REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE CRAVO NORTE	MUNICIPIO DE CRAVO NORTE ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE SUMINISTRO No. 223 DE 2025	ALCALDIA MUNICIPAL DE CRAVO NORTE

CONTRATO No.:	CONTRATO DE SUMINISTRO No. 223 DE 2025		
OBJETO:	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AISLADOS, EN ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE DEPARTAMENTO DE ARAUCA	**INTERVENTOR EXTERNO:**	SERVICIOS EMPRESARIALES GROUP S.A.S R/ HOLMAN ARVEY RAMIREZ RANGEL
		UNIDAD EJECUTORA:	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
VALOR:	$ 615.113.207,50	**SUSPENSION No. 1**	N/A
PLAZO:	DOS (02) MESES	**PRORROGA No. 1 A LA SUSPENSION No 1**	N/A
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL SRH 2025 R/ HUMBERTO CASTAÑO CASTAÑEDA	**REINICIO No. 1**	N/A
FECHA DE INICIO:	22 DE DICIEMBRE DE 2025	**FECHA DE TERMINACION DE PLAZO:**	20 DE FEBRERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN :	21 DE FEBRERO DE 2026		
SUPERVISOR:	N/A	**FECHA DE RECIBO FINAL:**	11 DE MARZO DE 2026

En el Municipio de Cravo Norte, a los 11 días del mes de marzo de 2026, se reunieron el señor HUMBERTO CASTAÑO CASTAÑEDA, representante legal de la UNIÓN TEMPORAL SRH 2025, en calidad de Contratista; el señor HOLMAN ARVEY RAMIREZ RANGEL, representante legal de SERVICIOS EMPRESARIALES GROUP S.A.S, en calidad de Interventoría Externa; y el Ingeniero JULIO CESAR DELGADO ALARCON, en su condición de Supervisor de la interventoría Externa y Secretario de Planeación y Obras Públicas del Municipio de Cravo Norte, con el fin de dejar constancia de la presente ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO No. 223 DE 2025. En ella se consignan las cantidades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte de la interventoría externa, con base en el informe final del interventor, la visita técnica previa y las memorias de cálculo de cantidades:

