ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE CONTRATO

TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA No. 2018611
OBJETO	La ejecución de parte del CONTRATISTA de la obra denominada REALIZAR LA VERIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES FOTOVOLTAICAS PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ZONA RURAL DISPERSA EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR de acuerdo con la descripción especificaciones y demás condiciones establecidas en las reglas de participación del proceso de selección que precedió la celebración del mismo, los documentos e información técnica suministrada por FONADE y la propuesta presentada por el CONTRATISTA, todo lo cual hace parte integral de este contrato.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO DEL CESAR
PLAZO INICIAL	VEINTICUATRO (24) MESES
VIGENCIA	2016-2018
FECHA DE INICIACIÓN	24/02/2016
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 12.685.609.160,00
CONTRATISTA	INGENIERIA Y PROYECTOS ESPECIALIZADOS LTDA
INTERVENTOR	RIZMON LTDA

A. PRORRÓGAS

CONTRATO ADICIONAL No.	TIEMPO (MESES / DIAS CALENDARIO)
1	Ciento Veinte (120) días calendario
2	Noventa (90) días calendario

B. SUSPENCIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTAS No.	TIEMPO (MESES / DIAS CALENDARIO)
1	Veinticinco (25) días calendario
2	Treinta (30) días calendario

C. ADICIONES

OTRO SÍ	VALOR (EN LETRAS)
1	$ 5.436.689.640,00

D. CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO	DIECINUEVE (19) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL DEL CONTRATO	22/08/2018
VALOR FINAL EJECUTADO DEL CONTRATO	$ 18.122.298.800,00
VALOR AJUSTES	0.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO (VALOR EJECUTADO MAS AJUSTES)	$18.122.298.800,00

A los veintidós (22) días del mes de agosto del año 2018, se reunieron HERIBERTO ROMERO LASPRILLA como representante legal de RIZMON LTDA, en su calidad del interventor del contrato de Obra No. 2018611, ARMANDO NICOLAS TORRES ESPAÑA en representación del contratista y LUZ STELLA TRILLOS CAMARGO, en su calidad de Supervisor de FONADE, con el fin de hacer la entrega y recibo definitivo del Contrato en mención.

La interventoría hace constar que el producto objeto del Contrato ha sido entregado por el contratista, recibidas por la interventoría a entera satisfacción.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1.1	Verificación técnica y georreferenciación de viviendas beneficiarias	und	1.000	$120.000	$120.000.000
1.2	Levantamiento de información, diagnóstico energético y caracterización de demanda	und	1.000	$180.000	$180.000.000
1.3	Diseño eléctrico, memorias de cálculo, planos y especificaciones por solución	und	1.000	$220.000	$220.000.000
1.4	Gestión social, ambiental y concertación municipal	mun	20	$8.000.000	$160.000.000
2.1	Módulo fotovoltaico policristalino 250 Wp o superior	und	2.000	$900.000	$1.800.000.000
2.2	Estructura galvanizada de soporte para dos módulos	und	1.000	$450.000	$450.000.000
2.3	Controlador de carga MPPT, mínimo 30 A	und	1.000	$650.000	$650.000.000
2.4	Batería ciclo profundo 12 V, mínimo 200 Ah	und	2.000	$1.850.000	$3.700.000.000
2.5	Inversor onda senoidal pura, mínimo 1 kVA	und	1.000	$1.100.000	$1.100.000.000
2.6	Cableado solar, conectores, puesta a tierra y protecciones CC/CA	kit	1.000	$900.000	$900.000.000
2.7	Red interna básica: tablero, luminarias LED, tomas e interruptores	kit	1.000	$1.350.000	$1.350.000.000
3.1	Transporte terrestre, fluvial y acarreo a zona rural dispersa	solución	1.000	$1.200.000	$1.200.000.000
3.2	Obras civiles menores, bases, anclajes y adecuaciones	solución	1.000	$750.000	$750.000.000
3.3	Montaje electromecánico, conexionado, señalización y limpieza	solución	1.000	$1.400.000	$1.400.000.000
4.1	Pruebas, puesta en operación y acta de entrega por solución	solución	1.000	$350.000	$350.000.000
4.2	Capacitación a usuarios en uso seguro y mantenimiento básico	solución	1.000	$180.000	$180.000.000
4.3	Manuales, fichas, planos récord e inventario de activos	solución	1.000	$80.000	$80.000.000
4.4	Coordinación técnica, seguimiento y control de ejecución	mes	12	$35.000.000	$420.000.000

4.5	Ensayos de calidad, protocolos y certificación del sistema	global	1	$91.915.667	$91.915.667
COSTO DIRECTO					**$15.101.915.667**
ADMINISTRACIÓN (15% del costo directo)					**$2.265.287.350**
IMPREVISTOS (2% del costo directo)					**$302.038.313**
UTILIDAD (3% del costo directo)					**$453.057.470**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					**$18.122.298.800**

El recibo de los trabajos no revela al contratista de sus responsabilidades y obligaciones a que hace referencia el contrato y a las establecidas en las normas legales vigentes. Así mismo el contratista se compromete a mantener vigentes las garantías de conformidad con lo estipulado en el contrato.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los firmantes a los veintidós (22) días del mes agosto del 2018.

Firma

Nombre: Armando Nicolás Torres
Representante Legal IPE Ltda
CONTRATISTA

Firma

Nombre: Heriberto Romero Lasprilla
Representante Legal RIZMON LTDA
INTERVENTOR

Firma

Nombre: Luz Stella Trillos.
SUPERVISOR - FONADE