ALCALDIA MUNICIPAL DE SOGAMOSO

EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA VÍA CONCHUCUA - MORCÁ, PRIMERA ETAPA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAP 1	INSTALACIONES ELECTRICAS	VR/UNITARIO
ITEM AD 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARINES DE 160 MM , 1 SALIDA.	$ 22,647
UNIDAD	UND	

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
COLLARIN DE 160 MM, 1 SALIDA	UND	1.00	18,930.00	18,930.00
				-
				-
			SUBTOTAL	18,930

MANO DE OBRA

TRABAJADOR O CUADRILLA	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA	HH	0.05	63,000.00	3,150.00
			SUBTOTAL	3,150

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	7	8,103.00	567.00
			SUBTOTAL	567

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 22,647.00

Firma
Nombre: Jose Ignacio Alvarez Ponguta
REP. LEGAL O DIRECTOR OBRA

Firma: Nicolás Cobos Porras
Nombre: Nicolas Cobos Porras
REP. LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Diego Pico
SUPERVISOR CONTRATO 20210832

COLLARIN 1 SALIDA 160 MM			
ITEM	DESCRIPCION	UND	V/UNITARIO
1	CAMELECO	UND	$ 15.980
2	DISTRIMODERNO	UND	$ 21.400
3	INTER ELECTRICAS	UND	$ 19.410
		Valor Collarin	$ 18.930

ALCALDIA MUNICIPAL DE SOGAMOSO

EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA VÍA CONCHUCUA - MORCÁ, PRIMERA ETAPA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAP 1	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	VR/UNITARIO
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES BIMETALICOS	$ 11,991
ITEM AD 03		
UNIDAD	UND	

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
CONECTORES BIMETALICOS	UND	1.00	8,274.00	8,274.00
				-
				-
			SUBTOTAL	8,274

MANO DE OBRA

TRABAJADOR O CUADRILLA	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA	HH	0.05	63,000.00	3,150.00
			SUBTOTAL	3,150

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	7	8,103.00	567.00
			SUBTOTAL	567
			TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 11,991.00

Firma
Nombre: Jose Ignacio Alvarez Ponguta
REP. LEGAL O DIRECTOR ~~OBRA~~

Firma: Nicolás Cobos Porras
Nombre: Nicolas Cobos Porras
REP. LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Diego Pico
SUPERVISOR CONTRATO 20210832

CONECTOR BIMETÁLICO			
ITEM	DESCRIPCION	UND	V/UNITARIO
1	CAMELECO	UND	$ 9.800
2	DISTRIMODERNO	UND	$ 7.900
3	INTER ELECTRICAS	UND	$ 7.121
		Valor Conector	$ 8.274

ALCALDIA MUNICIPAL DE SOGAMOSO

EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA VÍA CONCHUCUA - MORCÁ, PRIMERA ETAPA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAP 1	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**VR/UNITARIO**	
		$	**13,029**
ITEM AD 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGLETAS DE CONEXIÓN		
UNIDAD	UND		

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
REGLETAS DE CONEXION	UND	1.00	9,312.00	9,312.00
				-
				-
			SUBTOTAL	**9,312**

MANO DE OBRA

TRABAJADOR O CUADRILLA	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA	HH	0.05	63,000.00	3,150.00
			SUBTOTAL	**3,150**

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	7	8,103.00	567.00
			SUBTOTAL	**567**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$**	**13,029.00**

Firma
Nombre: Jose Ignacio Alvarez Ponguta
REP. LEGAL O DIRECTOR OBRA

Firma: Nicolás Cobos Porras
Nombre: Nicolas Cobos Porras
REP. LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Diego Pico
SUPERVISOR CONTRATO 20210832

REGLETA DE CONEXIÓN			
ITEM	DESCRIPCION	UND	V/UNITARIO
1	CAMELECO	UND	$ 8.835
2	DISTRIMODERNO	UND	$ 10.000
3	INTER ELECTRICAS	UND	$ 9.100
		Valor Regleta	$ 9.312

ALCALDIA MUNICIPAL DE SOGAMOSO

EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA VÍA CONCHUCUA - MORCÁ, PRIMERA ETAPA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAP 1	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	VR/UNITARIO
ITEM AD 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARINES DE 160 MM , 1 SALIDA.	$ 22,005
UNIDAD	UND	

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
COLLARIN DE 160 MM, 1 SALIDA	UND	1.00	18,288.00	18,288.00
				-
				-
			SUBTOTAL	**18,288**

MANO DE OBRA

TRABAJADOR O CUADRILLA	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA	HH	0.05	63,000.00	3,150.00
			SUBTOTAL	**3,150**

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	7	8,103.00	567.00
			SUBTOTAL	**567**
			TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 22,005.00**

Firma
Nombre: Jose Ignacio Alvarez Ponguta
REP. LEGAL O DIRECTOR OBRA

Firma: Nicolás Cobos Porras
Nombre: Nicolas Cobos Porras
REP. LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Diego Pico
SUPERVISOR CONTRATO 20210832

ALCALDIA MUNICIPAL DE SOGAMOSO

EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA VÍA CONCHUCUA - MORCÁ, PRIMERA ETAPA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAP 1	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	VR/UNITARIO
		$ 12,033
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES BIMETALICOS	
ITEM AD 02		
UNIDAD	UND	

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
CONECTORES BIMETALICOS	UND	1.00	8,315.50	8,315.50
				-
				-
			SUBTOTAL	8,316

MANO DE OBRA

TRABAJADOR O CUADRILLA	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA	HH	0.05	63,000.00	3,150.00
			SUBTOTAL	3,150

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	7	8,103.00	567.00
			SUBTOTAL	567
			TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 12,032.50

Firma
Nombre: Jose Ignacio Alvarez Ponguta
REP. LEGAL O DIRECTOR OBRA

Firma: Nicolás Cobos Porras
Nombre: Nicolas Cobos Porras
REP. LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Diego Pico
SUPERVISOR CONTRATO 20210832

ALCALDIA MUNICIPAL DE SOGAMOSO

EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA VÍA CONCHUCUA - MORCÁ, PRIMERA ETAPA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAP 1	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	VR/UNITARIO
		$ 12,411
ITEM AD 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGLETAS DE CONEXIÓN	
UNIDAD	UND	

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
REGLETAS DE CONEXION	UND	1.00	8,693.50	8,693.50
				-
				-
			SUBTOTAL	8,694

MANO DE OBRA

TRABAJADOR O CUADRILLA	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA	HH	0.05	63,000.00	3,150.00
			SUBTOTAL	3,150

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PREC/ UNITARIO	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	7	8,103.00	567.00
			SUBTOTAL	567
			TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 12,410.50

Firma
Nombre: Jose Ignacio Alvarez Ponguta
REP. ~~LEGAL O~~ DIRECTOR ~~OBRA~~

Firma: Nicolás Cobos Porras
Nombre: Nicolas Cobos Porras
REP. LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: Diego Pico
SUPERVISOR CONTRATO 20210832

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
MACROPROCESO: GESTIÓN DE DESARROLLO FISICO E INFRAESTRUCTURA
PROCESO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

NIT: 891.855.130-1

S.G.C.

