

**MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**  
**ADMINISTRACIÓN ZONAL CALDERÓN**

**ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL**  
**CONTRATO PRINCIPAL DE EJECUCIÓN DE OBRA No. 006-2018**  
**CONTRATO COMPLEMENTARIO NO.1 (01-2018)**  
**CONTRATO COMPLEMENTARIO NO.2 (01-2019)**  
**CONSTRUCCION DEL MERCADO DE CALDERON, BARRIO CENTRAL, PARROQUIA DE CALDERON**  
**REFERENCIA CÓDIGO DE OBRA: LICO - AZCA – 01- 2018**

A los diez y nueve días del mes de junio del año dos mil diez y nueve, comparecen por una parte, la Ing. Paola Silva, Administradora del Contrato; la Arq. Sylvia Sotomayor, Técnico No Interviniente; Ing. Ligia Bósquez, Fiscalizadora de la Obra; delegados de la COMISIÓN DE RECEPCIÓN DE OBRAS DE LA ADMINISTRACIÓN ZONAL CALDERÓN del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, conforme se justifica con el documento que se adjunta y que en adelante se denominará LA COMISIÓN y por otra el ING. LUIS HERRERA, procurador común del Consorcio Calderón en calidad de CONTRATISTA; quien para efectos de este instrumento se denominará, "EL CONTRATISTA", y convienen en suscribir la presente ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL de conformidad a las siguientes cláusulas. Comparece también en calidad de observador el Ing. Danilo Espinosa, Residente de Fiscalización de la obra.

**PRIMERA: - ANTECEDENTES:**

- 1.01. Según CONTRATO No. 006-2018, celebrado el 13 de junio del 2018, el **ING. LUIS HERRERA**, Procurador Común del CONSORCIO CALDERÓN, CONTRATISTA se comprometió a ejecutar la obra código LICO-AZCA – 01- 2018 para la **"CONSTRUCCION DEL MERCADO DE CALDERON, BARRIO CENTRAL, PARROQUIA DE CALDERÓN"** por el monto de CINCO MILLONES TRESCIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON 44/100 (US \$ 5'315.283.44) más IVA, conforme a las especificaciones, características y rubros detallados en el Estudio Técnico y Términos de Referencia respectivos ingresados en el Portal de Compras Públicas para el proceso de LICITACION y demás documentos contractuales, con el plazo de cumplimiento de DOSCIENTOS SETENTA días calendario, contados a partir de la fecha de la transferencia bancaria del anticipo, por parte de la Administración Zonal Calderón.
- 1.02. El 21 de junio del 2018 se celebra el contrato modificatorio en el cual se modifica el valor del anticipo del 50 % al 40%.
- 1.03. Mediante memorando N° AZCA-2018-064 se designa como Administradora del contrato a la Ing. Paola Silva, quien ejerce estas funciones desde el 6 DE JUNIO DEL 2018 hasta la presente fecha.
- 1.04. Mediante memorando N° AZCA-2018-065 se designa como Fiscalizador del contrato al Arq. Pablo Rodríguez, quien ejerce estas funciones desde el 6 DE JUNIO DEL 2018 hasta el 31 de agosto de 2018.
- 1.05. Mediante MEMORANDO AZCA-190-2018 del 30 de agosto del 2018 se nombra fiscalizador al Ing. Paúl Vázquez quien ejerce estas funciones desde el 3 de septiembre del 2018 hasta el 26 de abril del 2019.
- 1.06. Mediante Oficio 2-08-2018-C.C del 2 de agosto 2018, el Ing. Luis Herrera manifiesta *"luego de haber sido acreditado el anticipo de la obra antes mencionada en la cuenta del consorcio, y como es de conocimiento público el Mercado Calderón se encuentra funcionando normalmente, haciendo imposible el ingreso del equipo y personal para el inicio de la Obra. por lo expuesto anteriormente solicito a Ud. disponga a quien corresponda se autorice la suspensión de la obra hasta cuando el mercado esté totalmente libre de comerciantes y por ende la prórroga del plazo correspondiente"*.
- 1.07. Mediante Oficio No. AZCA-2018-0001327 del 16 de agosto de 2018, se informa al Ing. Luis Herrera, *"considero procedente autorizar LA SUSPENSION DE LA OBRA desde el 2 de AGOSTO hasta el 21 de agosto del presente año"*
- 1.08. El 22 de agosto del 2018, se celebra el ACTA DE INICIO DE OBRA, fecha desde la cual inicia el plazo contractual de 270 días calendario.
- 1.09. Mediante oficio 29-11-2018-MCC el Ing. Luis Herrera solicita la suscripción de un Contrato Complementario No.01. (01-2018).

- 1.10. Mediante memorando No. 085-UFISC-2018 del 05/12/2018 el Ing. Paul Vásquez Fiscalizador aprueba los rubros a ejecutar y solicita gestionar la certificación presupuestaria, correspondiente.
- 1.11. El 18 de diciembre del 2018 se celebra el CONTRATO COMPLEMENTARIO 01-2018 CONSTRUCCION DEL MERCADO DE CALDERON, BARRIO CENTRAL, PARROQUIA DE CALDERON" Proceso LICO-AZCA-01-2018, con un monto de \$271,078.71 más IVA conforme a los planos, minuta técnica, presupuesto de la obra y demás documentos que se agregan, con el plazo de cumplimiento de QUINCE días calendario, contados a partir de la fecha de la firma del contrato.
- 1.12. Por la modalidad de Prestación de Servicios el 11/03/2019, se contrata al Ing. Danilo Espinoza dentro de la Unidad de Obras Públicas y Fiscalización, a quien se le designa la función de Residente de Fiscalización para la obra "Construcción del Mercado de Calderón, Barrio Central, Parroquia de Calderón"
- 1.13. Mediante Oficio 07-03-2019-MCC del 07/03/2019 el Ing. Luis Herrera entrega las cantidades realmente ejecutadas en el proyecto (incrementos y/o decrementos) mencionando que se encuentran dentro de lo establecido por la Ley (incrementos y/o decrementos de cantidades de obra).
- 1.14. Mediante oficio 08-03-2018-MCC el Ing. Luis Herrera solicita la aprobación del Contrato Complementario No.02. (01-2019)
- 1.15. Mediante Memorando No. 0025-UFSC-2019 del 29/03/2019 el Ing. Paul Vásquez Fiscalizador emite un informe favorable al pedido del Contratista respecto al Contrato Complementario No. 2 (01-2019)
- 1.16. El 12 de abril del 2019 se celebra el CONTRATO COMPLEMENTARIO 01-2019 CONSTRUCCION DEL MERCADO DE CALDERON, BARRIO CENTRAL, PARROQUIA DE CALDERON" Proceso LICO-AZCA-01-2018, con un monto de \$165,103.84 incluido IVA conforme a los planos, minuta técnica, presupuesto de la obra y demás documentos que se agregan, con el plazo de cumplimiento de SEIS días calendario, contados a partir de la fecha de la firma del contrato.
- 1.17. Mediante MEMORANDO N° 131-AZCA-2019 del 30 de abril del 2019 se nombra fiscalizador a la Ing. Ligia Bósquez quien ejerce estas funciones desde el 30 de abril hasta la presente fecha.
- 1.18. Mediante Oficio Nro. 17-05-2019-M.C.C del 17 de mayo de 2019, el Contratista ingresa la Planilla de Liquidación (planilla No. 8) para la revisión y aprobación correspondiente.
- 1.19. Con MEMORANDO AZCA-2019-161 del 28 de mayo del 2019, se designa la Comisión para la RECEPCIÓN PROVISIONAL de la Obra.
- 1.20. Mediante inspección programada el 07 de junio del 2019, la Comisión para la Recepción realiza la inspección de obra, realizando observaciones menores, que se solventaran mientras se elaboran las Actas.
- 1.21. Mediante inspección realizada el lunes 17 de junio de 2019 la comisión, para la recepción verifica el correcto estado de las obras objeto del contrato. Se adjunta el INFORME DE RECORRIDO E INSPECCION DE LAS OBRAS.
- 1.22. Mediante INFORME TÉCNICO NO INTERVINIENTE No. 2 del 17 de Junio del 2019, la Arq. Sylvia Sotomayor entrega el Informe Final para la Recepción Provisional.
- 1.23. Mediante Memorando No. JZOPT-DGDT-131-2019 del 17 de junio de 2018, La Ing. Ligia Bosquez emite el INFORME TECNICO FINANCIERO DE FISCALIZACION LEBG-AZCA-005-2019, correspondiente a la Planilla No. 8 de Liquidación.
- 1.24. Mediante Informe de Administrador de Contrato 011-MC-2019 de fecha 17 de junio de 2019 la Administradora del contrato genera su Informe.

