZ**  
MONTO \$ 555,881.23  
(QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 23/100 M.N.)

EN ESTE ACTO, SE REMITEN LOS SOBRES QUE CONTIENEN LAS OFERTAS PRESENTADAS POR LOS CONCURSANTES A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

SERVICIOS PUBLICOS, A EFECTO DE QUE EMITA EL DICTAMEN TÉCNICO QUE SERVIRÁ DE FUNDAMENTO PARA EL FALLO DE ADJUDICACIÓN. ASÍ MISMO SE PROCEDERÁ A LA ELABORACIÓN DEL CUADRO COMPARATIVO CORRESPONDIENTE.

SE COMUNICA A LOS PRESENTES A ESTE ACTO, QUE EL FALLO DE ADJUDICACIÓN SE DARÁ A CONOCER EL DÍA 24 DE MAYO DEL AÑO 2018 A LAS 12:00 HORAS EN ESTE MISMO LUGAR.

NO HABIENDO NINGÚN OTRO ASUNTO A CALIFICAR, SE PROCEDE A FIRMAR LA PRESENTE ACTA POR LOS QUE EN ESTE CONCURSO INTERVINIERON SIENDO LAS 13:10 HORAS DEL DÍA DEL ACTO.

COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA

PRESIDENTE DEL COMITÉ

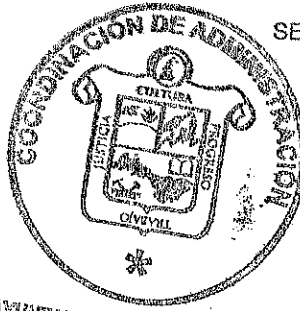


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
JOCOTITLÁN, MEX.  
2016-2018

C. JOSE EDUARDO TAFOLLA ALVARADO  
PRESIDENTE MUNICIPAL POR MINISTERIO DE LEY

SECRETARIO TECNICO

P. ARQ. MARISELA MIRANDA COLIN  
AUXILIAR DE LA DIRECCION DE OBRAS  
PUBLICAS



SECRETARIO EJECUTIVO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
JOCOTITLÁN, MEX.  
2016-2018

MARIA ELENA ALCANTARA ARRIAGA  
DIRECTORA DE ADMINISTRACION



PONENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
JOCOTITLÁN, MEX.  
2016-2018

FELICIANO DIAZ RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento | Jocotitlán  
Constitucional | 2016-2018



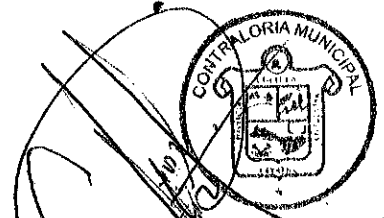
Jocotitlán  
2016-2018

"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"



VOCALES PERMANENTES




M. EN C. ~~IGNACIO RAMIREZ CALZADA~~ MONROY MONROY  
TESORERA MUNICIPAL  
JOCOTITLÁN, MEX.  
2016-2018



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
JOCOTITLÁN, MEX.  
C. ELISEO HERNANDEZ GUTIERREZ  
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA  
CONTRALORIA INTERNA MUNICIPAL

  
LIC. PEDRO MENDOZA CID  
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACION JURIDICA

POR LAS EMPRESAS:

NOMBRE DE LA EMPRESA	REPRESENTANTE DE LA EMPRESA	FIRMA
Grupo Constructor Acos S de CV.	Jesús Rodríguez Aguirre	
Construcciones y Proyectos Candauze S de CV	Justino Candauze Sandoval	
Arturo Garduño Jiménez	Arturo Garduño Jiménez	



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento  
Jocotitlán  
Constitucional  
2016-2018



Jocotitlán  
2014-2018

"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

REGISTRO DE ASISTENCIA			
APERTURA DE PROPUESTAS			
INVITACION RESTRINGIDA No.:	FECHA		
MJO/DO/FIS/MDF-040/IR-035/2018	21-MAYO-2018		
OBRA:	LOCALIDAD:		
AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN CALLE CHONITAS	SAN JUAN COAJOMULCO		
HORA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	NOMBRE DE LA EMPRESA	FIRMA
11:45	JESUS RODRIGUEZ CASANOVA	Grupo Constructor ROCAS S.A DE C.V.	
11:50	Justino Cárdenas Sandoval	Constructoras y Proyectos Cárdenas S.A de C.V.	
11:55	Arturo Garduño Sánchez	Arturo Garduño Sánchez	