CODIGO	COMPARACION Y FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS	FECHA	VERSION
MGI-01-07-F-24		2011/12	1

TIPO DE CONTRATO	Obra
CONTRATO No.	20210832
OBJETO	EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA VÍA CONCHUCUA - MORCÁ, PRIMERA ETAPA. INCLUYE CERTIFICACIONES PLENAS DE RETIE Y RETILAP.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	Municipio de Sogamoso, actualmente el sistema de alumbrado público del municipio llega hasta el extremo oriental del parque Conchucua, por esta razón se toma este punto como el inicio, las coordenadas correspondientes son:5°42'33,76"Norte y 72°55'19.97" Oeste. La distancia total comprendida para este proyecto es de 6 km,
PLAZO	40 dias
FECHA INICIACIÓN	22/11/2021
FECHA TERMINACIÓN	31/12/2021
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 404.211.839,76
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 404.211.839,76
CONTRATISTA	SERVI INTEG S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	Jose Ignacio Alvarez Ponguta
INTERVENTOR	Nicolas Cobos Porras
SUPERVISOR	Diego Pico

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Costo Directo		
				Contratista	Interventoria	Valor Pactado/Determinado
1	Suministro e instalación de collarines de 160 mm, 1 salida.	UN	54	$ 22.647,00	$ 21.363,00	$ 22.005,00
2	Suministro e instalación de conectores bimetálicos	UN	35	$ 11.991,00	$ 12.074,00	$ 12.032,50
3	Suministro e instalación de regletas de conexión de 30A	UN	10	$ 13.029,00	$ 11.792,00	$ 12.410,50

Mediante el presente documento, Nicolas Cobos Porras representante legal de Nicolas Cobos Porras quien ejerce la interventoria del proyecto y Jose Ignacio Alvarez Ponguta representante legal del Contratista, evaluan y fijan los precios unitarios no previstos en el contrato, indicando los ítems correspondientes y las unidades de los mismos, teniendo como referencia la comparación de precios.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1	Suministro e instalación de collarines de 160 mm, 1 salida.	UNIDAD	$ 22.005,00
2	Suministro e instalación de conectores bimetálicos	UNIDAD	$ 12.032,50
3	Suministro e instalación de regletas de conexión de 30A	UNIDAD	$ 12.410,50

Se anexan y hacen parte de la presente los Análisis de Precios No Previstos en el formato diligenciado en los estudios previos en 3 folios .

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los 16 días del mes diciembre del 2021.

Firma

Nombre: Jose Ignacio Alvarez Ponguta

REP. LEGAL O DIRECTOR OBRA

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS
SERVI INTEG S.A.S.
Nit. 900211701-8
Cra. 11 No. 12-19 Sogamoso
Cel. 320 962 7517 - 773 2415

Firma

Nombre: Diego Pico

SUPERVISOR CONTRATO 20210832

Firma: Nicolás Cobos Porras

Nombre: Nicolas Cobos Porras

REP. LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SOGAMOSO

EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA VÍA CONCHUCUA - MORCÁ, PRIMERA ETAPA. INCLUYE CERTIFICACIONES PLENAS DE RETIE Y RETILAP.

PRESUPUESTO VÍA CONCHUCUA - MORCÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	VR/ UNITARIO	VR/TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL No. 1	VR/UNITARIO	VR/TOTAL	CANTIDADES + / - MAYORES Y MENORES	VR/UNITARIO	VR/TOTAL
1.0	**INSTALACIONES ELECTRTICAS**										
1.1	APERTURA DE HUECOS PARA INSTALACION DE POSTERIA	UND	100,0	$ 60.001,00	$ 6.000.100,00	100,0	$ 60.001,00	$ 6.000.100,00	19,0	$ 60.001,00	$ 1.140.019,00
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTERIA DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KGF, INCLUYE HINCADA Y REAFIRMADA	UND	98,00	$ 902.733,32	$ 88.467.865,36	60,0	$ 902.733,32	$ 54.163.999,20	19,0	$ 902.733,32	$ 17.151.933,08
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTERIA DE FERROCONCRETO DE 12 M, 510KGF, INCLUYE PLOMADA Y REAFIRMADA	UND	2,00	$ 1.129.008,32	$ 2.258.016,64	2,0	$ 1.129.008,32	$ 2.258.016,64	-	$ 1.129.008,32	$ -
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO DE 50W TELEGESTIONABLE,6744 LM EN TECNOLOGIA LED, INCLUYE FOTOCELDA Y BRAZO	UND	98,00	$ 1.154.304,00	$ 113.121.792,00	60,0	$ 1.154.304,00	$ 69.258.240,00	54,0	$ 1.154.304,00	$ 62.332.416,00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED AEREA TRENZADA EN CONDUCTOR DE ALAUMINIO TRENZADO 2X4+4T	ML	3.070,00	$ 13.917,00	$ 42.725.190,00	1.200,0	$ 13.917,00	$ 16.700.400,00	315,0	$ 13.917,00	$ 4.383.855,00
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA DE SUSPENSION PARA RED AISLADA TRENZADA	UND	48,00	$ 27.345,74	$ 740.195,71	24,0	$ 15.420,74	$ 370.097,86	-	$ 15.420,74	$ -
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENCION PARA RED AISLADA Y TRENZADA	UND	86,00	$ 27.345,74	$ 2.351.733,98	43,0	$ 27.345,74	$ 1.175.866,99	-	$ 27.345,74	$ -
1.8	CONSTRUCCION DE PEDESTALES EN CONCRETO PARA REFORZAMIENTO DE POSTES (SEGÚN DISEÑO)	UND	20,00	$ 70.488,78	$ 1.409.775,58	-	$ 70.488,78	$ -	99,0	$ 70.488,78	$ 6.978.389,22
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA EN BAJA TENSION	UND	2,00	$ 1.061.516,00	$ 2.123.032,00	-	$ 1.061.516,00	$ -	-	$ 1.061.516,00	$ -
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA , INCLUYE TUBERIA Y CONDUSTORES BAJANTES	UND	30,00	$ 579.011,67	$ 17.370.350,10	15,0	$ 579.011,67	$ 8.685.175,05	-	$ 579.011,67	$ -
1.11	AJUSTES DE DISEÑO, APROBACION Y LEGALIZACION CON EL OPERADOR RED.	UND	1,00	$ 3.606.974,00	$ 3.606.974,00	-	$ 3.606.974,00	$ -	0,25	$ 3.606.974,00	$ 901.743,50
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION TIPO POSTE DE 10KVA 13200/480-240 V, MONOFASICA TRIFILAR PARA ALUMBRADO PUBLICO.	UND	2,00	$ 5.706.414,40	$ 11.412.828,79	1,0	$ 5.706.414,40	$ 5.706.414,40	-	$ 5.706.414,40	$ -
1.13	CERTIFICACION RETIE Y RETILAP	UND	1,00	$ 18.000.000,00	$ 18.000.000,00	-	$ 18.000.000,00	$ -	-	$ 18.000.000,00	$ -
1.14	REPLANTEO EN MEDIA Y BAJA TENSION	KM	3,10	$ 433.605,62	$ 1.344.177,42	3,1	$ 433.605,62	$ 1.344.177,42	0,9	$ 433.605,62	$ 390.245,06
ITEMS NO PREVISTOS											
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARINES DE 160 MM, 1 SALIDA	UND	-	$ -	$ -	-	$ -	$ -	35,0	$ 22.005,00	$ 770.175,00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES BIMETALICOS	UND	-	$ -	$ -	-	$ -	$ -	54,0	$ 12.032,50	$ 649.755,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGLETAS DE CONEXIÓN	UND	-	$ -	$ -	-	$ -	$ -	35,0	$ 12.410,50	$ 434.367,50
				VALOR COSTO DIRECTO	$ 310.932.031,58		**VALOR COSTO DIRECTO**	$ 165.662.487,56		**VALOR COSTO DIRECTO**	$ 95.132.898,36
				ADMINISTRACIÓN 20%	$ 62.186.406,32		**ADMINISTRACIÓN 20%**	$ 33.132.497,51		**ADMINISTRACIÓN 20%**	$ 19.026.579,67
				IMPREVISTOS 5%	$ 15.546.601,58		**IMPREVISTOS 5%**	$ 8.283.124,38		**IMPREVISTOS 5%**	$ 4.756.644,92
				UTILIDAD 5%	$ 15.546.601,58		**UTILIDAD 5%**	$ 8.283.124,38		**UTILIDAD 5%**	$ 4.756.644,92
				VALOR TOTAL	$ 404.211.641,06		**VALOR TOTAL**	$ 215.361.233,82		**VALOR TOTAL**	$ 123.672.767,87

Firma
NOMBRE : Alvaro Díaz Granados
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION

Firma
NOMBRE : José Ignacio Alvarez Pongutá
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS
SERVI INTEG S.A.S.
NIT. 900027918
Cra. 11 No. 32-131 Sogamoso
Cel. 320 862 7517 - 773 2415

Firma
NOMBRE : Nicolas Cobos Porras
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

SERVIINTEG S.A.S
FERRETERO/ELÉCTRICO/CIVIL

Sogamoso, 11 de diciembre de 2021

SAMC-012-2021-012

SEÑORES
INTERVENTORÍA
ATN. NICOLAS COBOS PORRAS

Asunto: Entrega APUS Ítems adicionales y cotizaciones.

Por medio de la presente me permito hacer entrega de los APUS de ítems no previstos en el presupuesto contractual los cuales se requieren para la continuidad del contrato que tiene por Objeto EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA VÍA CONCHUCUA - MORCÁ, PRIMERA ETAPA. INCLUYE CERTIFICACIONES PLENAS DE RETIE Y RETILAP, y de igual manera las cotizaciones con las que se soportan estos APUS, para previa revisión y aprobación por parte de ustedes.

Agradezco la Atención Prestada.

CORDIALMENTE

CONTRATISTAS Y CONSTRUCTORES ELECTRICOS
SERVIINTEG S.A.S.
Nit. 826003797-8
Cra. 11 No. 02-131 Sogamoso
Cel. 320 962 7517 - 773 2415

SERVIINTEG S.A.S.
serviinteg.sas@gmail.com
320 962 7517 - 770958

RECIBI
11/12/2021
09:00

Sogamoso, 16 de Diciembre del 2021

INT-OF-20210832-014

Señores:
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ATN. Ingeniero Diego Pico
SUPERVISOR CONTRATO

REFERENCIA: **CONTRATO DE OBRA 20210832 "EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA VÍA CONCHUCUA - MORCÁ, PRIMERA ETAPA. INCLUYE CERTIFICACIONES PLENAS DE RETIE Y RETILAP".**

ASUNTO: **Validación de mayores cantidades y APUs de las Actividades No Previstas AD-01, AD-02 y AD-03.**

Cordial saludo,

Muy atentamente nos permitimos presentar la validación de las actividades que debido al replanteo se incrementaron y además se hace la validación de los APUs, cantidades y presupuesto de los ítem adicionales:

1. Actividades que corresponden a mayores cantidades

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	APERTURA DE HUECOS PARA INSTALACION DE POSTERIA	UN	19	$ 60.001,00	$ 1.140.019,00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTERIA DE FERROCONCRETO DE 10M 510 KGF, INCLUYE HINCADA Y REAFIRMADA	UN	19	$ 902.733,32	$ 17.151.933,08
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO DE 50W TELEGESTIONABLE,6744 LM EN TECNOLOGIA LED, INCLUYE FOTOCELDA Y BRAZO	UN	70	$1.154.304	$ 80.801.280,00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED AEREA TRENZADA EN CONDUCTOR DE ALAUMINIO TRENZADO 2X4+4T	ML	315	$ 13.917,00	$ 4.383.855,00
5	CONSTRUCCION DE PEDESTALES EN CONCRETO PARA REFORZAMIENTO DE POSTES (SEGÚN DISEÑO)	UN	99	$ 70.488,78	$ 6.978.389,22
6	AJUSTES DE DISEÑO, APROBACION Y LEGALIZACION CON EL OPERADOR RED.	UN	0,5	$3.606.974	$ 1.803.487,00
7	REPLANTEO EN MEDIA Y BAJA TENSION	KM	1,1	$ 433.605,62	$ 476.966,18
SUBTOTAL					112.735.929,48
ADMINISTRACIÓN				20%	22.547.185,90
IMPREVISTOS				5%	5.636.796,47
UTILIDAD				5%	5.636.796,47
VALOR TOTAL EJECUTADO					146.556.708,33

2. Actividades adicionales.

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARINES DE 160 MM, 1 SALIDA	UN	54	$ 22.005,00	$ 1.188.270,00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES BIMETALICOS	UN	35	$ 12.032,50	$ 421.137,50
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGLETAS DE CONEXIÓN	UN	10	$ 12.410,50	$ 124.105,00
SUBTOTAL					1.733.512,50
ADMINISTRACIÓN				20%	346.702,50
IMPREVISTOS				5%	86.675,63
UTILIDAD				5%	86.675,63
VALOR TOTAL EJECUTADO					2.253.566,25

Teniendo en cuenta lo anterior, esta interventoría ve aceptable los precios de los ítems nombrados en los cuadros descriptivos.

Anexamos a esta comunicación los siguientes soportes.

1. APUs en formato correspondiente a los estudios previos.
2. MGI-01-07-F-24 COMPARACION Y FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS.
3. COMPARATIVO COTIZACIONES INTERVENTORIA.
4. MGI-01-07-F-25 SOLICITUD DE ADICION Y O PRORROGA.
5. Cotizaciones de Soporte INTERVENTORIA.
6. Cotizaciones de soporte CONTRATISTA.
7. Oficio SAMC-012-2021-017 y SAMC-012-2021-012. .
8. Oficio No 13 Interventoría.
9. SABANA MAYORES Y MENORES CANTIDADES AJUSTADAS ADICIONAL MORCA PRESENTADA POR EL CONTRATISTA.

Cordialmente

Nicolas Cobos Porras
Nicolás Cobos
RL Interventoría

DISTRIMODERNO R&S

Sogamoso, DICIEMBRE 2021

Señores
MUNICIPIO DE
SOGAMOSO
Sogamoso

ASUNTO: COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	CABLE TRENZADO ALUMINIO 3*2+2	MTS	1000	13.500	16.065.000
SUBTOTAL					16.523.350
IVA 19%					3.052.350
GRAN TOTAL					19.117.350

Atentamente,

SANDRA MILENA ARCHILA NEIRA
DISTRIMODERNO R&S
C.C. 46.670.795
distrimoderno@hotmail.com

DISTRIMODERNO R&S

D.J. Energy

"ILUMINANDO AL MUNDO"
ALTA - MEDIA Y BAJA TENSION

NIT: 900628429-7

Cliente:SERVINTEC SAS	FECHA 24/11/2021	COTIZACION 20211241

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	MTS CABLE 3 X 2 + 2 ALUMINIO TRENSADO	1000	$ 11.000	$ 11.000.000
2				$ 2.090000
	FORMA DE PAGO: Contado TIEMPO DE ENTREGA: AL DIA salvo venta previa		IVA	
	VALIDEZ DE LA OFERTA: AL dia salvo venta previa		TOTAL	$ 13.090.000

CABLES COLOMBIA URIBE CÍA SCA

Nit. 900.123.504-3
Cra 29a # 34a - 403 B. El Llanito - Girón
Santander - Colombia

CABLECOL
CONDUCTIVIDAD HUMANA

Fecha:
viernes, 10 de diciembre de 2021

Oferta Comercial No.
001- 10122021
Lista de Precios No. 14. Version 7

Señores: Alcaldia Sogamoso
Atención: Infraestructura
Dirección: Calle 15 # 79-11
Móvil:
Correo Electrónico:
Ciudad: Sogamoso

De acuerdo a su requerimiento, les presentamos nuestra mejor propuesta comercial para la oferta de su solicitud y/o proyecto:

ITEMS	DESCRIPCION DEL MATERIAL	Tramo / Color	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ALUMINIO TRENZADO 3*2+2		m	1.000,00	$ 12.848	$ 12.848.739
2			m		$ -	$ -
3			m		$ -	$ -
4			m		$ -	$ -
5			m		$ -	$ -
6			m		$ -	$ -
7			m		$ -	$ -
8			m		$ -	$ -
9			m		$ -	$ -
10			m		$ -	$ -
11			m		$ -	$ -
12			m		$ -	$ -
13			m		$ -	$ -
14			m		$ -	$ -
15			m		$ -	$ -
16			m		$ -	$ -
17			m		$ -	$ -
18			m		$ -	$ -
19			m		$ -	$ -
20			m		$ -	$ -
21			m		$ -	$ -
22			m		$ -	$ -
23			m		$ -	$ -
24			m		$ -	$ -
25			m		$ -	$ -
26			m		$ -	$ -
27			m		$ -	$ -
28			m		$ -	$ -
29			m		$ -	$ -
30			m		$ -	$ -

SUBTOTAL		$	12.848.739
Valor del IVA	19,00%	$	2.441.260
Valor total de la Oferta		$	15.289.999

Somos Grandes Contribuyentes y Auto retenedores y retenedores de ICA.

1 Validez Oferta: Propuesta comercial que vence en 5 dias, Siendo la fecha el: 15/12/2021
2 Sitio de Entrega: Entregamos en sus Bodegas, sobre Plataforma de Camion. Ciudades principales, sobre vias primarias.
3 Forma de Pago: anticipado
4 Garantia: 12 meses contra defectos de fabricación.
5 Tiempo de Entrega: 2 dias
6 Marca: condumex
7 Certificaciones: CIDET RETIE
9 Tolerancia:
10 Observaciones: sujeto a disponibilidad en inventario

Cuentas Corrientes Cables Colombia Uribe y Cia.

Banco de Bogota No. 600613640 Bancolombia No. 291926922-70
Banco Colpatria No. 0391014329 Banco Davivienda No. 042269999910

Pagos EN LÍNEA

CAMELECO

calidad y servicio con energía

Materiales Eléctricos para Construcción e Infraestructura

www.cameleco.com

Somos Autorretenedores de Renta Resolución 001529 10 de marzo de 2021.
Somos Grandes Contribuyentes de ICA Resolución DDI-032117 del 25-10-2019
Actividad economíca 4663 ICA 6.9X1000 y 47522 ICA 11.04X1000

No somos Grandes Contribuyentes DIAN

SEDE 1: CALLE 14 # 12-36
SEDE 2: CALLE 15 # 14-43
BOGOTÁ D.C.
PBX:284 5678
NIT: 900.081.694-2

COTIZACIÓN

No. 122603

CLIENTE: SERVI INTEG SAS
NIT: 826,003,791-8

DIRECCIÓN: CR 11 2 131
TELÉFONO: 7709581
CIUDAD: SOGAMOSO

FECHA: 10/12/2021 14:00
VALIDEZ DE LA OFERTA: POR CONFIRMAR

DISPONIBILIDAD: INMEDIATA / A CONVENIR
TIEMPO DE ENTREGA: A CONVENIR
SITIO DE ENTREGA: A CONVENIR

DE ACUERDO A SU GENTIL SOLICITUD NOS PERMITIMOS COTIZAR LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Regleta 30 amp	1	8,835	8,835
2	Collarin 1 salida 160	1	15,980	15,980
3	Conector bimetálico	1	9,800	9,800

OBSERVACIONES:

LEIDY LORENA LOPEZ
+571 2845678
Cll 15#14-33 / Cll 14#12-36
www.cameleco.com

Favor girar cheque con cruce restrictivo a nombre de CAMELECO S.A.S. Su consignación o transferencia a BANCOLOMBIA cuenta de recaudo 13339473537 - AV VILLAS cuenta corriente 003024056 - BANCO AGRARIO cuenta corriente 300700005220 - DAVIVIENDA cuenta corriente 006069997093 a nombre de CAMELECO S.A.S.

SUBTOTAL:	34.615
IVA:	6.576
RETEFUENTE:	0
RETEIVA:	0
RETEICA:	0
TOTAL:	41.191

DISTRIMODERNO R&S

Sogamoso, DICIEMBRE 2021

Señores
MUNICIPIO DE
SOGAMOSO
Sogamoso

ASUNTO: COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	CONECTOR BIMETALICO	UND	1	7.900	7.900
2	REGLETA 30 AMP	TIRA	1	10.000	10.000
3	COLLARIN 1 SALIDA 160 MM	UND	1	21400	21.400
4	COLLARIN TRANSFORMADOR	UND	1	38.000	38.000
SUBTOTAL					77.300
IVA 19%					14.687
GRAN TOTAL					91.987

Atentamente,

Sandra Milena Archila N

SANDRA MILENA ARCHILA NEIRA
DISTRIMODERNO R&S
C.C. 46.670.795
distrimoderno@hotmail.com

DISTRIMODERNO R&S
NIT. [illegible]
Sandra Milena Archila N
[illegible]

INTER ELECTRICAS LTDA
830.113.629-9
Carrera 12 # 13-46 BOGOTA-COLOMBIA
PBX: 3360755 - FAX: 3412439

FACT. PROFORM179736
P-CIAL-001-R2 Version 3
Aprobado por acta 013

Señores: SERVI INTEG S.A.S
Dirección: CARRERA 11 # 2-131
Ciudad: SOGAMOSO (BOYACA)
Teléfonos: 787709581

NIT: 826003791
Fecha: 2021/12/10

Item	Producto	Descripcion	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
001	0230008000070	COLLARIN 1600 MM 1 SALIDA	210	19.410	4.071.100
002	0230009000070	COLLARIN TRANFORMADOR 180 MM	4	36.800	147.200
003	0230007000010	REGLETA CONEXIÓN 30 AMP	1	9.100	9.100
004	0230007000021	CONECTOR BIMETALICO	1	7.121	7.121

VALOR BRUTO:	**4.234.521**
RET FTE 2,5%	**105.863**
IVA 19%	**804.558**
TOTAL:	**4.933.216**

Los materiales se cotizan de acuerdo a nuestra interpretación de las especificaciones y/o requerimientos suministrados por ustedes. Sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.

FUNDIHERRAJES DE COLOMBIA LTDA

Nit. 900.131.075 - 9 (Regimen Común)
CR 12 52 42 TEL. 7704700 - 7706250 - 3156484925
SOGAMOSO - COLOMBIA
NO SOMOS AUTORRETENEDORES
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

COTIZACIÓN 00003050

SEÑOR(ES): SERVI INTEG S.A.S.
DIRECCION : CRA 11 2 - 131 **NIT / C.C :** 826003791-8
FECHA: 20/ 11/ 2021 **CIUDAD:** SOGAMOSO **TELEFONO :** 773 24 15
TIEMPO DE ENTREGA : 05 DIAS **LUGAR DE ENTREGA :** FHC - SOGAMOSO **VENCE :** 05 DIAS
FORMA DE PAGO : 50% ANT; 50% PARA DESPACHO **EMAIL :**

CODIGO	DESCRIPCION	CTND	PRECIO	TOTAL
01025009	COLLARIN 5"A6"*1SALIDA*1/4"(160mm) (01025009)	210.00	14,217.00	2,985,570.00
01025040	COLLARIN TRANSFORMADOR 6"A7"*2"(180mm) (01025040)	4.00	23,655.00	94,620.00

Observaciones : TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS CON 10 CENTAVOS

SUBTOTAL	3,080,190.00
IVA	585,236
TOTAL A PAGAR	3,665,426.10

COTIZADO POR : MARTA

REG. 71 REV 4

ELECTROREY

COTIZACION No. 10,908

Bucaramanga, 16 de diciembre de 2021

Señores: CUANTIAS MENORES

Atn: GENERAL

De acuerdo con su solicitud a continuacion tenemos el gusto de cotizarle lo siguiente:

ITEM	MARCA	DESCRIPCION	REFERENCIA	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TIEMPO ENTREGA (DIAS)
1	VE	ABRAZADERA 2 SALIDAS 160mm DE 6-7"		UND	65	22.000	1.430.000	
2	FUNDELEC	CONECTOR BIMETALICO 2 PERNO 2-2/0 AWG CU - AL	CG-01DB	UND	35	12.000	420.000	
3	FUNDELEC	CONECTOR BIMETALICO 1 PERNO 1/0-4/0 AWG CU - AL	CG-03B	UND	35	4.050	141.750	
4	- Ningún fabricante	REGLETA PLASTICA DE 30 AMP 12 PARES	E-130	UND	35	7.500	262.500	

SUBTOTAL	**$**	**2.254.250**
IVA 19%	**$**	**428.308**
TOTAL	**$**	**2.682.558**

Validez de la oferta:

Forma de pago: Contado

Lugar de entrega:

Cualquier inquietud o información adicional con gusto le atendere.

Cordialmente,

ANGELA PEREZ
3162120780
comercial5@electrorey.co

Distribuciones Eléctricas
J.E. s.a.s.

COTIZACION

Nombre	ELECTRIFICADORA SOGAMOSO	LC15122021	
Empresa	ELECTRIFICADORA SOGAMOSO	Diciembre 15 2021	
e-mail			
Telefono	3012711243		

MARCA	Descripcion	Cant.	Vlr Unitario	Vlr Total
INDESA	COLLARIN 2SALIDAS 160 MM 6-7"	65	$ 16.700	$ 1.085.500
FHC	CONECTOR AL AL 2 PERNOS 6-2/0	35	$ 9.700	$ 339.500
T&C	REGLETA PLASTICA DE 30 AMP	25	$ 4.000	$ 100.000

MATERIAL PUESTO EN SOGAMOSO, EL 1ER ITEM DISPONIBLE EN 8 DÍAS HABILES, EL ÍTEM 2 Y 3 DISPONIBLE PARA ENTREGA INMEDIATA BAJO VENTA PREVIA

Total sin IVA	**$ 1.525.000**
IVA 19%	**$ 289.750**
FLETES	
TOTAL	**$ 1.814.750**

CONDICIONES COMERCIALES		**EJECUTIVA DE CUENTA LICITACIONES**
Forma pago	A CONVENIR	**YASMID URIBE RODRIGUEZ**
Tiempo Entrega	A CONVENIR	licitaciones@distrielectricosje.com
Fletes		Cel: 318 314 4321

BANCOLOMBIA Cta Cte No. 302.44984565 Rdo Nal 37785 / BANCO BOGOTA 157.379835

Conducol HIKING M&D Danilux

Gracias por cotizar en INTER ELECTRICAS!

Estos son los detalles de su cotizacion :

Su cotización fue puesta en 2021-11-11 10:27:47.

Producto	Descripción	Precio por unidad	Cantidad	Total (IVA incluido)
	Abrazadera o Collarin de 1 Una Salida 6 - 7 - pl 1-4 Idem 160 mm	$ 17.589	2	$ 35.178
	Conector Bimetalico 2 Perno 6 - 2-0 - ECO	$ 7.121	2	$ 14.242

Empresa de Energía de Boyacá S.A. E.S.P.

Rad No: SAL-SUG-001294-2021 - Fecha Rad: 2021 de Diciembre del 14 14:51:12
Usu.Rad: Rafael de Jesus Blanco Cuadros -Dep: ZONA SUGAMUXI
Des.Anex: 0 -No.Folio: 3
Empresa de Energía de Boyacá S.A.E.S.P

50500..

Sogamoso ,

Señor(a)
OFICINA CONTRATACION MUNICIPIO DE SOGAMOSO
${direccion
contratación@sogamoso-boyaca.gov.co
celular 3209627517
Sogamoso - Boyacá

Asunto: Legalización proyecto A.P.

Respetado señor: Oficina contratación

En atención en su solicitud del asunto, por medio de la cual solicita disponibilidad de servicio en media tensión para el proyecto Expansión del sistema de Alumbrado Público en la vía Conchucua, ubicado en la vereda Moca del Municipio de Sogamoso y para una carga de 20 kva; la Empresa de Energía de Boyacá S.A. E.S.P. se permite informarle que ha otorgado la disponibilidad del servicio de energía en media tensión solicitada. En consecuencia, por medio de la presente nos permitimos anexar Certificado de Disponibilidad PQR-SUG-000106-2021, con una vigencia de dos (2) años y que debe ser conservado para ser presentado como uno de los requisitos de su eventual solicitud de conexión.

Al respecto, le sugerimos dirigirse al siguiente enlace https://www.ebsa.com.co/servicios-ebsa/tramites-y-servicios/ , en el cual encontrará los requisitos de los trámites de conexión del servicio, revisión de diseño de proyectos particulares, de revisión de infraestructura con proyecto y de revisión y estudio preliminar con proyecto. Se aclara que el proyecto debe respetar y acatar las distancias de seguridad establecidas en el RETIE artículo 13 y cumplir con el reglamento técnico de iluminación y alumbrado público RETILAP.

Cordialmente,

${firma#1}
Rafael de Jesus Blanco Cuadros
[Digite Cargo del Firmante]

Anexos: 0

Empresa de Energía de Boyacá S.A.E.S.P.
Pura Energía Boyacense

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA, REGULACION Y ESQUEMA DE RED

CODIGO:	FT-ES-08
VERSION:	06
VIGENCIA:	24/12/2020
N.º PAGINAS:	2

Número de la solicitud: PQR-SUG-00106-2021

Ciudad y Fecha: 13-12-2021

INFORMACION DE LA SOLICITUD (Espacio Usuario)

Nombre del solicitante: *	SERVIINTEG SAS	Cédula o NIT solicitante: *	8260037781-8	Teléfono solicitante: *	3209627517
Nombre del propietario: *	Oficina contratación Municipio de Sogamoso	Cédula o NIT propietario: *	891855130	Teléfono Propietario: *	7702040
Dirección predio: *	VIA CONCHUCUA	Barrio / Vda: predio*	MORCA	Municipio predio: *	SOGAMOSO

Potencia Max. Requerida (KVA)*	Número de cuentas por clase de servicio*						
	Residencial	Comercial	Industrial	Oficial	Alumbrado Público	¿Aumento de carga? *	Si ☐ No ☒
20					X	N.º Cuenta Existente: *	
						Carga actual (KVA): *	

Nombre del Proyecto:	EXPANCION DELSISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DOS (2) TRANSFORMADORES DE 5 KVA	¿Está interesado que EBSA le construya su proyecto? **	Si ☐ No ☐

*Campos Obligatorios para la solicitud.
** Solo para proyectos en MT, que contemplen la inclusión de más de una cuenta. EBSA construirá la red de MT e instalará el transformador.