**SEGUNDA: - CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN:**

Con los antecedentes expuestos en el numeral 1.01, el CONTRATISTA ha ejecutado los rubros que a continuación se detallan, correspondientes a la obra ya indicada:



grande otra vez

No.	DESCRIPCION DEL RUBRO	CONTRATO				EJECUTADO				CANT. TOTAL	MONTO TOTAL
		U	CANT.	P. UNI	TOTAL	PLANILLA ANTERIOR		PLANILLA ESTE			
						CANT.	PLANILLA 7	CANT.	PLANILLA A 8		
<b>RECUBRIMIENTO DE CUBIERTAS</b>											
50	CUBIERTA METALICA TIPO SANDUCHE GALVALUMEN POLIUMETANO 25MM	m2	3.710,00	7,80	28.938,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	CUMBRERO METALICO PARA CUBIERTA METALICA TIPO SANDUCHE	m	280,00	6,94	1.943,20	280,00	1.943,20	0,00	0,00	280,00	1.943,20
52	CIELO RASO TIPO ARMSTRONG PARA ENFERMERIA	m2	13,46	15,89	213,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>CARPINTERIA</b>											
<b>CARPINTERIA METALICA VIDRIOS</b>											
53	VENTANA PROYECTABLE DE ALUMINIO + VIDRIO DE 4 MM	m2	35,00	122,54	4.288,90	40,10	4.913,85	0,00	0,00	40,10	4.913,85
54	VENTANA FIJA DE ALUMINIO NATURAL + VIDRIO DE 6MM	m2	175,50	46,67	8.190,59	136,01	6.347,59	0,00	0,00	136,01	6.347,59
55	VIDRIO TEMPLADO CLARO=8MM+PERFIL	m2	178,00	193,27	34.402,06	178,00	34.402,06	0,00	0,00	178,00	34.402,06
56	VIDRIO LAMINADO 8 MM	m2	434,00	14,102	6.120,268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	VIDRIO LAMINADO 6 MM	m2	162,00	142,61	23.102,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	PUERTA DE ALUMINIO Y VIDRIO DE 6 MM. (INCLUYE CERRADURA)	m2	52,88	114,89	6.075,38	41,36	4.751,85	0,00	0,00	41,36	4.751,85
59	PUERTA CORTA FUEGO 2.00X0.94 MAX SECURITY O FENIX	u	1,00	34.194	34.194	0,00	0,00	1,00	34.194	1,00	34.194
60	PUERTA LAMINADA ACERO GALVANIZADO	u	1,00	158,70	158,70	0,00	0,00	1,00	158,70	1,00	158,70
61	PUERTA ENROLLABLE 3X3M	u	1,00	753,85	753,85	0,00	0,00	1,00	753,85	1,00	753,85
62	PASAMANO DE ACERO GALVANIZADO DE 1 1/2" + LISTON DE MADERA LACADA	m	193,48	75,84	14.673,52	193,48	14.673,52	102,24	7.753,88	295,72	22.427,40
63	CERRADURAS PARA BAÑO	u	12,00	12,97	155,64	0,00	0,00	14,00	181,58	14,00	181,58
64	CERRADURAS LLAVE LLAVE	u	6,00	24,17	145,02	0,00	0,00	6,00	145,02	6,00	145,02
65	COLOCACION DE BARRA ABATIBLE DE APOYO + BARRA FIJA DE 60 CM EN BAÑOS DISC.	u	4,00	133,81	535,24	0,00	0,00	4,00	535,24	4,00	535,24
66	BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE	u	10,00	156,70	1.567,00	0,00	0,00	10,00	1.567,00	10,00	1.567,00
67	PUERTA DE TOOL	m2	9,00	157,93	1.421,37	0,00	0,00	8,42	1.329,77	8,42	1.329,77
68	TABUQUERIA DE ALUMINIO PARA BAÑOS INCL. PUERTA	m2	49,95	117,88	5.888,11	0,00	0,00	83,15	9.801,72	83,15	9.801,72
69	PUERTA PANELADA METALICA CON PINTURA ANTICORROSIVA 0.90X2.10 BATERIAS SANITARIAS	u	8,00	147,62	1.180,96	0,00	0,00	8,00	1.180,96	8,00	1.180,96
70	PUERTA PANELADA METALICA CON PINTURA ANTICORROSIVA 1.20X2.10 BAÑO DISCAPASITADOS	u	4,00	166,37	665,48	0,00	0,00	4,00	665,48	4,00	665,48
<b>CARPINTERIA EN MADERA</b>											
71	PUERTA DE MADERA EN BASTIDOR INCLUYE MARCO Y TAPA MARCO	u	3,00	133,37	400,11	0,00	0,00	7,00	933,59	7,00	933,59
72	MUEBLE BAJO DE COCINA MDF PARA CAFETERIA NO INCLUYE MESON	m	7,35	137,22	1.008,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	MUEBLE ALTO DE COCINA MDF PARA CAFETERIA	m	4,50	139,62	628,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	MUEBLE MESON PARA SOPORTE DE LAVAMANOS MADERA + FORMICA Prensada	m	22,00	120,42	2.649,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	ESPEJOS PARA BATERIAS SANITARIAS	m2	6,80	30,59	208,01	0,00	0,00	17,55	536,85	17,55	536,85
<b>PLAZA BOULEVARD</b>											
76	PASAMANO DE ACERO GALVANIZADO DE 1 1/2" + LISTON DE MADERA LACADA	m	20,25	75,53	1.529,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	MURO DE HORMIGON ARMADO F'c=210KG/CM2. MALLA ELECTROSOLDADA	m2	84,55	18,71	1.581,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	ESCOBILLADO DE RAMPA PEATONAL	m2	13,05	4,99	65,12	0,00	0,00	24,84	123,95	24,84	123,95
<b>PIEZAS SANITARIAS</b>											
79	PANEL DIVISORIO PARA URINARIO	u	16,00	35,72	571,52	0,00	0,00	8,00	285,76	8,00	285,76
80	JGO. DE ACCESORIOS BATERIA SANITARIA (PORTA PAPEL, JABONERA LIQUIDA)	u	12,00	68,02	816,24	12,00	816,24	0,00	0,00	12,00	816,24
81	JUEGO COMPLETO DE ACCESORIOS PARA BAÑO (TOALLERO, PAPELERA Y GANCHO)	u	1,00	112,1	112,1	0,00	0,00	1,00	112,1	1,00	112,1
<b>AREA MODULO DE ROPA</b>											
82	TABIQUE TAMBORADO DE MADERA	m2	2.405,76	82,62	198.763,89	3.918,80	323.771,26	0,00	0,00	3.918,80	323.771,26
83	PUERTA DE MADERA EN BASTIDOR INCLUYE MARCO Y TAPA MARCO	u	194,00	135,19	26.226,86	194,00	26.226,86	0,00	0,00	194,00	26.226,86
<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>											
<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>											
84	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DEHG 2 1/2"	m	93,20	34,76	3.239,63	90,65	3.150,99	0,00	0,00	90,65	3.150,99
85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DEHG 1 1/2"	m	76,50	13,76	1.052,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DEHG 1 1/4"	m	22,20	11,95	265,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U/R 1/2"	m	23,00	2,82	60,26	264,05	691,81	0,00	0,00	264,05	691,81
88	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U/R 3/4"	m	55,12	3,95	217,72	133,11	525,78	0,00	0,00	133,11	525,78
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U/R 1"	m	18,10	8,50	153,85	95,72	813,62	0,00	0,00	95,72	813,62
90	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COM PUERTA 3"	u	4,00	383,04	1.532,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COM PUERTA 1/2"	u	150,00	46,13	6.919,50	83,00	3.828,79	0,00	0,00	83,00	3.828,79
92	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COM PUERTA 3/4"	u	20,00	58,39	1.167,80	8,00	467,12	0,00	0,00	8,00	467,12
93	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COM PUERTA 1"	u	15,00	77,65	1.164,75	9,00	698,85	0,00	0,00	9,00	698,85
94	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COM PUERTA 1 1/4"	u	4,00	107,59	430,36	4,00	430,36	0,00	0,00	4,00	430,36
95	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COM PUERTA 1 1/2"	u	4,00	144,40	577,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COM PUERTA 2"	u	8,00	145,61	1.164,88	3,00	436,83	0,00	0,00	3,00	436,83
97	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COM PUERTA 2 1/2"	u	8,00	287,82	2.302,56	8,00	2.302,56	0,00	0,00	8,00	2.302,56
98	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS DE AGUA EN 1/2"	u	154,00	18,17	2.798,18	161,00	2.925,37	0,00	0,00	161,00	2.925,37
99	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO PERA 1"	u	55,00	5,89	323,95	55,00	323,95	0,00	0,00	55,00	323,95
100	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO PERA 1 1/4"	u	12,00	6,41	76,92	12,00	76,92	0,00	0,00	12,00	76,92