ITEM	CANTIDADES CONTRACTUALES					CANTIDADES EJECUTADAS ACTAS ANTERIORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD INGRESADA A ALMACEN	VALOR PARCIAL (50%) SEGÚN CLAUSULA 5	CANTIDAD	VALOR TOTAL (50% o 100% SEGUN CLAUSULA 5 Y DE ACUERDO CON EL PAGO PARCIAL)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,0	**REPLANTEO**										
1.1	Replanteo de Usuarios	UND	23,00	$66.247,00	$1.523.681,00	$ 0,00	$ 0,00	23,00	$ 1.523.681,00	23,00	$ 1.523.681,00
2,0	**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNA**										
2.1	Tablero monofasico sin puerta de 4 circuitos, con Breaker. Suministro e instalacion	UND	23,00	$227.485,00	$5.232.155,00	$ 0,00	$ 0,00	23,00	$ 5.232.155,00	23,00	$ 5.232.155,00
2.2	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja metalica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	UND	115,00	$195.766,00	$22.513.090,00	$ 0,00	$ 0,00	115,00	$ 22.513.090,00	115,00	$ 22.513.090,00
2.3	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales EMT y readecuación de muro.	UND	115,00	$205.482,00	$23.630.430,00	$ 0,00	$ 0,00	115,00	$ 23.630.430,00	115,00	$ 23.630.430,00
2.4	Salida para iluminacion en techo, incluye tubería EMT conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UND	115,00	$174.312,00	$20.045.880,00	$ 0,00	$ 0,00	115,00	$ 20.045.880,00	115,00	$ 20.045.880,00
2.5	Bombillo LED redondo 10W, 110 V de sobreponer. Incluye: roseta y elementos de fijación. Suministro e instalación (según diseño)	UND	115,00	$55.504,00	$6.382.960,00	$ 0,00	$ 0,00	115,00	$ 6.382.960,00	115,00	$ 6.382.960,00
3.0	**INSTALACIONES FOTOVOLTAICA**										
3.1	Panel Solar 450W 24V Monocristalino PERC - 41,52 Vmp, Suministro, transporte e instalación	UND	46,00	$1.713.515,00	$78.821.690,00	$ 46,00	$ 39.410.845,00	46,00	$ 39.410.845,00	46,00	$ 78.821.690,00
3.2	Bateria De Litio 200Ah 24V (descarga en 20 h) - 12 V, Suministro e instalación	UND	23,00	$8.968.593,00	$206.277.639,00	$ 23,00	$ 103.138.819,50	23,00	$ 103.138.819,50	23,00	$ 206.277.639,00
3.3	Controlador de carga, control MPPT, 40A, tensión de salida 24V, Suministro, transporte e instalación	UND	23,00	$1.470.560,00	$33.822.880,00	$ 23,00	$ 16.911.440,00	23,00	$ 16.911.440,00	23,00	$ 33.822.880,00
3.4	Inversor 24 VDC / 120 VAC, 60 Hz, onda senoidal pura 1 KW, Suministro, transporte e instalación	UND	23,00	$1.903.773,00	$43.786.779,00	$ 23,00	$ 21.893.389,50	23,00	$ 21.893.389,50	23,00	$ 43.786.779,00
3.5	Estructura de soporte para 2 módulos a nivel 3m, Suministro e instalación	UND	23,00	$2.158.046,00	$49.635.058,00	$ 23,00	$ 24.817.529,00	23,00	$ 24.817.529,00	23,00	$ 49.635.058,00
3.6	Gabinete de 90X70X30 cm para la instalación de inversor, controlador, baterías y protecciones. Suministro, transporte e instalación.	UND	23,00	$3.058.105,00	$70.336.415,00	$ 23,00	$ 35.168.207,50	23,00	$ 35.168.207,50	23,00	$ 70.336.415,00
3.7	Ducto IMC 3/4", Suministro, transporte e instalación	M	34,50	$89.731,00	$3.095.719,50	$ 0,00	$ 0,00	34,50	$ 3.095.719,50	34,50	$ 3.095.719,50
3.8	Cable Solar en Cobre para conexión en DC, Suministro, transporte e instalación.	UND	23,00	$519.822,00	$11.955.906,00	$ 0,00	$ 0,00	23,00	$ 11.955.906,00	23,00	$ 11.955.906,00
3.9	Suministro, transporte e instalación de sistema puesta a tierra para gabinete metálico del sistema solar fotovoltaico	UND	23,00	$760.620,00	$17.494.260,00	$ 23,00	$ 8.747.130,00	23,00	$ 8.747.130,00	23,00	$ 17.494.260,00
3.10	Suministro, transporte e instalación de sistema de medidor de energia electrica prepagado, monofasico bifila 120V 1x15(80)CL-2, frecuencua 60Hz, corriente máxima (imax) 60A, con display, (Incluye Plataforma Tokenergy Light)	UND	23,00	$670.362,00	$15.418.326,00	$ 23,00	$ 7.709.163,00	23,00	$ 7.709.163,00	23,00	$ 15.418.326,00
4,0	**CAPACITACIONES**										
4.1	Capacitacion al usuario del sistema solar fotovolatico instalado	UND	23,00	$223.493,00	$5.140.339,00	$ 0,00	$ 0,00	23,00	$ 5.140.339,00	23,00	$ 5.140.339,00

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO DE CRAVO NORTE

MUNICIPIO DE CRAVO NORTE

ACTA DE RECIBO FINAL
CONTRATO DE SUMINISTRO No. 223 DE 2025

ALCALDIA MUNICIPAL DE CRAVO NORTE

CONTRATO No.:	CONTRATO DE SUMINISTRO No. 223 DE 2025		
OBJETO:	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AISLADOS, EN ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE DEPARTAMENTO DE ARAUCA	**INTERVENTOR EXTERNO:**	SERVICIOS EMPRESARIALES GROUP S.A.S R/ HOLMAN ARVEY RAMIREZ RANGEL
		UNIDAD EJECUTORA:	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
VALOR:	$ 615.113.207,50	**SUSPENSION No. 1**	N/A
PLAZO:	DOS (02) MESES	**PRORROGA No. 1 A LA SUSPENSION No 1**	N/A
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL SRH 2025 R/ HUMBERTO CASTAÑO CASTAÑEDA	**REINICIO No. 1**	N/A
FECHA DE INICIO:	22 DE DICIEMBRE DE 2025	**FECHA DE TERMINACION DE PLAZO:**	20 DE FEBRERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN :	21 DE FEBRERO DE 2026		
SUPERVISOR:	N/A	**FECHA DE RECIBO FINAL:**	11 DE MARZO DE 2026

