Identificación

Fecha solicitud	28/12/2021								
Contrato No.	**20210829**			Fecha Cont.	26/11/2021		Tipo	Diseño y obra	
Contratista	SERVIINTEG S.A.S						Id.	8206003791-8	
Supervisor o interventor	NICOLAS COBOS PORRAS								
Objeto del contrato	EXPANSIÓN Y REPOTENCIACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA AVENIDA EL SOL SECTOR CENTRO DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO								
Valor	$ 359.534.862,01								
Plazo programado	meses	2	días			inició	26/11/2021	Fin	25/01/2021
Historial:									
Adiciones	De Fecha	N/A		Valor	$179.273.952,15				
Prórrogas	De fecha	N/A		Desde		Hasta			
Suspensiones	De fecha	N/A		Desde		Hasta			
Plazo restante	meses			días		Vence el día			

I. Solicitud

Adicionar	Valor	$179.273.952,15			Valor luego de adición	$538.808.814,16	
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							

II. Análisis y justificación de la modificación

Se solicita la	SOLICITUD ADICIÓN DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS.	del contrato por los siguientes motivos:

De acuerdo al replanteo desarrollado en obra, y teniendo en cuenta la necesidad de implementar más iluminación en el sector se realiza el levantamiento hasta la carrera 14 haciendo interdistancias de 15mts entre cada luminaria lo que genera la necesidad de adicionar cantidades de posteria metálica, luminarias, construcción de pedestales, posteria de concreto de 8 mts, suministro de puesta a tierra, lleno de material compactado y demás elementos que se requieren para la instalación de los anteriores.
El contratista solicita este adicional con el fin de poder cumplir con lo proyectado en el contrato y llegar a término con cada una de las actividades programadas.
Lo anterior con el fin de dar cumplimiento a la totalidad el objeto del contrato. En consecuencia, se suma proporcionalmente el ítem de Localización y replanteo.

Valor de la adición: $179.273.952,15 (Ciento setenta y nueve millones doscientos setenta y tres mil novecientos cincuenta y dos pesos con quince centavos).

EN EL SIGUIENTE CUADRO SE PRESENTAN LOS ÍTEMS Y LAS CANTIDADES ORIGINALES DEL CONTRATO QUE SE REQUIEREN ADICIONAR, QUE CORRESPONDEN A :

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	UN	-56.7	$ 65923,45	$ 3.737.859,70
2	ACOMETIDA AÉREA 10M/PVC	UN	-1	$ 440243,64	$ 440.243,64
3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES E=0,10 MTS, EN CONCRETO DE 17,5 MPa (2500 PSI)	M2	120.3	$ 58740,90	$ 7.066.531,38
4	PEDESTAL DE CONCRETO 21.1 MPa (3000 PSI), NORMA CODENSA ET 204	M3	6.2	$ 629504,24	$ 3.902.926,32
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE (CONDUCTOR DE COBRE 8 AWG, CORAZA LIQUID TIGHT 1/2" Y SOLDADURA CADWELL)	UND	47	$ 245684,43	$ 11.547.168,21
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTERIA METÁLICA DECORATIVA DE 4 METROS, PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UND	47	$ 635118,52	$ 29.850.570,44
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DECORATIVA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 30-50 W, 2100 LM EN TECNOLOGÍA LED, INCLUYE FOTOCELDA	UND	-64	$ 1569862,15	$ 100.471.177,60
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT 1/2"	ML	490,5	$ 18866,55	$ 9.254.043,71
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE A.P. SUBTERRANEA EN CONDUCTORES 2X6 AL THHN SERIE 8000	ML	814	$ 7979,34	$ 6.495.184,23
11	DESMONTE DE POSTE METÁLICOS EXISTENTES INCLUYE ARRIMADA A BODEGA	UND	17	$ 38231,02	$ 649.927,36
12	DEMOLICIÓN CIMIENTO CONCRETO (INCLUYE RETIRO)	M3	53,14	$ 174932,87	$ 9.295.932,92
13	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	KM	0,433	$ 2813077,04	$ 1.218.062,36
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE FIJACIÓN DE SISTEMA PARA LUMINARIAS DECORATIVAS	UND	47	$ 31372,63	$ 1.474.513,70
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA Y TRANSICION EN CABLE DE ALUMINIO AISLADO SERIE 8000 THHN 2X6 AWG, INCLUYE CONECTOR BIMETALICO Y ACCESORIOS	ML	26,3	$ 8619,31	$ 226.687,82
16	RETIRO ADOQUIN VIAL	M2	-12,20	$ 7367,70	$ 89.885,94
17	INSTALACIÓN DE ADOQUIN VIAL INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL BASE PARA VIA DE 0,3 m	M3	-12,20	$ 101664,55	$ 1.240.307,51
18	BAJANTE ZUNCHADA A POSTE CONFORMADA POR: TUBO GALVANIZADO 1", UNIONES GALVANIZADAS, BOQUILLA, Y CURVA PVC CONDUIT, HEBILLAS Y CINTA BANDIT. SUMINISTRO E INSTALACION	UND	2	$ 243009,23	$ 486.018,46
19	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)	ML	-2281,7	$ 4828,37	$ 11.016.899,59
20	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO E≤10 cm (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 km)	M2	-10,3	$ 21447,25	$ 220.906,69
21	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	ML	-25,6	$ 4215,74	$ 107.922,86
22	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA	M3	-17,1	$ 98606,73	$ 1.686.175,13
23	CORTE DE ANDEN EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO	ML	802,2	$ 4158,57	$ 3.336.007,58
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC DE 1"	ML	50	$ 30753,66	$ 1.537.683,10
27	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	531,28	$ 5909,76	$ 3.139.738,05
SUBTOTAL					$137.903.040,11
ADMINISTRACIÓN				20%	$27.508.608,02
IMPREVISTOS				3%	$4.137.091,20

UTILIDAD	7%	$9.853.212,81
VALOR TOTAL EJECUTADO		$179.273.952,15

EN EL SIGUIENTE CUADRO SE PRESENTAN LOS ÍTEMS Y LAS CANTIDADES DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS DEL CONTRATO QUE SE REQUIEREN ADICIONAR, QUE CORRESPONDEN A:

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DECORATIVA DE ALUMBRADO PUBLICO DE 45W, 2100lm EN TECNOLOGIA LED.	UND	111	$ 1301945	$144,515,895.00
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTROL	UND	6	$ 1032213	$ 6.193.278,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTERIA DE FERROCONCRETO DE 8M 510 KGF, INCLUYE HINCADA Y REAFIRMADA	UND	8	$ 897430	$ 7.179.440,00
4	SUMINISTRO Y LLENO DE MATERIAL Y COMPACTACION COM PISON MANUAL	M3	137.97	$ 69180,33	$ 9.544.810,13
SUBTOTAL					$ 16.433.423,13
ADMINISTRACIÓN				20%	$ 33.486.684,63
IMPREVISTOS				3%	$ 5.023.002,69
UTILIDAD				7%	$ 11.720.339,62
VALOR TOTAL EJECUTADO					$ 217.663.450,07

Nuevo valor del contrato: $538.808.814,16 (Quinientos treinta y ocho millones ochocientos ocho mil ochocientos catorce pesos con dieciséis centavos).

VALOR DE LA ADICIÓN		
A.	VALOR DEL CONTRATO:	$ 359.534.862,01
B.	VALOR RECURSOS SUPRIMIDOS:	$ 154.714.792,25
C.	VALOR RECURSOS POR MAYORES CANTIDADES:	$ 116.325.294,33
D	VALOR RECURSOS POR ACTIVIDADES NO PREVISTAS:	$ 217.663.450,07
E.	**VALOR ADICIÓN (C+D-B):**	**$ 179.273.952,15**
F.	**NUEVO VALOR DEL CONTRATO:**	**$ 538.808.814,16**

Frente a los recursos no previstos, la interventoría junto a SERVIINTEG SAS manifiestan que, al realizar las cotizaciones respectivas para la compra de los materiales, se evidencia que los precios son justos, teniendo en cuenta el estudio de mercado realizado:

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Costo Directo		
				Contratista	Interventoría	Valor Pactado/Determinado
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DECORATIVA DE ALUMBRADO PUBLICO DE 45W, 2100lm EN TECNOLOGIA LED.	UND	111	$ 1.113.333,33	$ 1.025.333,33	$ 1.069.333,00
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTROL	UND	6	$ 1.049.473,00	$ 1.023.088,00	$ 1.036.281,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTERIA DE FERROCONCRETO DE 8M 510 KGF, INCLUYE HINCADA Y REAFIRMADA	UND	8	$ 586.521,25	$ 567.375,00	$ 576.948,00
3	SUMINISTRO Y LLENO DE MATERIAL Y COMPACTACION COM PISON MANUAL	M3	137.97	$ 69.180,33	$ 69.180,33	$ 69.180,00

Las obligaciones y demás especificaciones del contrato no sufrirán ninguna modificación

III. Documentos y soportes

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

1. Validación de mayores cantidades y APU´s de las actividades no previstas AD-01, AD-02, AD-03 Y AD-04 por Interventoría.
2. Cotizaciones de soporte INTERVENTORIA.
3. Cotizaciones de soporte CONTRATISTA.

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.

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS
SERVI INTEG S.A.S.
Nit. 826003791-8
Cra. 11 No. 02-131 Sogamoso
Cel. 320 962 1517 - 773 2415

Secretario del Despacho | Nicolas Cobos Porras **Supervisor/interventor** | **Contratista**