Municipio de Jocotitlán, S.P.R. de C.V.  
Boulevard Miguel Alemán  
P.O. Box 10000  
San Juan Coajomulco, Jalisco  
www.jocotitlan.gob.mx

Orbita que nos une



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento | Jocotitlán  
Constitucional | 2016-2018



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

### CUADRO COMPARATIVO

**NOMBRE DE LA OBRA:** AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN CALLE CHONITAS  
**LOCALIDAD:** SAN JUAN COAJOMULCO  
**NO. DE CONCURSO:** MJO/DOPI/FISMDF-040/IR-035/2018

NO. PROG	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	EMPRESAS					
						GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS CARDENA Z S.A DE C.V.		AGASA CONSTRUCTORA Y/O ARTURO GARDUÑO SANCHEZ	
						P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
1.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 3AG, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	245.28	981.12	239.00	956.00	233.81	935.24	245.53	982.12
2.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	155.14	1,396.26	178.05	1,602.45	176.74	1,590.66	186.88	1,681.92
3.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	33.00	182.58	6,025.14	188.61	6,224.13	186.24	6,145.92	197.30	6,510.90
4.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	133.89	669.45	140.35	701.75	138.87	694.35	147.95	739.75
5.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	168.37	336.74	150.29	300.58	148.68	297.36	157.07	314.14
6.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	31.00	46.18	1,431.58	50.09	1,552.79	49.56	1,596.36	52.79	1,636.49
7.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	176.74	1,413.92	251.83	2,014.64	254.74	2,087.92	274.69	2,197.52
8.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 22-PD, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	24.00	1,142.70	27,424.80	698.69	16,648.56	681.27	16,350.48	700.55	16,813.20
9.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 25 KV, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	16.00	705.18	11,282.88	553.97	8,863.52	343.56	5,496.96	357.79	5,724.64

*[Handwritten signatures and stamps]*



**MUNICIPIO DE JOCOTITLÁN**  
**Ayuntamiento | Jocotitlán**  
**Constitucional 2016-2018**

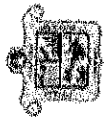


2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE

**CUADRO COMPARATIVO**

**NOMBRE DE LA OBRA:** AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN CALLE CHONITAS  
**LOCALIDAD:** SAN JUAN COAJOMULCO  
**NO. DE CONCURSO:** MJO/DOPI/FISMDF-040/IR-035/2018

NO. PROG	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE		EMPRESAS		AGASA CONSTRUCTORA Y/O ARTURO GARDUÑO SANCHEZ			
				P.U.	IMPORTE	GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V.	CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS CARDENAZ SA DE C.V.		P.U.	IMPORTE	
10.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE ASA4, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	2.00	126.50	253.00	293.94	587.88	299.31	598.62	324.54	649.08
11.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE CU4, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	9.00	421.34	3,792.06	376.18	3,385.62	367.70	3,309.30	385.79	3,472.11
12.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARTARRAYO ADOM 12 KV, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	1,348.12	2,696.24	1,518.54	3,037.08	1,444.34	2,888.68	1,483.20	2,966.40
13.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALEA 13, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	1,271.86	2,543.72	1,670.87	3,341.74	1,591.55	3,183.10	1,564.01	3,128.02
14.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA A2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	400.43	3,203.44	470.42	3,763.36	447.97	3,583.76	461.88	3,695.04
15.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	122.09	1,342.99	132.09	1,452.99	128.39	1,412.29	135.07	1,485.77
16.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	342.51	3,767.61	284.48	3,129.28	269.73	2,967.03	279.58	3,075.38
17.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE AAC 3/0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	155.00	142.91	22,151.05	144.87	22,454.85	162.52	25,190.60	171.56	26,591.80
18.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	34.00	116.30	3,954.20	130.46	4,435.64	119.55	4,064.70	125.95	4,282.30
19.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	60.00	155.89	9,353.40	168.65	10,119.00	158.84	9,580.40	169.93	10,195.80
20.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE CCF 600 1/0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	9.00	131.79	1,186.11	232.18	1,089.62	196.12	1,265.08	205.29	1,847.61