En el Municipio de Cravo Norte, a los 11 días del mes de marzo de 2026, se reunieron el señor HUMBERTO CASTAÑO CASTAÑEDA, representante legal de la UNIÓN TEMPORAL SRH 2025, en calidad de Contratista; el señor HOLMAN ARVEY RAMIREZ RANGEL, representante legal de SERVICIOS EMPRESARIALES GROUP S.A.S, en calidad de Interventoría Externa; y el Ingeniero JULIO CESAR DELGADO ALARCON, en su condición de Supervisor de la Interventoría Externa y Secretario de Planeación y Obras Públicas del Municipio de Cravo Norte, con el fin de dejar constancia de la presente ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO No. 223 DE 2025. En ella se consignan las cantidades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte de la interventoría externa, con base en el informe final del interventor, la visita técnica previa y las memorias de cálculo de cantidades:

ITEM	CANTIDADES CONTRACTUALES					CANTIDADES EJECUTADAS ACTAS ANTERIORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD INGRESADA A ALMACEN	VALOR PARCIAL (60%) SEGÚN CLAUSULA 5	CANTIDAD	VALOR TOTAL (60% o 100% SEGUN CLAUSULA 5 Y DE ACUERDO CON EL PAGO PARCIAL)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO:				**615.113.207,50**						
	VALORES TOTALES:				**$615.113.207,50**		**$257.796.523,50**		**$ 357.316.684,00**		**$615.113.207,50**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**$ 615.113.207,50**
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	**$ 0,00**
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	**$ 615.113.207,50**
VALOR DEL ANTICIPO (0%)	**$ 0,00**
VALOR PAGADO ACTAS PARCIALES	**$ 257.796.523,50**
AMORTIZACION ANTICIPO ACTAS PARCIALES	**$ 0,00**
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 615.113.207,50**
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	**$ 0,00**
VALOR PRESENTE ACTA	**$ 357.316.684,00**
AMORTIZACION ANTICIPO PRESENTE ACTA	**$ 0,00**
VALOR NETO A PAGAR PRESENTE ACTA	**$ 357.316.684,00**

% DE EJECUCION FISICA FINAL DEL CONTRATO:	100,00%
% DE EJECUCION FINANCIERA FINAL DEL CONTRATO:	100,00%

NOTA: LA PRESENTE ACTA DE RECEPCIÓN FINAL NO EXIME AL CONTRATISTA DE SU OBLIGACIÓN DE REPARAR LOS VICIOS, DEFECTOS O DAÑOS QUE SE LLEGAREN A PRESENTAR EN LAS OBRAS AQUÍ RECIBIDAS, SIEMPRE QUE LE SEAN IMPUTABLES, DE CONFORMIDAD CON EL PLAZO DE LAS GARANTÍAS ESTABLECIDAS EN EL. ASÍ MISMO, LO AQUÍ CONSIGNADO ESTARÁ SUJETO A LO QUE SE DETERMINE EN LA LIQUIDACIÓN FINAL DEL CONTRATO, DE LA CUAL DERIVARÁN LOS SALDOS Y OBLIGACIONES DEFINITIVAS ENTRE LAS PARTES. POR OTRA PARTE, EL PAGO DE LAS CANTIDADES DE LA PRESENTE ACTA FUERON VIABILIZADOS POR LA INTERVENTORIA TENIENDO EN CUENTA LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO CLAUSULA **QUINTA-FORMA DE PAGO: La Administracion municipal de cravo norte pagara el valor del contrato, previa presentacion de la orden de pago debidamente soportada asi: para el componente de instalaciones electricas internas, instalaciones fotovoltaicas, se realizara el pago contraentrega de los equipos y elementos listos en el municipio de cravo norte, hasta el cincuenta (50%) por ciento del valor por este concepto, y el restante cincuenta (50%) por ciento de este concepto instalado y puesto en funcionamiento en los lugares de entrega respectivas.** EN TAL SENTIDO, PARA LA PRESENTE ACTA SE TUVO EN CUENTA EL RECONOCIMEINTO DE LOS VALORES DEL SALDO RESTANTE EN EL CASO QUE SE HAYA PAGADO EL 50% DE LA CONTRAENTREGA SOPORTADA EN ACTA DE ENTRADA A ALMACEN EN LA PARCIAL ANTERIOR, Y EL 100% EN EL CASO DE LAS ACTIVIDADES QUE NO SE PAGARON EN EL ACTA ANTERIOR.

PARA CONSTANCIA DE LO ANTERIOR FIRMAN LA PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL, POR LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE A LOS 11/03/2026.

Firma: HUMBERTO CASTAÑO CASTAÑEDA
UNIÓN TEMPORAL SRH 2025
Contratista

Firma: HOLMAN ARVEY RAMIREZ RANGEL
SERVICIOS EMPRESARIALES GROUP S.A.S
Interventoría Externa
Contrato de consultoría No. 216 de 2025

Firma: ING. JULIO CESAR DELGADO ALARCON
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas