Identificación

Fecha solicitud	15/02/2022								
Contrato No.	**20220433**	Fecha Cont.	04/05/2022			Tipo	Obra Publica		
Contratista	**J.L.A SERVINTEGRALES S.A.S** R/L JUAN PABLO GONZALEZ PUERTO					Id.	901467187-1		
Supervisor o interventor	LEIDY CAROLINA TORRALBA ROJAS								
Objeto del contrato	**CONSTRUCCION ACOMETIDA DE ENERGIA ELECTRICA EN BAJA TENSION PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA SILVESTRES ARENAS SEDE CENTRAL SOGAMOSO – BOYACA.**								
Valor	CATORCE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SESI PESOS CON SESENTA CENTAVOS ($ 14.395.586,60) M/CTE.								
Plazo programado	meses	0	días	60		inició	10/05/2022	Fin	09/07/2022
Historial:									
Adiciones	De Fecha			Valor					
Prórrogas	De fecha			Desde			Hasta		
Suspensiones	De fecha			Desde			Hasta		
Plazo restante	meses			días			Vence el día		Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha.

I. Modificación

Adicionar	Valor	$ 1.879.720			Valor luego de adición	$ 16.761.204	
Prorrogar	meses		días		Finaliza		
Suspender	meses		días		Finaliza		
Nuevo término	Por lo tanto, el plazo del contrato vencerá el día						
Cambio / Nuevos Ítems (marcar x)	Sí	x	No				
Otra, explicar	Se modifica el ítem 5 de la propuesta económica por solicitud del contratista y aprobación de la supervisión visita técnica equipo de infraestructura educativa. Que incluye todos los costos.						

II. Análisis y justificación de la modificación

Se recibe oficio con radicado interno SOG2022ER002623 de fecha 2 de junio de 2022. comunicando por parte del contratista a la supervisión el contratista manifiesta:

"Desde el día 10 de mayo del presente año se dio inicio a la ejecución del contrato -20220433, correspondiente a la CONSTRUCCIÓN ACOMETIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SILVESTRES ARENAS SEDE CENTRAL SOGAMOSO – BOYACÁ, se tiene un avance de ejecución de un 75 % correspondiente a los siguientes ítem esbozados en la propuesta económica:

5:46 PM.
Claudia Herrera
15 JUN 2022

1. Se realizó la excavación manual en material común incluido retiro especificado en el ítem número uno de la propuesta económica (anexo 1).
2. Se suministró la bajante zunchada a poste según especificaciones técnicas establecidas en el ítem número dos de la propuesta económica (anexo 2).
3. Se realizó el suministro e instalación de tubería PVC conduit de 3" según lo establece el ítem número tres de la propuesta económica (anexo 3).
4. Se suministró el relleno en base granular con plancha vibratoria según lo establecido en la propuesta económica. (anexo 4).
5. Se suministró e instalo el cable de cobre desnudo No. 2/0 para equipotencializacion incluido la excavación (profundidad 0.6 mt). (anexo 5).
6. Se instalaron las varillas de puesta a tierra copperweld 5/8x2.4 mts. Según lo establecido en el ítem ocho de la propuesta económica. (anexo 6)
7. Se suministró e instalo tres cajas de SPT 30x30 cm, según lo establecido en el ítem nueve de la propuesta económica. (anexo 7).

Todos estos ítems se han ejecutado de acuerdo a lo establecido en el objeto del contrato normas técnicas de instalaciones eléctricas y con todo el diligenciamiento establecido posible para poder culminar el contrato.
Después de haber realizado visita al sitio de ejecución de la obra del contrato 20220433, INSTITUCIÓN EDUCATIVA SILVESTRE ARENAS DE SOGAMOSO, y haber ejecutado el 75% tal como se mencionó anteriormente y teniendo en cuenta las medidas realizadas por parte de los diseños y estudios, proyectaba 27 metros de cable #2/0 [AWG] (como establece el ítem 5, de la propuesta económica), en esta proyección no se tuvo en cuenta la altura del poste, la altura del armario de distribución, la curva de margen también conocida como "BUCLE", para que el cable no quede tensionado y que por esto se pueda alterar la carga de energía eléctrica que se debe tener en cuenta en la caja de inspección y en la entrada y recepción de la bajante al poste de la línea principal de energía, indicado por la reglamentación de instalaciones eléctricas (RETIE), solicito de manera atenta lo siguiente:

1. Adición de 10 metros de cable #2/0 [AWG], establecido en el ítem nuero 5 de la propuesta económica, puesto que no se tuvo en cuenta al momento de realizar el diseño y estudio, estos 10 metros de cable según el PRECIO establecido en el ÍTEM número 5 de la propuesta económica, por un valor de $181.972 por metro lineal, lo que nos arroja un total de **UN MILLÓN OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS ($ 1.819.720 M/CTE**) y que este valor sea adicionado al presupuesto inicial

Este valor se calculó de acuerdo al precio establecido en la CARTA DE ACEPTACIÓN presentada y aprobada por el supervisor de la entidad para la ejecución de la obra"

Se adelanta por parte de la supervisión en compañía del equipo de Infraestructura Educativa VISITA TECNICA cuyo resultado resalta:

"Se evidencia un avance de obra del 70%, es necesario adicional en cantidad 10 metros de cable en el ITEM 5 debido a que en el diseño no se contempló BUCLES (curvas de margen), lo cual impide la finalización de la obra".

La supervisión una vez revisada la obra y el concepto que emite el equipo profesional en sitio ve procedente realizar la modificación.

III. Documentos y soportes

Los motivos y justificaciones se soportan documentalmente de la siguiente manera:

A la presente se anexan los siguientes documentos:

1. CARTA SOLICITUD SOG2022ER002623 de fecha 2 de junio de 2022
2. Listado de Asistencia
3. Acta de Reunión Visita Infraestructura Educativa.

IV. Modificaciones al contenido:

En los eventos en que la modificación conlleve la reforma de ítems o de cantidades, a paso seguido se debe insertar el cuadro comparativo (sábana) en el que se denote claramente el contenido inicial, el contenido que se modifica y el contenido tal como queda después de la modificación solicitada.

El contrato quedará de la siguiente manera:

OBJETO CONTRACTUAL: **CONSTRUCCION ACOMETIDA DE ENERGIA ELECTRICA EN BAJA TENSION PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA SILVESTRES ARENAS SEDE CENTRAL SOGAMOSO – BOYACA.**

ALCANCE DEL OBJETO- CUADRO DE CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	M3	10,6	56.221,0	595.942,6
2	BAJANTE ZUNCHADA A POSTE CONFORMADA POR: TUBO GALVANIZADO 3", UNIONES GALVANIZADAS, BOQUILLA, Y CURVA PVC OCNDUIT, HEBILLAS Y CINTA BANDIT. SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1,0	1.031.778,0	1.031.778,0
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 3"	ML	21,0	32.205,0	676.305,0

4	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADA CON PLACHA VIBRATORIA	M3	9,8	83.815,0	821.387,0
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA Y TRANSICIÓN EN CABLE DE COBRE No 3x2/0 + 1x2/0 [AWG] HFFR LS CT 600[V] 75°C, INCLUYE CONECTOR BIMETALICO Y TERMINAES DE PONCHAR, CINTA Y ACCESORIOS	ML	37,0	181.972,0	6.732.964,0
6	CERTIFICACION RETIE PARA ACOMETIDA	GLB	1,0	1.020.000,0	1.020.000,0
7	CABLE DE COBRE DESNUDO Nº 2/0 PARA EQUIPOTENCIALIZACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE EXCAVACIÓN (PROFUNDIDAD MINIMA 0,6[m]) Y RELLENO. SUMINISTRO Y TENDIDO	ML	15,0	53.072,0	796.080,0
8	VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD 5/8"X2.4 M PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE: SUELO ARTIFICIAL, SOLDADURA EXOTÉRMICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	3,0	328.277,0	984.831,0
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA SPT 30x30 [cm]	UND	1,0	46.946,0	46.946,0
10	AJUSTE DISEÑO DE ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN	UND	1,0	187.000,0	187.000,0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					12.893.234
			Administración	21%	2.707.579
			Imprevistos	2%	257.865
			Utilidad	7%	902.526
			SubTotal AIU	30%	3.867.970

	VALOR TOTAL DEL PROYECTO		16.761.204

Este valor se incluye los costos de administración, imprevistos, utilidades al valor que se adiciona que corresponde al ITEM CINCO.