*[Handwritten signatures and initials]*

No.	DESCRIPCION DEL RUBRO	CONTRATO			EJECUTADO				CANT. TOTAL	MONTO TOTAL	
		U	CANT.	P. UNI	TOTAL	PLANILLA ANTERIOR		PLANILLA ESTE			
						CANT.	PLANILLA 7	CANT.			PLANILLA 8
101	SUM INISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO PERA 1 1/2"	u	12.00	6.16	73.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
102	SUM INISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO PERA 2 1/2"	u	50.00	7.20	360.00	50.00	360.00	0.00	0.00	50.00	
<b>SISTEMA Y CUARTO DE MAQUINAS</b>											
103	SUM INISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U/R 2"	m	35.00	15.12	529.20	0.00	0.00	108.30	1637.50	108.30	
104	SUM INISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U/R 1/2"	m	25.00	2.50	62.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
105	SUM INISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE 2"	u	1.00	540.78	540.78	0.00	0.00	1.00	540.78	1.00	
106	SUM INISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK 2" EQUIPO DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE TIPO TRIPLEX Q=93 GPM TDH=36 PSI. 5 HP 220V 73PH 60HZ SISTEMA DE PRESION CONSTANTE CON VARIADORES DE VELOCIDAD INCLUYE TABLERO Y ACCESORIOS PARA LA INSTALACION	u	2.00	5,155.16	10,310.32	0.00	0.00	1.00	5,155.16	1.00	
107	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA 0M-0.4M	m3	46.50	7.31	339.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
109	RELLENO MANUAL COMPACTADO 0M-0.40M	m3	46.00	5.11	235.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS, LLUVIAS, VENTILACION Y DRENAJE</b>											
110	SUM INISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TIPO B 50 MM INEN 1374	m	150.00	3.37	505.50	320.25	1079.24	0.00	0.00	320.25	
111	SUM INISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TIPO B 75 MM INEN 1374	m	50.00	5.75	287.50	309.64	1,780.43	0.00	0.00	309.64	
112	SUM INISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TIPO B 110 MM INEN 1374	m	120.00	7.01	841.20	399.11	2,797.76	0.00	0.00	399.11	
113	SUM INISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TIPO B 160 MM INEN 1374	m	381.80	23.47	8,960.85	462.39	10,852.29	0.00	0.00	462.39	
114	SUM INISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PARED ESTRUCTURADA INT. LISA 200 MM INEN 2074	m	111.21	27.08	3,011.57	129.64	3,510.65	0.00	0.00	129.64	
115	SUM INISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PARED ESTRUCTURADA INT. LISA 250MM INEN 2074	m	12.71	30.67	3,456.82	109.15	3,347.62	0.00	0.00	109.15	
116	SUM INISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE AGUAS SERVIDAS DE 4"	pto	22.00	30.95	680.90	60.00	1,857.00	0.00	0.00	60.00	
117	SUM INISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE AGUAS SERVIDAS DE 2"	pto	895.00	17.27	15,456.65	233.00	4,023.91	0.00	0.00	233.00	
118	SUM INISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO 2" INCLUYE Y SIFON "	u	225.00	16.87	3,795.75	120.00	2,024.40	0.00	0.00	120.00	
119	SUM INISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE MANGUERA DE 1/2"	u	7.00	35.40	247.80	14.00	495.60	0.00	0.00	14.00	
120	SUM INISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE PEDESTAL INCLUYE GRIFERIA TIPO PRESSMATIC	u	22.00	101.76	2,238.72	28.00	2,849.28	0.00	0.00	28.00	
121	SUM INISTRO E INSTALACION DE INODOROS TANQUE BAJO INCLUYE ACCESORIOS	u	22.00	128.75	2,832.50	28.00	3,605.00	0.00	0.00	28.00	
122	SUM INISTRO E INSTALACION DE PONCHERA DE TOL GALVANIZADO	u	3.00	19.26	57.78	40.00	770.40	0.00	0.00	40.00	
123	SUM INISTRO E INSTALACION DE URINARIOS SUSPENDIDO INCLUYE GRIFERIA PRESMATIC	u	9.00	132.14	1,189.26	8.00	1,057.12	0.00	0.00	8.00	
124	SUM INISTRO E INSTALACION DE FREGADERO DE ACERO INOX DE UN POZO, INCLUYE TRAMPA DE GRASAS	u	76.00	117.62	8,939.12	37.00	4,351.94	0.00	0.00	37.00	
125	SUM INISTRO E INSTALACION DE BEBEDERO DE ACERO INOX DE UN POZO, INCLUYE ACCESORIOS	u	2.00	391.30	782.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
126	SUM INISTRO E INSTALACION DE CANALON DE TOL GALVANIZADO	m	336.60	19.87	6,688.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
127	SUM INISTRO E INSTALACION DE REJILLAS 3" PARA TERRAZAS	u	30.00	41.16	1,234.80	46.00	1,893.36	0.00	0.00	46.00	
128	SUM INISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE PISO 3" PARA PARQUEADEROS	u	4.00	41.16	164.64	8.00	329.28	0.00	0.00	8.00	
129	CAJAS AASS-AALL-DRENAGE INCLUIDA TAPA CON CERCO METALICO 0.60X0.60 M	u	40.00	91.28	3,651.20	33.00	3,012.24	0.00	0.00	33.00	
130	POZOS AALL 1.5M 4H3.0 M	u	2.00	483.08	966.16	6.00	2,898.48	0.00	0.00	6.00	
131	RASANTEO DE ZANJA	m3	12.30	0.44	5.41	3163	13.92	0.00	0.00	3163	
132	CAMA DE ARENA	m3	24.60	13.37	328.90	63.10	843.65	0.00	0.00	63.10	
133	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA 0M-0.40M	m3	146.53	7.31	8,381.13	863.85	6,314.73	0.00	0.00	863.85	
134	EXCAVACION MAQUINARIA	m3	345.00	1.81	624.45	1,235.47	2,236.20	0.00	0.00	1,235.47	
135	REPLANTEO Y NIVELACION	km	1.00	0.70	0.70	2.10	147	0.00	0.00	2.10	
136	RELLENO MANUAL COMPACTADO 0M-0.40M	m3	300.00	5.82	1,746.00	368.95	2,147.29	0.00	0.00	368.95	
137	CANAL DE HORMIGON 0.3 X 0.3 M 0.00-4H0.60 CON REJILLA (ANGULO Y PLATINA)	m	6.00	49.96	299.76	12.60	629.50	14.50	724.42	27.10	
138	SUM INISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO PERA 2"	u	70.00	6.67	466.90	155.00	1,033.85	0.00	0.00	155.00	
139	SUM INISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO PERA 3"	u	25.00	7.57	189.25	110.00	832.70	0.00	0.00	110.00	
140	SUM INISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO PERA 4"	u	60.00	8.54	512.40	120.00	1,024.80	0.00	0.00	120.00	
141	SUM INISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO PERA 6"	u	150.00	8.94	1,341.00	250.00	2,235.00	0.00	0.00	250.00	
142	SUM INISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO PERA 8"	u	25.00	13.26	331.50	52.00	689.52	0.00	0.00	52.00	
<b>SISTEMA CONTRA INCENDIOS</b>											
143	SUM INISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RANURADA DE ACERO NEGRO CED.40 1"	m	238.00	13.72	3,265.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
144	SUM INISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RANURADA DE ACERO NEGRO CED.40 1 1/2"	m	60.00	20.86	1,251.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
145	SUM INISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RANURADA DE ACERO NEGRO CED.40 2"	m	194.00	27.53	5,340.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
146	SUM INISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RANURADA DE ACERO NEGRO CED.40 2 1/2"	m	65.00	39.01	2,535.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
147	SUM INISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RANURADA DE ACERO NEGRO CED.40 3"	m	5.00	66.70	333.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
148	SUM INISTRO E INSTALACION DE GABINETE CLASE II VALVULA ANGULAR DE 1-1/2" CON DISPOSITIVO DE REGULADOR DE PRESION, INCLUYE MANGUERA DE 30M EXTINTOR POS 10LB	u	3.00	506.06	1,518.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

*M. E. J.*

*[Handwritten mark]*



No.	DESCRIPCION DEL RUBRO	CONTRATO			EJECUTADO				CANT. TOTAL	MONTO TOTAL	
		U	CANT.	P. UNI	TOTAL	PLANILLA ANTERIOR	PLANILLA ESTE				
						CANT.	PLANILLA 7	CANT.			PLANILLA A 8
211	ALIMENTADOR TTU 3X(2XV0)+(2XV0)+(V0)	m	50.00	50.00	2,500.00	50.00	2,500.00	0.00	0.00	50.00	2,500.00
212	ALIMENTADOR TTU 3X2/0+(2/0)+(V0)	m	40.00	31.60	1,264.00	55.00	1,738.00	0.00	0.00	55.00	1,738.00
213	ALIMENTADOR TTU 3XV0+(V0)+(V0)	m	120.00	28.93	3,471.60	150.00	4,339.50	0.00	0.00	150.00	4,339.50
214	PUESTA A TIERRA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIAS DESNUDA, CONDUCTOR DE COBRE NO 2 AWG CON DOS VARILLAS TIPO COPPERWELD	u	3.00	135.53	406.59	3.00	406.59	0.00	0.00	3.00	406.59
215	REUBICACIÓN DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION REUBICACIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE 50 KVA EXISTENTE	u	100	8.71	8.71	100	8.71	0.00	0.00	100	8.71
216	ALIMENTADOR A 25 KV (3X2/0 +2/0 DESN)	m	70.00	41.23	2,886.10	77.00	3,174.71	0.00	0.00	77.00	3,174.71
217	EXTENSIÓN DE RED TRIFÁSICA AÉREA 3X V0	u	50.00	24.01	1,200.50	80.00	1,920.80	0.00	0.00	80.00	1,920.80
218	TABLERO DE SERVICIOS GENERALES	u	100	1095.65	1095.65	100	1095.65	0.00	0.00	100	1095.65
219	TABLERO PRINCIPAL	u	100	16.28	16.28	100	16.28	0.00	0.00	100	16.28
220	REPLANTEO DE POSTE	u	2.00	11.00	22.00	4.00	44.00	0.00	0.00	4.00	44.00
221	TRANSPORTE DE POSTE DE HORMIGON	u	2.00	20.75	41.50	4.00	83.00	0.00	0.00	4.00	83.00
222	RETIRO DE POSTE	u	2.00	16.94	33.88	6.00	101.64	0.00	0.00	6.00	101.64
223	EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS	u	100	8.25	8.25	500	31.25	0.00	0.00	500	31.25
224	ENSAMBLAJE DE ESTRUCTURA DE ALTA TENSION 1 FASES (23-13.2KV) DESMANTELAMIENTO	u	2.00	3.96	7.92	2.00	7.92	0.00	0.00	2.00	7.92
225	ENSAMBLAJE DE BAJA TENSION 1FASE REMODELACION	u	2.00	4.22	8.44	2.00	8.44	0.00	0.00	2.00	8.44
226	TRANSPORTE TENDIDO Y REGULACION DE CONDUCTORES DE ALTA TENSION 1FASES RETIRO	u	100	7.34	7.34	2.00	14.28	0.00	0.00	2.00	14.28
227	ENERGIZACION GRUPO DE ENERGIZADOS	h	100	264.12	264.12	100	264.12	0.00	0.00	100	264.12
228	RECEPCION DE PROYECTO Eeqsa	u	100	302.08	302.08	100	302.08	0.00	0.00	100	302.08
229	PROVISION, INSTALACION DE TRANSFORMADOR PADMOUNTED 150 KVA 23 KV/220 V	u	100	12,958.56	12,958.56	100	12,958.56	0.00	0.00	100	12,958.56
230	BAJANTE DE MEDIA TENSION TRIFÁSICA 25 KV SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES DE DISTRIBUCIÓN 23 KV, PARA TRES FASES CON SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO ABIERTO, CAPACIDAD 100 A, BIL 125 KV, CONEXIÓN DE ENTRADA A LA RED DE DISTRIBUCIÓN Y SALIDA A EQUIPO MONTADO EN UN POSTES, PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO PARA EXTENSIÓN DE RED	m	100	99.66	99.66	100	99.66	0.00	0.00	100	99.66
231	TABLERO DE PARA 60 MEDIDORES DE ENERGIA ELECTRICA TRIFÁSICOS	u	100	6,458.96	6,458.96	100	6,458.96	0.00	0.00	100	6,458.96
232	PARARAYOS TIPO POLIMERO 18 KV	u	100	598.92	598.92	3.00	1,796.76	0.00	0.00	3.00	1,796.76
233	PUNTAS TERMINALES	u	100	648.86	648.86	3.00	1,946.58	0.00	0.00	3.00	1,946.58
234	GENERADOR DE EMERGENCIA DE 100 KVA CON TABLERO DE TRANSFERENCIA Y PROTECCIÓN SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	u	100	31070.87	31070.87	100	31070.87	0.00	0.00	100	31070.87
235	MALLA DE PUESTA A TIERRA	u	100	2,914.03	2,914.03	100	2,914.03	0.00	0.00	100	2,914.03
236	BAJANTE DE BAJA TENSION TRIFÁSICA	u	100	1,383.96	1,383.96	3.00	4,151.88	0.00	0.00	3.00	4,151.88
237	TABLERO DE PARA 28 MEDIDORES DE ENERGIA ELECTRICA	u	100	79.01	79.01	100	79.01	0.00	0.00	100	79.01
238	TABLERO DE PARA 24 MEDIDORES DE ENERGIA ELECTRICA	u	100	1,314.85	1,314.85	100	1,314.85	0.00	0.00	100	1,314.85
239	TABLERO DE PARA 24 MEDIDORES DE ENERGIA ELECTRICA	u	100	1,319.14	1,319.14	100	1,319.14	0.00	0.00	100	1,319.14
240	<b>OBRAS CIVILES PARA INSTALACIONES ELECTRICAS</b>										
241	POZO TIPO A 60X60X75CM	u	8.00	126.31	1,010.48	14.00	1,768.34	0.00	0.00	14.00	1,768.34
242	POZO TIPO B 80X80X90CM	u	5.00	178.93	894.65	5.00	894.65	0.00	0.00	5.00	894.65
243	POZO TIPO C 120X120X120CM	u	3.00	202.21	606.63	3.00	606.63	0.00	0.00	3.00	606.63
244	RED DE CANALIZACIÓN II VÍAS, 4"	m	150.00	12.42	1,863.00	170.00	2,111.40	0.00	0.00	170.00	2,111.40
245	RED DE CANALIZACIÓN 4 VÍAS, 4"	m	60.00	17.48	1,048.80	80.00	1,398.40	0.00	0.00	80.00	1,398.40
246	CIMENTACIÓN PARA INSTALACIÓN DE EQUIPOS	u	6.00	490.68	2,944.08	8.00	3,925.44	0.00	0.00	8.00	3,925.44
247	<b>OBRAS EXTERIORES</b>										
248	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	m2	10,270.00	0.30	3,081.00	10,377.29	3,113.19	0.00	0.00	10,377.29	3,113.19
249	JARDINERA EXTERIOR + GEOTEXTIL Y DRENAJE ENLUCIDO VERTICAL EXTERIOR, MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE	m2	518.00	9.30	4,817.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	<b>SEGURIDAD INDUSTRIAL</b>										
251	PINTURA DE TRAFICO (PARQUEADEROS)	m	858.00	1.75	1,501.50	0.00	0.00	1312.07	2,296.12	1312.07	2,296.12
252	PINTURA DE SIMBOLOS (PARQUEADEROS)	u	10.00	12.25	122.50	0.00	0.00	10.00	122.50	10.00	122.50
253	<b>LETREROS Y OTROS</b>										
254	<b>LETREROS DE EVACUACION</b>										
255	SEÑALÉTICA DE POLICARBONATO 297X148 MM FLECHAS INCL INST.	u	48.00	9.25	444.00	0.00	0.00	48.00	444.00	48.00	444.00
256	SEÑALÉTICA DE POLICARBONATO 224X224 MM SALIDAS INCL INST.	u	12.00	10.45	125.40	0.00	0.00	12.00	125.40	12.00	125.40
257	SEÑALÉTICA 297X148 MM CON PARANTE FLECHAS INCL INST	u	5.00	61.36	306.80	0.00	0.00	5.00	306.80	5.00	306.80
258	SEÑALÉTICA 400X400 MM CON PARANTE P. ENCUENTRO INCL INST	u	3.00	111.77	335.31	0.00	0.00	3.00	335.31	3.00	335.31
259	<b>LETREROS INCENDIOS</b>										
260	SEÑALÉTICA DE POLICARBONATO PULSADORES MANUALES DE INCENDIOS 100X100MM INC. INST	u	10.00	1.66	16.60	0.00	0.00	10.00	16.60	10.00	16.60
261	SEÑALÉTICA DE POLICARBONATO EXTINTORES INC. INST	u	15.00	4.06	60.90	0.00	0.00	15.00	60.90	15.00	60.90
262	<b>LETREROS DE PRECAUCION Y OTROS</b>										
263	SEÑALÉTICA DE POLICARBONATO DESNIVEL 100X150MM INC. INST	u	8.00	12.55	100.40	0.00	0.00	8.00	100.40	8.00	100.40
264	SEÑALÉTICA DE POLICARBONATO RIESGO ELECTRICO 297X210MM INC. INST	u	2.00	13.15	26.30	0.00	0.00	2.00	26.30	2.00	26.30
265	SEÑALÉTICA DE POLICARBONATO NO INGRESO DE PERSONAL NO AUTORIZADO DE 297X210MM INC. INST	u	2.00	13.15	26.30	0.00	0.00	2.00	26.30	2.00	26.30
266	SEÑALÉTICA INFORMATIVA DE AREAS 297X148 MM INCL INST	u	13.00	8.95	116.35	0.00	0.00	13.00	116.35	13.00	116.35
267	SEÑALÉTICA PREVENTIVA ENTRADA Y SALIDA DE VEHICULOS PESADOS CON PARANTE 750X600 MM INCL INST	u	1.00	224.06	224.06	0.00	0.00	1.00	224.06	1.00	224.06
268	<b>LETREROS INFORMATIVOS Y REGULATORIOS EN LA OBRA</b>										
269	LETRERO INFORMATIVO DE USO OBLIGATORIO DE EPP CON PARANTE 750X600MM INC. INST	u	2.00	224.06	448.12	2.00	448.12	0.00	0.00	2.00	448.12
270	CONOS DE SEGURIDAD DE 700 MM ALTURA	u	30.00	16.80	504.00	30.00	504.00	0.00	0.00	30.00	504.00
271	LETRERO DE HOMBRER TRABAJANDO MOVIL 1200X750 MM	u	5.00	201.60	1,008.00	5.00	1,008.00	0.00	0.00	5.00	1,008.00

1  
2  
3  
4  
5

No.	DESCRIPCION DEL RUBRO	CONTRATO				EJECUTADO				CANT. TOTAL	MONTO TOTAL
		U	CANT.	P. UNI	TOTAL	PLANILLA ANTERIOR		PLANILLA ESTE			
						CANT.	PLANILLA 7	CANT.	PLANILLA A 8		
<b>LETREROS INCENDIOS</b>											
257	SENALETICA DE POLICARBONATO PULSADORES MANUALES DE INCENDIOS 100X100MM INC. INST	u	10.00	166	16.60	0.00	0.00	10.00	16.60	10.00	16.60
258	SENALETICA DE POLICARBONATO EXTINTORES INC. INST	u	15.00	4.06	60.90	0.00	0.00	15.00	60.90	15.00	60.90
<b>LETREROS DE PRECAUCION Y OTROS</b>											
259	SENALETICA DE POLICARBONATO DESNIVEL 100X150MM INC. INST	u	8.00	12.55	100.40	0.00	0.00	8.00	100.40	8.00	100.40
260	SENALETICA DE POLICARBONATO RIESGO ELECTRICO 297X210MM INC. INST	u	2.00	13.15	26.30	0.00	0.00	2.00	26.30	2.00	26.30
261	SENALETICA DE POLICARBONATO NO INGRESO DE PERSONAL NO AUTORIZADO DE 297X210MM INC. INST	u	2.00	13.15	26.30	0.00	0.00	2.00	26.30	2.00	26.30
262	SENALETICA INFORMATIVA DE AREAS 297X148 MM INCL. INST	u	13.00	8.95	116.35	0.00	0.00	13.00	116.35	13.00	116.35
263	SENALETICA PREVENTIVA ENTRADA Y SALIDA DE VEHICULOS PESADOS CON PARANTE 750X600 MM INCL. INST	u	1.00	224.06	224.06	0.00	0.00	1.00	224.06	1.00	224.06
<b>LETREROS INFORMATIVOS Y REGULATORIOS EN LA OBRA</b>											
264	LETRERO INFORMATIVO DE USO OBLIGATORIO DE EPP CON PARANTE 750X600MM INC. INST	u	2.00	224.06	448.12	2.00	448.12	0.00	0.00	2.00	448.12
265	CONOS DE SEGURIDAD DE 700 MM ALTURA	u	30.00	16.80	504.00	30.00	504.00	0.00	0.00	30.00	504.00
266	LETRERO DE HOMBRES TRABAJANDO MOVIL 1200X750 MM	u	5.00	201.60	1008.00	5.00	1008.00	0.00	0.00	5.00	1008.00
<b>EQUIPO DE PROTECCION Y ATENCION MEDICA</b>											
267	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	u	50.00	37.02	1851.00	50.00	1851.00	0.00	0.00	50.00	1851.00
268	ARNES DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURAS	u	5.00	61.20	306.00	5.00	306.00	0.00	0.00	5.00	306.00
269	BOTIQUIN DE EMERGENCIA MEDICAS	u	1.00	223.20	223.20	1.00	223.20	0.00	0.00	1.00	223.20
<b>CAPACITACIONES</b>											
270	CAPACITACIONES MENSUALES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	u	8.00	17.11	136.88	8.00	136.88	0.00	0.00	8.00	136.88
<b>SISTEMA DE DETECCION TEMPRANA DE INCENDIOS</b>											
271	DETECTORES TERMICOS PARA PARQUEADEROS Y ELAB. COMIDAS	u	44.00	46.57	2,049.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
272	DETECTOR DE HUMO ELECTRICO PARA PLANTAS Y OFICINAS	u	40.00	42.89	1,715.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
273	BASES PARA DETECTORES	u	84.00	1.90	159.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
274	PULSADORES MANUALES EN SALIDAS DE EMERGENCIA	u	12.00	42.17	506.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
275	CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIO CONVENCIONAL 4 ZONAS	u	1.00	379.42	379.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
276	EXPANSOR DE CENTRAL DE INCENDIO	u	1.00	136.97	136.97	0.00	0.00	1.00	136.97	1.00	136.97
277	SIRENA CONTRA INCENDIOS	u	3.00	36.41	109.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278	LUCES ESTROBOSCOPICAS	u	12.00	19.37	232.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279	CABLE CONTRA INCENDIO RECUBIERTO	m	2,000.00	0.61	1,220.00	0.00	0.00	2,000.00	1,220.00	2,000.00	1,220.00
280	TUBERIA EMT	m	2,000.00	1.79	3,580.00	0.00	0.00	2,000.00	3,580.00	2,000.00	3,580.00
281	LUCES DE EMERGENCIA	u	42.00	21.20	890.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>MEDIO AMBIENTE</b>											
282	EJECUCION DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	gib	1.00	27,834.70	27,834.70	1.00	27,834.69	0.00	0.00	1.00	27,834.69
<b>TOTAL</b>					<b>5,315,283.44</b>	<b>5,135,436.80</b>		<b>146,838.57</b>		<b>100</b>	<b>5,282,275.37</b>

### RUBROS COSTO + %

Cód.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	U	CONTRATO			TOTAL, EJECUTADO	
			CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL	CANTIDA	COSTO
<b>COSTO + %</b>							
V206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3-km	0.000	0.41	0.00	254,096.96	104,179.75
						<b>104,179.75</b>	

### INCREMENTOS DE CANTIDADES

No.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	U	CANTIDADES EJECUTADAS INCREMENTOS		
			UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
	EXCAVACIÓN A MÁQUINA	m3	2.08	4,461.99	9,280.94
12	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE 0-2M PARA VIGAS A MANO	m3	5.50	366.84	2,017.62
13	RELLENO COMPACTADO A MÁQUINA CON MATERIAL DE SITIO	m3	1.62	1037.24	1,680.33
14	RELLENO COMPACTADO A MÁQUINA CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	15.34	539.05	8,269.02
<b>HORMIGONES</b>					
16	HORMIGÓN SIMPLE EN REPLANTILLOS F'C=180KG/CM2	m3	103.67007	72.47	7,512.97
<b>ACERO DE REFUERZO E ESTRUCTURAL Y MALLAS</b>					
21	ACERO DE REFUERZO EN VARILLAS CORRUGADAS FY= 4200 KG/CM2 (PROVISIÓN, CONFORMACIÓN Y COLOCACIÓN)	kg	1.70	133,147.72	226,351.13
26	PERNOS Ø=38MM (1 1/2PLG) L+450MM ASTM-A 325 (INCLUYE ROSCAS Y ARANDELAS)	u	27.74	384.00	10,652.16
<b>TOTAL</b>					<b>265,764.17</b>



CONTRATO COMPLEMENTARIO 1 (01-2018)

No.	DESCRIPCION DEL RUBRO	CONTRATO				EJECUTADO	
		U	P.U.	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
1	RELLENO COMPACTADO A MÁQUINA CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	15,34	686,23	10.526,74	686,23	10.526,74
2	TRANSPORTE DE DESALO	m3 -Km	0,41	59.790,67	24.514,17	59.790,67	24.514,17
<b>HORMIGONES</b>							
3	HORMIGON SIMPLE EN REPLANTILLO F'c= 180 KG/CM2	m3	103,67	66,00	6.842,22	66,00	6.842,22
4	HORMIGÓN F'c=280KG/CM2 (INCLUYE ENCOFRADO) EN CIMENTACIÓN	m3	187,62	135,96	25.508,82	135,96	25.508,82
<b>ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Y MALLAS</b>							
5	ACERO DE REFUERZO EN VARILLAS CORRUGADAS FY=4200 KG/CM2 (PROVISIÓN, CONF Y COLOCACIÓN)	Kg	1,70	2.849,04	4.843,37	2.849,04	4.843,37
6	MALLA ELECTROSOLDADAR-283 (6.10) PARA LOSAS	m2	3,12	762,50	2.379,00	762,50	2.379,00
<b>RECUBRIMIENTO DE CUBIERTAS</b>							
7	CUBIERTA GALVALUMEN 0.40 CON PINTURA ACUSTICA	m2	15,00	3.710,00	55.650,00	3.710,00	55.650,00
<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>							
<b>RED DE AGUAS LLUVIAS</b>							
8	CANAL RECOLECTOR AGUAS LLUVIA	m	19,87	341,43	6.784,21	341,43	6.784,21
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TIPO B 200 MMINEN 1374	m	16,40	254,61	4.174,79	254,61	4.174,79
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TIPO B 160 MMINEN 1374	m	13,48	173,89	2.344,04	173,89	2.344,04
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TIPO B 110 MMINEN 1374	m	7,01	100,86	707,03	100,86	707,03
12	CODOS 90° PVC 160 mm	u	18,13	8,00	145,04	8,00	145,04
13	CODOS 90° PVC 200 mm	u	57,50	6,00	345,00	6,00	345,00
14	CODOS 45° PVC 200 mm	u	60,66	11,00	667,26	11,00	667,26
15	CODOS 90° PVC 110 mm	u	17,47	11,00	192,17	11,00	192,17
16	YEE PVC 200 mm	u	44,00	6,00	264,00	6,00	264,00
17	YEE PVC 160 mm	u	19,60	7,00	137,20	7,00	137,20
18	YEE PVC 110 mm	u	9,06	2,00	18,12	2,00	18,12
19	REJILLA DE PISO 160 mm. INCLUYE SIFÓN	u	29,98	2,00	59,96	2,00	59,96
20	REJILLA DE PISO 110 mm.	u	15,14	12,00	181,68	12,00	181,68
21	CANAL DE HORMIGON F'c= 210Kg/cm2 Sección 0,30m x 0,3 m H=0.60m CON ANGULO Y PLATINA	u	49,96	1,00	49,96	1,00	49,96
22	CAJAS AASS-AALL-DRENAJE INCLUIDA TAPA CON CERCO METALICO 0.60x0.60m	u	91,28	2,00	182,56	2,00	182,56
23	POZOS AALL '1,5M<H<3,0 M	u	483,08	1,00	483,08	1,00	483,08
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>							
24	SALIDAS ESPECIALES Y TOMACORIENTES	u	10.894,86	1,00	10.894,86	1,00	10.894,86
25	CANALETAS Y TUBERIAS ELECTRICAS PARA SISTEMA ELECTRÓNICO	u	12.385,44	1,00	12.385,44	1,00	12.385,44
26	COMPLEMENTO DE SISTEMA DE INCENDIOS	u	21.719,70	1,00	21.719,70	1,00	21.719,70
<b>VALLAS PUBLICITARIAS</b>							
27	VALLAS PUBLICITARIAS DE 4m X 8m	u	1.000,00	2,00	2.000,00	2,00	2.000,00
<b>BOULEVAR</b>							
<b>PRIMERA ETAPA</b>							
28	EXCAVACIÓN A MÁQUINA	m3	2,08	40,00	83,20	40,00	83,20
29	RELLENO COMPACTADO A MÁQUINA CON MATERIAL DEL SITIO	m3	1,62	390,00	631,80	390,00	631,80
30	RELLENO COMPACTADO A MÁQUINA CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	15,34	121,40	1.862,28	121,40	1.862,28
31	HORMIGÓN SIMPLE EN MUROS F'c= 280 KG/CM2 INC. ENCOFRADO	m3	179,52	77,90	13.985,31	77,90	13.985,31
32	ADOQUÍN DECORATIVO COLOR e=6cm, 400Kg/cm2.	m2	34,60	972,00	33.631,20	972,00	33.631,20
33	CAMA DE ARENA	m3	13,37	135,36	1.809,70	135,36	1.809,70
34	PASAMANO DE ACERO GALVANIZADO DE 1 1/ 2"	m	75,84	113,41	8.601,01	113,41	8.601,01
35	MUROS DE HORMIGON ARMADO F'c=210KG/CM2, E= 30 CM MALLA ELECTROSOLDADA	m2	18,71	86,00	1.609,06	86,00	1.609,06
<b>RED DE AGUAS LLUVIAS Y AGUA POTABLE</b>							
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TIPO B 160 MMINEN 1374	m	23,47	52,00	1.220,44	52,00	1.220,44
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PARED ESTRUCTURADA INT. LISA 200 MMINEN 2074	m	27,08	93,00	2.518,44	93,00	2.518,44
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS DE AGUA EN1/2"	u	18,17	2,00	36,34	2,00	36,34
39	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA 0M-0,4M	m3	7,31	23,20	169,59	23,20	169,59

40	RELLENO MANUAL COMPACTADO 0M-0,40M	m3	5,11	13,92	71,13	13,92	71,13
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO 2" INCLUYE SIFON "	u	16,87	14,00	236,18	14,00	236,18
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE BEBEDERO DE ACERO INOX DE UN POZO, INCLUYE ACCESORIOS	u	391,30	2,00	782,60	2,00	782,60
43	CAJAS AASS-AALL-DRENAJE INCLUIDA TAPACON CERCO METALICO 1,00X1,00 M, ALTURA 0,80	u	153,30	11,00	1.686,30	11,00	1.686,30
44	POZOS AALL '1,5M<H<3,0 M	u	483,08	2,00	966,16	2,00	966,16
45	RASANTEO DE ZANJA	m3	0,44	5,80	2,55	5,80	2,55
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>							
46	RED DE CANALIZACIÓN II VÍAS 4"	m	28,70	250,00	7.175,00	250,00	7.175,00
<b>TOTAL</b>					<b>271.078,71</b>		<b>271.078,71</b>

### CONTRATO COMPLEMENTARIO 2 (01-2019)

No.	DESCRIPCION DEL RUBRO	U	P. UNITARIO	CANT.	TOTAL	EJECUTADO	
						CANT.	COSTO
21	ACERO DE REFUERZO EN VARILLAS CORRUGADAS FY=4200 KG/CM2 (PROVISIÓN, CONF Y COLOCACIÓN)	Kg	1,70	5.929,16	10.079,57	5.929,16	10.079,57
36	ENLUCIDO VERTICAL EXTERIOR, MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE	m2	6,04	550,25	3.323,51	550,25	3.323,51
43	CERÁMICA NACIONAL DE PISOS40X40 GRAIMAN	m2	10,96	192,51	2.109,91	192,51	2.109,91
55	VIDRIO TEMPLADO CLARO=8MM+ PERFIL	m2	193,27	544,01	105.140,81	348,84	67.420,31
60	PUERTA LAMINADA ACERO GALVANIZADO	u	158,70	1,00	158,70	1,00	158,70
62	PASAMANO DE ACERO GALVANIZADO DE 1 1/ 2" + LISTON DE MADERA LACADA	m	75,84	350,76	26.601,64	257,49	19.528,04
<b>TOTAL</b>					<b>147.414,14</b>		<b>102.620,04</b>

### PORCENTAJES VALORADOS DE EJECUCION SEGÚN CONTRATO:

CONTRATO PRINCIPAL							
TIEMPO	MES - AÑO	INVERSIÓN PREVISTA MENSUAL	INVERSIÓN PREVISTA ACUMULADA	%	INVERSIÓN EJECUTADA MENSUAL	INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA	%
MES 1	ago-18	27,249.62	27,249.62	0.51%	0.00	0.00	0.00%
MES 2	sep-18	155,137.56	182,387.18	3.43%	724,398.78	724,398.78	13.63%
MES 3	oct-18	357,015.02	539,402.20	10.15%	1,766,424.17	2,490,822.95	46.86%
MES 4	nov-18	747,872.99	1,287,275.19	24.22%	332,434.41	2,823,257.36	53.12%
MES 5	dic-18	888,836.65	2,176,111.84	40.94%	793,855.56	3,617,112.92	68.05%
MES 6	ene-19	762,754.20	2,938,866.04	55.29%	157,021.15	3,774,134.07	71.01%
MES 7	feb-19	887,502.49	3,826,368.53	71.99%	1,131,114.43	4,905,248.50	92.29%
MES 8	mar-19	778,292.50	4,604,661.03	86.63%	230,188.26	5,135,436.76	96.62%
MES 9	abr-19	497,037.94	5,101,698.97	95.98%	146,838.57	5,282,275.33	99.38%
MES 10	mayo-19	213,584.48	5,315,283.44	100.00%	0.00	5,282,275.33	99.38%
<b>TOTAL</b>		<b>5,315,283.44</b>			<b>5,282,275.37</b>		

### PORCENTAJES:

CONTRATO PRINCIPAL			
OBRA PROGRAMADA		5,315,283.44	100.00%
OBRA EJECUTADA CONTRATO PRINCIPAL		5,282,275.37	99.38%
TOTAL, EJECUTADO		5,282,275.37	99.38%

El valor de obra ejecutada corresponde a todos y cada uno de los rubros detallados, liquidados conforme a lo realizado y a los costos expresados para cada uno de ellos que incluyen mano de obra, equipo y materiales utilizados, que son de exclusiva responsabilidad del contratista. La obra ejecutada responde a las características y especificaciones técnicas establecidas en los documentos precontractuales.

**PORCENTAJES VALORADOS DE EJECUCION  
COSTO+ %, INCREMENTO No. 1, INCREMENTO No.2, CONTRATO COMPLEMENTARIO NO. 1,  
CONTRATO COMPLEMENTARIO NO.2**

DESCRIPCIÓN	INVERSIÓN EJECUTADA MENSUAL	INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA	%
PLANILLA COSTO + %	104,179.75	104,179.75	1.96%
PLANILLA INCREMENTO DE CANTIDADES N°1	116,071.43	220,251.18	4.14%
PLANILLA INCREMENTO DE CANTIDADES N°2	149,692.74	369,943.92	6.96%
MONTO EJECUTADO PLANILLA CONTRATO COMPLEMENTARIO 01-2018	271,078.71	641,022.63	12.06%
MONTO EJECUTADO PLANILLA CONTRATO COMPLEMENTARIO 01-2019	102,620.04	743,642.67	13.37%
<b>TOTAL</b>	<b>743,642.67</b>		

**TECERA: - CONDICIONES OPERATIVAS: -**

Para la ejecución de la obra descrita el CONTRATISTA ha contado con el personal, el equipo y la maquinaria necesarios, así como ha suministrado los materiales requeridos por su cuenta y costo.

**FISCALIZACION:** La fiscalización de la obra estuvo a cargo de:

- El Arq. Pablo Rodríguez, mediante Memorando No AZCA-2018-065 de 06/06/2018 fue designado como Fiscalizador del contrato, mismo que ejercer esta función en el periodo 06/06/2018 al 31/08/2018.
- El Ing. Paul Vázquez, mediante MEMORANDO AZCA-190-2018 del 30/08/2018 fue designado como Fiscalizador del contrato, ejerciendo esta función en el periodo 03/09/2018 al 26/04/2019
- La Ing. Ligia Bósquez, mediante MEMORANDO No 131-AZCA-2019 del 30/04/2019 es designada como Fiscalizadora de contrato asumiendo esta función desde el 30/04/2019 hasta la presente fecha, quien con Memorando No. JZOPT-DGDT-131-2019 del 17 de junio de 2018, emite el INFORME TECNICO FINANCIERO DE FISCALIZACION LEBG-AZCA-005-2019, cuya copia se adjunta.

**CUARTA: - LIQUIDACIÓN DE PLAZOS:**

**a). Contrato Principal**

DESCRIPCION	DIAS	FECHA
INICIO DE PLAZO CONTRACTUAL		02/08/18
PLAZO.	270	Días calendario
FECHA DE VENCIMIENTO		29/04/19
SUSPENSIÓN	19	02/08/18
REINICIO DE LA OBRA		22/08/18
FECHA DE VENCIMIENTO DEFINITIVA		18/05/19
AMPLIACIÓN DE PLAZO	0	Días calendario

**b). Contrato Complementarios No.1 (01 -2018)**

DESCRIPCION	DIAS	FECHA
INICIO DE PLAZO CONTRACTUAL		18/12/18
PLAZO	15	Días calendario
FECHA DE VENCIMIENTO		02/01/19
SUSPENSIÓN	0	Días
REINICIO DE LA OBRA	0	Días
FECHA DE VENCIMIENTO DEFINITIVA	0	Días
AMPLIACION DE PLAZO	0	Días

**b). Contrato Complementarios No.2 (02-2019)**

DESCRIPCION	DIAS	FECHA
INICIO DE PLAZO CONTRACTUAL		12/04/19
PLAZO	6	Días calendario
FECHA DE VENCIMIENTO		17/04/19
SUSPENSIÓN	0	Días
REINICIO DE LA OBRA	0	Días
FECHA DE VENCIMIENTO DEFINITIVA	0	Días
AMPLIACION DE PLAZO	0	Días

\* Ejecución del contrato principal no se afectó por obras derivadas de contratos complementarios