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento  
Jocotitlán  
Constitucional 2016-2018



Jocotitlán

"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

**CUADRO COMPARATIVO**

**NOMBRE DE LA OBRA:** AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN CALLE CHONITAS  
**LOCALIDAD:** SAN JUAN COAJOMULCO

**NO. DE CONCURSO:** MJOIDOP/FISMDF-040/IR-035/2018

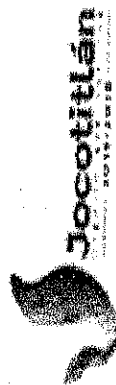
NO. PROG	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	EMPRESAS					
						GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V.	CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS CARDENAZ S.A DE C.V.	AGASA CONSTRUCTORA Y/O ARTURO GARDUÑO SANCHEZ	P.U.	IMPORTE	P.U.
21.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MULTIPLE (1+1) NO. 6, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	450.00	31.28	14,076.00	27.83	12,523.50	32.38	14,571.00	35.33	15,898.50
22.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MULTIPLE AAC-ACSR 2+1 3/0-1/0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	333.00	154.51	51,451.83	141.72	47,192.76	187.19	62,334.27	191.27	63,692.91
23.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	695.46	5,563.68	377.21	3,017.68	367.61	2,940.88	388.08	3,104.64
24.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARRETE FE H, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	13.00	122.01	1,586.13	121.75	1,582.75	114.41	1,487.33	119.59	1,554.67
25.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARGA CADWEL NO. 65, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	109.26	655.56	242.45	1,454.70	244.12	1,464.72	262.96	1,577.76
26.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	15.00	32.78	491.70	81.38	1,220.70	89.57	1,343.55	97.12	1,456.80
27.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CILINDRICO DESNUDO 6-8, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	15.00	32.78	491.70	83.08	1,246.20	88.00	1,320.00	95.81	1,437.15
28.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	69.00	122.68	8,464.92	95.23	6,570.87	129.66	8,946.54	138.82	9,578.58
29.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	208.01	416.02	249.52	499.04	242.89	485.78	257.41	514.82
30.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR LINEA VIVA 2/0-1/0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	308.62	617.24	299.94	599.88	282.15	564.30	296.51	593.02

*[Handwritten signature]*





**Ayuntamiento** | Jocotitlán  
**Constitucional** | 2016-2018



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

**NOMBRE DE LA OBRA:**  
**LOCALIDAD:**  
**NO. DE CONCURSO:**

**CUADRO COMPARATIVO**  
**AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN CALLE CHONITAS**  
**SAN JUAN COAJOMULCO**  
**MJO/DOP/FISMDF-040/IR-035/2018**

NO. PROG	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	EMPRESAS		GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V.	CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS CARDENAZ S.A DE C.V.		AGASA CONSTRUCTORA Y/O ARTURO GARDUÑO SANCHEZ	
				IMPORTE	P.U.		IMPORTE	P.U.		IMPORTE
31.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE CCF-C-25-100, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	4,791.20	2,395.60	1,537.94	3,074.68	1,444.34	1,483.20	2,966.40
32.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00	15,594.88	1,113.92	1,187.98	16,631.72	1,089.78	1,131.63	15,842.82
33.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	9,513.63	1,057.07	924.32	8,318.88	808.84	842.24	7,580.16
34.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA PARALELA GP-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	12.00	2,002.68	166.89	182.73	2,192.75	178.07	188.18	2,258.16
35.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL8, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	20.00	6,652.00	332.60	325.68	6,513.60	311.60	326.49	6,529.80
36.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDA CABO G3, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	518.40	64.80	73.50	588.00	72.78	79.03	632.24
37.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LISTON FUSIBLE DE 1 AMP., INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	359.60	179.80	77.79	155.58	73.52	77.88	155.76
38.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	16.00	1,599.68	99.98	121.08	1,937.28	110.26	119.27	1,908.32
39.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1PA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	5,460.00	682.50	675.96	5,407.68	682.02	735.67	5,885.36
40.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16 X 457, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	28.00	5,469.80	195.35	149.62	4,289.36	144.75	152.01	4,256.28

*[Handwritten signatures and marks]*



MUNICIPIO DE  
**JICOTITLÁN**

**Ayuntamiento** | Jicotitlán  
Constitucional | 2016-2018



**Jicotitlán**  
GOBIERNO MUNICIPAL

"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

**CUADRO COMPARATIVO**

**NOMBRE DE LA OBRA:** AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN CALLE CHONITAS  
**LOCALIDAD:** SAN JUAN COAJOMULCO  
**NO. DE CONCURSO:** MJO/DOPI/FISMDF-040/IR-035/2018

NO. PROG	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	EMPRESAS		GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V.	CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS CARDENAZ S.A. DE C.V.		AGASA CONSTRUCTORA Y/O ARTURO GARDUÑO SANCHEZ		
				P.U.	IMPORTE		P.U.	IMPORTE		P.U.	IMPORTE
41.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16 X 356, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	118.13	945.04	132.97	1,063.76	131.66	1,053.28	138.98	1,111.84
42.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1PC, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	29.60	177.60	32.32	193.92	31.19	187.14	33.89	203.34
43.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	9,153.05	73,224.40	9,925.56	79,404.48	9,585.62	76,684.96	9,989.00	79,912.00
44.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PREFORMADO ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	74.02	814.22	127.09	1,397.99	109.98	1,209.78	119.27	1,311.97
45.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	328.65	657.30	284.66	569.32	277.24	554.48	292.60	585.20
46.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16 X 63, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	47.48	94.96	77.89	155.78	78.49	156.98	85.06	170.12
47.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	498.93	4,490.37	506.11	4,554.99	1,080.09	9,720.81	1,108.91	9,980.19
48.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORRE FE DOBLE DE 12 MTS., INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	30,350.69	60,701.38	33,725.35	67,450.70	38,128.62	76,257.24	40,063.41	80,126.82
49.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR D1-25-13000-240/120, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	41,514.81	41,514.81	39,143.65	39,143.65	42,300.82	42,300.82	43,608.48	43,608.48
50.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PREFORMADA ACSR 3/0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	12.00	232.52	2,790.24	244.23	2,930.76	236.96	2,843.52	248.13	2,977.56

*[Handwritten signatures and stamps]*



**Ayuntamiento** | Jocotitlán  
**Constitucional** | 2018-2018



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

**CUADRO COMPARATIVO**

**NOMBRE DE LA OBRA:** AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN CALLE CHONITAS  
**LOCALIDAD:** SAN JUAN COAJOMULCO  
**NO. DE CONCURSO:** MJO/DOP/FISMDF-040/IR-035/2018

NO. PROG	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS CARDENAZ S.A DE C.V.		AGASA CONSTRUCTORA Y/O ARTURO GARDUÑO SANCHEZ	
						P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
51.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA TIERRA ACS 5/8; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	571.32	3,427.92	616.23	3,697.38	601.92	3,611.52	632.13	3,792.78
52.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H1; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	375.62	375.62	237.60	237.60	228.84	228.84	238.52	238.52
53.-	PROYECTO, TRAMITES Y PAGOS DE SUPERVISIÓN A C.F.E.	TRAMITES	1.00	26,700.33	26,700.33	30,256.27	30,256.27	8,000.00	8,000.00	9,775.00	9,775.00
				<b>SUBTOTAL</b>	456,896.55		452,635.70		457,643.15		479,207.96
				<b>I.V.A.</b>	73,103.45		72,421.71		73,222.90		76,673.27
				<b>TOTAL</b>	530,000.00		525,057.41		530,866.05		555,881.23

CONFORMIDAD	DEPENDENCIA
<b>CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS CARDENAZ S.A DE C.V.</b>  <b>ING. JUSTINO CÁRDENAS SANDOVAL</b> ADMINISTRADOR UNICO	<b>MUNICIPIO DE JOCOTITLÁN</b>  <b>FELICIANO DIAZ RODRIGUEZ</b> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
<b>GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V.</b>  <b>ARQ. ARTURO GARDUÑO SANCHEZ</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>AGASA CONSTRUCTORA Y/O ARTURO GARDUÑO SANCHEZ</b>  <b>ARQ. ARTURO GARDUÑO SANCHEZ</b> REPRESENTANTE LEGAL