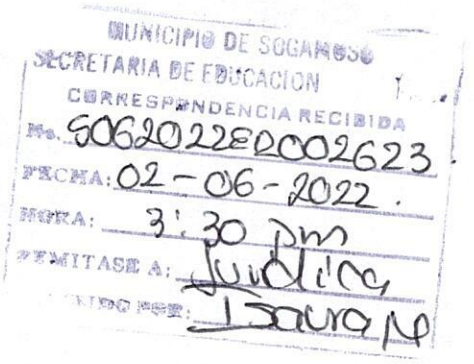
VALOR TOTAL DEL CONTRATO: DIECISESI MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE.

Leidy Carolina Torralba Rojas
Supervisor/interventor

Juan Pablo González Puerto
Contratista

Leidy Carolina Torralba Rojas
Secretaria del Educación

Sogamoso, 02 de junio de 2022



Doctora:

LEIDY CAROLINA TORRALBA ROJAS

Supervisora del contrato

REFERENCIA: CONTRATO -20220433
PROCESO: No. IMC-029-2022
OBJETO:CONSTRUCCIÓN ACOMETIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SILVESTRES ARENAS SEDE CENTRAL SOGAMOSO – BOYACÁ
ASUNTO: JUSTIFICACIÓN DE ADICIÓN AL CONTRATO 20220433 PROCESO No. IMC-029-2022

Desde el día 10 de mayo del presente año se dio inicio a la ejecución del contrato -20220433, correspondiente a la CONSTRUCCIÓN ACOMETIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SILVESTRES ARENAS SEDE CENTRAL SOGAMOSO – BOYACÁ, se tiene un avance de ejecución de un 75 % correspondiente a los siguientes ítem esbozados en la propuesta económica:

1. Se realizó la excavación manual en material común incluido retiro especificado en el ítem número uno de la propuesta económica (anexo 1).
2. Se suministró la bajante zunchada a poste según especificaciones técnicas establecidas en el ítem númerodos de la propuesta económica (anexo 2).
3. Se realizó el suministro e instalación de tubería PVC conduit de 3" según lo establece el ítem número tres de la propuesta económica (anexo 3).
4. Se suministró el relleno en base granular con plancha vibratoria según lo establecido en la propuesta económica. (anexo 4).
5. Se suministró e instalo el cable de cobre desnudo No. 2/0 para equipotencializacion incluido la excavación (profundidad 0.6 mt). (anexo 5).
6. Se instalaron las varillas de puesta a tierra copperweld 5/8x2.4 mts. Según lo establecido en el ítem ocho de la propuesta económica. (anexo 6)
7. Se suministró e instalo tres cajas de SPT 30x30 cm, según lo establecido en el ítem nueve de la propuesta económica. (anexo 7).

Todos estos ítems se han ejecutado de acuerdo a lo establecido en el objeto del contrato normas técnicas de instalaciones eléctricas y con todo el diligenciamiento establecido posible para poder culminar el contrato.

Después de haber realizado visita al sitio de ejecución de la obra del contrato 20220433, INSTITUCIÓN EDUCATIVA SILVESTRE ARENAS DE SOGAMOSO, y haber ejecutado el 75% tal como se mencionó anteriormente y teniendo en cuenta las medidas realizadas por parte de los diseños y estudios, proyectaba 27 metros de cable #2/0 [AWG] (como establece el ítem 5, de la propuesta económica), en esta proyección no se tuvo en cuenta la altura del poste, la altura del armario de

distribución, la curva de margen también conocida como "BUCLE", para que el cable no quede tensionado y que por esto se pueda alterar la carga de energía eléctrica que se debe tener en cuenta en la caja de inspección y en la entrada y recepción de la bajante al poste de la línea principal de energía, indicado por la reglamentación de instalaciones eléctricas (RETIE),solicito de manera atenta lo siguiente:

1. Adición de 10 metros de cable #2/0 [AWG], establecido en el ítem nuero 5 de la propuesta económica, puesto que no se tuvo en cuenta al momento de realizar el diseño y estudio, estos 10 metros de cable según el PRECIO establecido en el ÍTEM número 5 de la propuesta económica, por un valor de $181.972 por metro lineal, lo que nos arroja un total de **UN MILLÓN OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS ($1.819.720 M/CTE**) y que este valor sea adicionado al presupuesto inicial

Este valor se calculó de acuerdo al precio establecido en la CARTA DE ACEPTACIÓN presentada y aprobada por el supervisor de la entidad para la ejecución de la obra

Cordialmente

JUAN PABLO GONZÁLEZ PUERTO
REPRESENTANTE LEGAL
J.L.A SERVINTEGRALES S.A.S
NIT: 901467187-1
TEL: 3134393356
CORREO: jlaservintegrales@gmail.com.

ANEXO. 1	ANEXO. 2
 	 
ANEXO. 3	ANEXO. 4
  	 
ANEXO. 5	ANEXO. 6
	
ANEXO. 7	





MUNICIPIO DE SOGAMOSO
MACROPROCESO: GESTION DEL TALENTO HUMANO
PROCESO: GESTION DEL TALENTO HUMANO

NIT: 891.855.130-1

S.G.C

CÓDIGO: AGH-01-02-F-02	LISTA DE ASISTENCIA	FECHA 2011//04	VERSIÓN: 2

Nombre del Evento: REVISIÓN EJECUCIÓN CONTRATO 20220433 - INFORME IMPREVISTOS

Lugar: DESPACHO SECRETARÍA DE EDUCACION | **Fecha:** 2 DE JUNIO DE 2022

Hora: 8:00 AM | **Hora finalización:**

No.	Nombre	Dependencia	Cargo	Correo electrónico	Firma
1.	Leidy Carolina Torralba R	Sec. Educación	Jefe oficina	educacion@sogamoso-boyaca.gov.co	
2.	JUAN PABLO GONZALEZ PUERTO	J.L.A. SERV INTEGRALES.	R/LEGAL.	Jlaservintegrales@gmail.com	
3.	Javier Guzman Camacho	Sec educación	Prof Apoyo	Intraeducativa@gmail.com	
4.	MARGRY SOLANLY HUERTAS	SECRET. EDUCACIÓN	ABOGADA ASESORA JURIDICA EXT.	Solanlyhuertas@hotmail.com	

Firma Organizador	Firma Capacitador	Vo.Bo. Firma Secretario General y de Talento Humano

NIT. 891.855.130-1	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE SOGAMOSO	S.G.C.
F01_03_F02_V_1.0	ACTA DE REUNIÓN	Pag -

ÁREA DE LA SECRETARIA	Area de Infraestructura				
LUGAR DE REUNIÓN	Institucion Educativa Silvestre Dreña S				
FECHA	02 - Jun - 2022	HORA DE INICIO	9:00Am	HORA FIN	9:45 am

ACTIVIDADES A DESARROLLAR
-Visita e inspeccion tecnica a acometida electrica con numero de contrato 20220433

OBSERVACIONES
- Se evidencia Un avance de obra del 70%.
- es necesario adicionar en cantidad los metro del cable en el item 5 debido a que en el diseño no no se contemplo bucles (Corua de margen)
La certificacion Retie se encuentra en Proceso de aprobacion, teniendo en cuenta que esta es entregada al finalizar la obra.

OBSERVACIONES

NIT. 891.855.130-1	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE SOGAMOSO	S.G.C.
F01_03_F02_V_1.0	ACTA DE REUNIÓN	Pag -

COMPROMISOS		
FECHA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE

DECISIONES / APROBACIONES
- Se aPrueba adición de 10mts de calde #2/0 WG (cobre).

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron

COMPROMISOS			
NOMBRES	APELLIDOS	ENTIDAD / CARGO	FIRMA
Javier Guzman		S.E.C Educación	Javier Guzman C4
Juan Pablo	Gonzalez Rueda	J.L.A. Servintegrales S.A.S.	