FACTIBILIDAD DE CONEXIÓN

	Código de subestación	Nombre Subestación		Código Alimentador	Nombre alimentador	Nivel de Tensión
PUNTO DE CONEXIÓN	14841	SIRATA		14846	MONQUIRA	I ☐ II ☒ III ☐ IV ☐
	Nodo Transformador	Capacidad KVA	Número de Usuarios	Regulación de Voltaje	Potencia Máxima Aprobada	Tipo de Instalación
		20			20 KVA	
Geo posición			A.	Observación: CONSTRUIR TRAMO DE RED EN MEDIA TENSION CON ARRANQUE AL CTO 14846, DE EBSA CUMPLIENDO DISTANCIAS DE SEGURIDAD		

Proyecto en:	BT ☐ MT ☒	Instalación Especial:	Si ☐	No ☐	
Requiere cambio de Medida en BT:	Si ☐ No ☐	Minas o Centros de Acopio de Carbón o Minerales	Estaciones de Servicio (Gasolina y/o Gas)	Instituciones de Asistencia Médica	Otras
Tipo de Medida Requerida en BT:	☐ DIRECTA ☐ SEMIDIRECTA	☐	☐	☐	

CALCULO DE REGULACION (Aplica solo para Nivel 1)

TRAMO	LONGITUD MTS	CALIBRE	NUMERO DE USUARIOS		DEMANDA EN (KVA)	MOMENTO (KVA X MTS)	% REGULACIÓN	
			Propios	De Cálculo			Parcial	Total

CALCULO DE REGULACION (Aplica solo para Nivel >1)

HERRAMIENTA UTILIZADA:	SPARD ■	ETAP ☐
NOMBRE DEL RESPONSABLE: GUILLERMO FAURA		
CARGO: AUXILIAR DISTRIBUCION		

FIRMA DEL RESPONSABLE

Empresa de Energía de Boyacá S.A.E.S.P. Para Energía Bogacanse	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA, REGULACION Y ESQUEMA DE RED	VERSION: 06 VIGENCIA: 24/12/2020 N.º PAGINAS: 2

Número de la solicitud: PQR-SUG-00106-2021	Ciudad y Fecha: 13-12-2021

INFORMACION DE LA SOLICITUD (Espacio Usuario)

Nombre del solicitante: *	SERVIINTEG SAS	Cédula o NIT solicitante: *	8260037781-8	Teléfono solicitante: *	3209627517
Nombre del propietario: *	Oficina contratación Municipio de Sogamoso	Cédula o NIT propietario: *	891855130	Teléfono Propietario: *	7702040
Dirección predio: *	VIA CONCHUCUA	Barrio / Vda: predio*	MORCA	Municipio predio: *	SOGAMOSO

Potencia Max. Requerida (KVA)*	Número de cuentas por clase de servicio*					¿Aumento de carga? *	Si ☐ No ☒
20	Residencial	Comercial	Industrial	Oficial	Alumbrado Público	N.º Cuenta Existente: *	
					X	Carga actual (KVA): *	

Nombre del Proyecto:	EXPANCION DELSISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DOS (2) TRANSFORMADORES DE 5 KVA	¿Está interesado que EBSA le construya su proyecto? **	Si ☐ No ☐

*Campos Obligatorios para la solicitud.
** Solo para proyectos en MT, que contemplen la inclusión de más de una cuenta. EBSA construirá la red de MT e instalará el transformador.

FACTIBILIDAD DE CONEXIÓN

PUNTO DE CONEXIÓN	Código de subestación	Nombre Subestación		Código Alimentador	Nombre alimentador	Nivel de Tensión
	14841	SIRATA		14846	MONQUIRA	I ☐ II ☒ III ☐ IV ☐
	Nodo Transformador	Capacidad KVA	Número de Usuarios	Regulación de Voltaje	Potencia Máxima Aprobada	Tipo de Instalación
		20			20 KVA	
Geo posición			A.	Observación: CONSTRUIR TRAMO DE RED EN MEDIA TENSION CON ARRANQUE AL CTO 14846, DE EBSA CUMPLIENDO DISTANCIAS DE SEGURIDAD		

Proyecto en:	BT ☐	MT ☒	Instalación Especial: Si ☐	No ☐		
Requiere cambio de Medida en BT:	Si ☐	No ☐	Minas o Centros de Acopio de Carbón o Minerales	Estaciones de Servicio (Gasolina y/o Gas)	Instituciones de Asistencia Médica	Otras
Tipo de Medida Requerida en BT:	☐ DIRECTA	☐ SEMIDIRECTA	☐	☐	☐	

CALCULO DE REGULACION (Aplica solo para Nivel 1)

TRAMO	LONGITUD MTS	CALIBRE	NUMERO DE USUARIOS		DEMANDA EN (KVA)	MOMENTO (KVA X MTS)	% REGULACIÓN	
			Propios	De Cálculo			Parcial	Total