\*\* Contratos complementarios se ejecutaron dentro del plazo establecido

**QUINTA: - LIQUIDACIÓN ECONÓMICA:**

CODIGO DE OBRA	LICO - AZCA - 01- 2018	
FECHA DE CONTRATO	13/06/2018	
MONTO DEL CONTRATO	5.315.283,44	+ IVA
ANTICIPO 40%	2.126.113,38	USD.
MONTO EJECUTADO PLANILLA 01	724.398,78	USD.
PLANILLA COSTO + %	104.179,75	USD.
PLANILLA INCREMENTO DE CANTIDADES N°1	116.071,43	USD.
PLANILLA INCREMENTO DE CANTIDADES N°2	149.692,74	USD.
MONTO EJECUTADO PLANILLA 02	1.766.424,18	USD.
MONTO EJECUTADO PLANILLA 03	332.434,42	USD.
MONTO EJECUTADO PLANILLA 04	793.855,60	USD.
MONTO EJECUTADO PLANILLA 05	157.021,15	USD.
MONTO EJECUTADO PLANILLA 06	1.131.114,44	USD.
MONTO EJECUTADO PLANILLA 07	230.188,26	USD.
MONTO EJECUTADO PLANILLA 08	146.838,57	USD.
MONTO EJECUTADO PLANILLA C. COMPLEMENTARIO 01-2018	271.078,71	USD.
MONTO EJECUTADO PLANILLA C. COMPLEMENTARIO 01-2019	102.620,04	USD.
MONTO EJECUTADO TOTAL	6.025.918,07	USD.
PLAZO	270 Días Calendario	
FECHA INICIAL DEL PLAZO	22/08/18	
FECHA DE VENCIMIENTO	19/05/19	
PRORROGAS	0 Días Calendario	
FECHA DE VENCIMIENTO DEFINITIVA	19/05/19	
% AVANCE DE OBRA PLANILLA 01	13,63%	
% AVANCE DE OBRA PLANILLA COSTO + %	1,96%	
% AVANCE DE OBRA PLANILLA INCREMENTO DE CANTIDADES N°1	2,18%	
% AVANCE DE OBRA PLANILLA INCREMENTO DE CANTIDADES N°2	2,82%	
% AVANCE DE OBRA PLANILLA 02	33,23%	
% AVANCE DE OBRA PLANILLA 03	6,25%	
% AVANCE DE OBRA PLANILLA 04	14,94%	
% AVANCE DE OBRA PLANILLA 05	2,95%	
% AVANCE DE OBRA PLANILLA 06	21,28%	
% AVANCE DE OBRA PLANILLA 07	4,33%	
% AVANCE DE OBRA PLANILLA 08	2,76%	
% AVANCE DE OBRA PLANILLA CONTRATO COMPLEMENTARIO 01-2018	5,10%	
% AVANCE DE OBRA PLANILLA CONTRATO COMPLEMENTARIO 01-2019	1,93%	
<b>MONTO EJECUTADO TOTAL</b>	<b>113,37%</b>	

**SEXTA: - CONSTANCIA DE LA RECEPCION:**

El objeto de contrato se ha ejecutado de acuerdo a lo determinado por los TDR, contrato de obra, y por la fiscalización, sin encontrarse ningún vicio constructivo, hasta la recepción provisional, por lo que se deja constancia que los rubros ejecutados, los plazos determinados en el contrato y la calidad de la obra están a satisfacción de la comisión de recepción.

**SEPTIMA: - CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES**

La Comisión una vez revisado el contrato vigente los TDR, determina que el CONTRATISTA ha cumplido todas las obligaciones contractuales y las especificadas en los TDR, dentro del plazo estipulado, por lo que es procedente el pago de la Planilla APROBADA por el Fiscalización y la Administración del Contrato.




**OCTAVA: - REAJUSTE DE PRECIOS: -**

<b>RESUMEN DE REAJUSTE DE PRECIOS</b>			
OBRA:	"CONSTRUCCION DEL MERCADO DE CALDERÓN, BARRIO CENTRAL, PARROQUIA CALDERÓN."		
CÓDIGO:	LICO-AZCA-01-2018		
UBICACIÓN:	PARROQUIA CALDERÓN.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CALDERÓN		
	Reajustes Provisionales		Reajustes Definitivos
	PAGADOS	POR PAGAR	POR PAGAR
REAJUSTE DEF. ANTICIPO	-6,378.34		-10,630.57
REAJUSTE DEF. PLANILLA 01	-1,303.92		0.00
REAJUSTE DEF. PLANILLA 02	-2,119.71		0.00
REAJUSTE DEF. PLANILLA 03	0.00		997.31
REAJUSTE DEF. PLANILLA 04	0.00		3,248.65
REAJUSTE DEF. PLANILLA 05	847.91		1,036.34
REAJUSTE DEF. PLANILLA 06	7,465.36		9,661.96
REAJUSTE DEF. PLANILLA 07	1,519.24		2,900.37
REAJUSTE PROVISIONAL. PLANILLA 08		1,067.32	
REAJUSTE DEF. PLANILLA DE INCREMENTOS No.1			580.36
REAJUSTE DEF. PLANILLA DE INCREMENTOS No.2			1,328.82
REAJUSTE DEF. C.COMPLEMENTARIO No.2			3,524.02
REAJUSTE DEF. C.COMPLEMENTARIO No.1			205.24
<b>TOTALES</b>	<b>A= 30.54</b>	<b>B= 1,067.32</b>	<b>C= 12,852.50</b>
PAGO DE LIQUIDACION DE REAJUSTES DE LAS PLANILLAS No. 01,02,03,04,05,06,07; PLANILLA DE INCREMENTOS No. 1 y No. 2; PLANILLA DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 01 y PLANILLA DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 02			
		TOTAL = A-C	12,821.96
PAGO DE REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA No. 8		TOTAL = B	1,067.32
<b>TOTAL, A PAGAR</b>			<b>13,889.28</b>

En la Recepción Definitiva se deberá realizar la liquidación del reajuste definitivo de la Planilla 08.

**NOVENA: - ENTREGA-RECEPCIÓN:**

Se deja constancia que, los comparecientes visitaron la obra en la presente fecha y verificaron que los trabajos han sido ejecutados de acuerdo a las cláusulas contractuales y no presentan vicios de o deficiencias de construcción aparente.

Con tales antecedentes, de conformidad con el Artículo 81 de la Ley de Contratación Pública, el CONTRATISTA procede a la entrega provisional de la obra ya referida con fecha 17/06/2019. Por su parte, LA COMISION DE LA ADMINISTRACION ZONAL CALDERÓN, recibe provisionalmente la referida obra, en las condiciones y características ya señaladas en la cláusula segunda y sexta de la presenta acta.

Sin embargo, el CONTRATISTA mantendrá y vigilará a su costa la obra terminada hasta la entrega-recepción definitiva. Durante este período deberá emplear el personal y el equipo adecuados para llevar a cabo los trabajos de mantenimiento requeridos por el Fiscalizador, si fuera el caso, limpieza de la obra y corrección de fallas de ejecución constructiva que se presenten hasta la recepción definitiva.

**DECIMA: - GARANTÍAS:**

Las garantías presentadas por el CONTRATISTA se encuentran vigentes, las garantías de buen uso del anticipo serán devueltas luego de suscribir la presente acta. La garantía de fiel cumplimiento del contrato será devuelta a la entrega-recepción definitiva de la obra.

**NOVENA: - CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES.**

El CONTRATISTA ha cumplido las obligaciones contractuales dentro del plazo estipulado, por lo que es procedente el pago de las Planillas APROBADAS por el Fiscalizador.

**DÉCIMA: - DOCUMENTOS HABILITANTES.**

Son documentos habilitantes y forman parte de la presente Acta los siguientes:

- Copia de Contrato Principal de ejecución de obra, y Contratos Complementarios.
- Oficios del CONTRATISTA en los que pone en conocimiento del Administrador Zonal de Calderón la terminación de la obra ya referida y solicita la recepción provisional de la misma.  
(Oficio 18-05-2019 M.C.C del 18/05/2019 ingresado el 17/05/2019 Número de Ticket 2019-082318)
- Informe de Fiscalización LEBG-AZCA-005-2019 del 17/06/2019 con documentación adjunta.
- Planilla Tres (Liquidación), Anexos y demás documentación correspondiente.

Para constancia y fe de lo actuado, los comparecientes firman en unidad, en original y tres copias de igual tenor y contenido en las Oficinas de la Administración Zonal Calderón.

**POR LA COMISIÓN DE LA  
ADMINISTRACIÓN ZONAL  
CALDERÓN:**

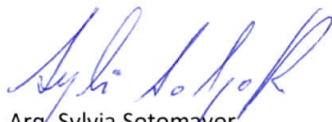


Ing. Paola Silva  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO


**POR EL CONTRATISTA**



Ing. Luis Herrera  
PROCURADOR COMUN DEL CONSORCIO CALDERÓN  
CONTRATISTA



Arg. Sylvia Sotomayor  
TÉCNICO NO INTÉRVINIENTE  
DELEGADA POR EL ADMINISTRADOR ZONAL



Ing. Ligia Bosquez  
FISCALIZADOR  
Nota: Se adjunta todos los documentos habilitantes.