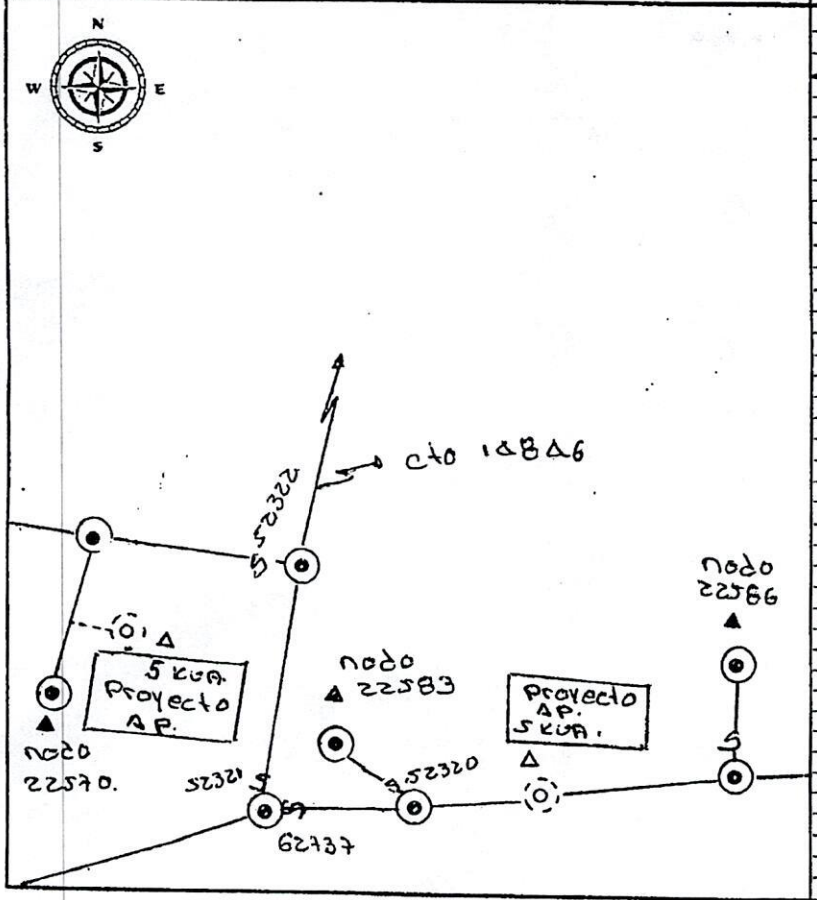
CALCULO DE REGULACION (Aplica solo para Nivel >1)

HERRAMIENTA UTILIZADA:	SPARD ☒	ETAP ☐
NOMBRE DEL RESPONSABLE: GUILLERMO FAURA		
CARGO: AUXILIAR DISTRIBUCION		

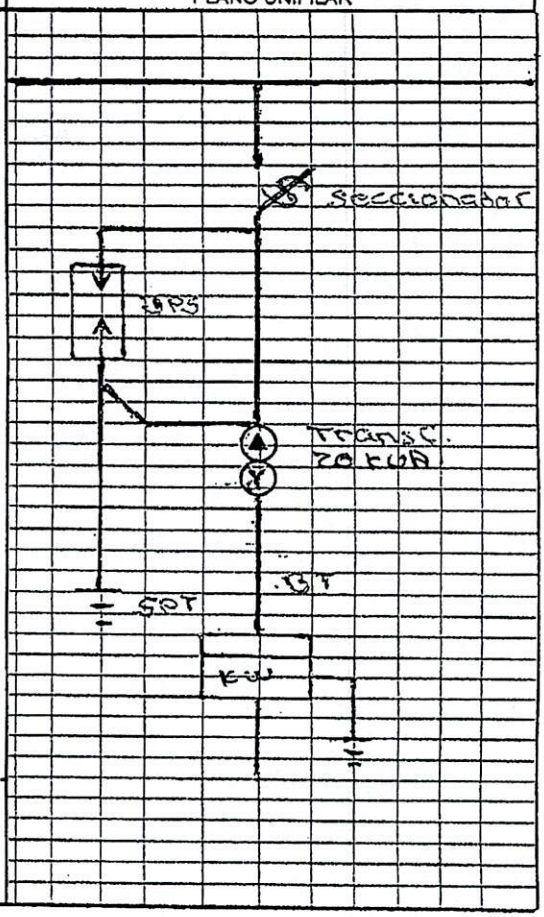
FIRMA DEL RESPONSABLE

ESQUEMAS DE LA RED EXISTENTE Y/O PROYECTADA

PLANO DE PLANTA



PLANO UNIFILAR



Si es pertinente utilizar esquema, utilizando convenciones establecidas por EBSA para diseño de infraestructura eléctrica.

Vigencia: Dos (2) años a partir de la fecha de expedición.

Consideraciones de la solicitud (Especificar condiciones de Servidumbres y/o ambientales, Distancias Mínimas de Seguridad, Espacio Público, Cruce de Vías u otras condiciones que deban ser consideradas para el desarrollo del proyecto)

FECHA DE EXPEDICIÓN: 14-12-2021

G Faura.
Revisor Terreno

Coordinador

Señor propietario y/o diseñador, con la presentación de este formato y/o solicitud, usted confirma que:
- Declaran que la información presentada en este documento y sus anexos es veraz y corresponde a la realidad.
- El diseño eléctrico simplificado o detallado debe cumplir los requisitos dictados por los reglamentos técnicos RETIE y RETILAP y normas de la EBSA.
- El proyecto debe incluir la gestión de las licencias, permisos de acceso y de servidumbre que requiera para su desarrollo.
- Autorizan a EBSA S.A. ESP, consultar con las distintas bases de datos, entidades del estado y entidades competentes la existencia y veracidad de la información por ustedes aportada, de acuerdo con lo previsto en las Leyes 1266 de 2008 y 1581 de 2012

Este documento y su contenido es propiedad intelectual de la Empresa de Energía de Boyacá S.A ESP. - EBSA- se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización escrita, de acuerdo con el proceso establecido para el caso.

SERVIINTEG S.A.S
FERRETERO / ELÉCTRICO / CIVIL

Sogamoso, 16 de diciembre de 2021

SAMC-012-2021-017

SEÑORES
INTERVENTORÍA
ATN. NICOLAS COBOS PORRAS

Asunto: Respuesta Oficio INT-OF-20210832-13 Cumplimiento actividades contractuales según cronograma de obra del proyecto que tiene por tiene por Objeto EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA VÍA CONCHUCUA - MORCÁ, PRIMERA ETAPA. INCLUYE CERTIFICACIONES PLENAS DE RETIE Y RETILAP.

Por medio de la presente doy respuesta al oficio emitido por la interventoría en donde nos manifiestan que revisando el cronograma de actividades el tiempo no se ajusta a lo planteado en las actividades, por lo que solicitamos un reajuste o adición en tiempo para el cumplimiento del objeto contractual teniendo en cuenta que las empresas públicas como la EBSA y los organismos de certificación RETIE y RETILAP no trabajan en estas fechas navideñas y retornan actividades hasta el 7 de enero, a lo que pedimos un adicional de 21 días para dar cumplimiento a las actividades contractuales del proyecto mencionado en asunto.

Agradezco la Atención Prestada.

CORDIALMENTE

DISTRIBUIDORES ELECTRICOS
SERVI INTEG S.A.S.

SERVIINTEG S.A.S.
Cra. 11 No. 02-131 Sogamoso
serviinteg.sas@gmail.com
Cel: 320 962 7517 - 778 8415
320 962 7517 - 778 8958