DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ESTRUCTURA TIPO H: Final de circuito primario sencillo	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 32.092,32	0,0300	$ 963,00
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 963,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
	ESTRUCTURA EN POSTE PARA TRANSFORMADOR	GLB	1		$ 4.500.000,00
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 4.500.000,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	0,800	$ 32.092,32
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 32.092,32

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 4.533.055,32
ADMINISTRACION	25%	$ 1.133.263,83
IMPREVISTOS	1%	$ 45.330,55
UTILIDAD	5%	$ 226.652,77
AIU	31%	$ 1.405.247,15
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 5.938.302,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria



CO1$ 182.340,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

2022 | DATOS GENERALES | ML | REV4.0

359

CONTRATO No. 1279 DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META

CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

E 030.002.160 | DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.2.4	ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1 No2/0+1 N08 Ducto PVC 2 1/2" desde TGBT a Tablero Aulas Piso 1 - TA-P1		ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 38.695,91	0,0300	$ 1.160,88
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.160,88

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
716	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V		ML	1,0000	$ 3.961,82	$ 3.961,82
1258	CABLE CU AISLADO THW NO. 2/0 AWG		ML	4,0000	$ 31.773,00	$ 127.092,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0,0100	$ 23.502,31	$ 235,02
641	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL		UN	0,0100	$ 29.718,00	$ 297,18
705	TUBO CONDUIT PVC 2"		ML	1,0000	$ 7.755,00	$ 7.755,00
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 139.341,02

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	60.115,67	0,97	$ 38.695,91
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 38.695,91

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 170.403,81
ADMINISTRACION	26%	$ 44.850,95
IMPREVISTOS	1%	$ 1.794,04
UTILIDAD	5%	$ 8.970,19
AIU	31%	$ 55.615,18
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 235.019,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre)
Interventor

R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio
Aprobación: 16-06-2016

IGEL
Ingeniería y Gestión Eléctr
COT 706A

Bogotá, 10 de febrero de 2026

Señores:
CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH
Atn: Ing. Yeison Gómez
Villavicencio Meta

NIT: 901687301

Referencia: Colegio Alfonso Lopez Pompeya

Respetados señores: Consorcio educación C&G MH

En atención a la solicitud realizada, nos complace presentar a las cantidades y valores de la referencia, realizada según la mejor interpretación de la información brindada por ustedes.

	LÍNEA 1 - TABLEROS Y ARMARIOS				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V.UNIT	V.TOTAL
1	Estructura en poste para transformador 225 kVA poste	UN	1	COP 3.781.513	COP 3.781.513
				Subtotal Línea 1	3.781.512,61
				IVA 19 %	718.487,39
				SUBTOTAL PROYECTO	COP 4.500.000

OBSERVACIONES :

- La oferta se basa principalmente en las cantidades, especificaciones técnicas y planos enviadas por ustedes.
- El valor ofertado para suministro incluye: entrega de los materiales en plataforma de camión en la ciudad de Bogotá.
- Los precios NO Incluyen el IVA. En cada una de las facturas, vendrá discriminado el IVA.
- Forma de pago: 30% Anticipo en orden de compra, 20% contra despacho de material de país de origen, 30% para entrega de material en sitio y el 20% restante, facturado a 30 días
- Validez de la oferta : Treinta días.
- El valor de las obras extras que se presenten durante la ejecución del contrato se pactará entre las partes previo análisis de precios.
- El contratante entregará al contratista la zona donde se van a realizar los trabajos, en condiciones que permitan la iniciación inmediata de los mismos, la energía eléctrica requerida

Atentamente,

Juan Diego Pabón C.
Gerente de Proyectos
IGEL Ingeniería y Gestión Eléctrica
Movil: (57) 317 3688985
E-mail: juan.pabon@igel.com.co

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE EN TUBERIA IMC 6" INCLUYE CURVA	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 200.577,00	0,0300	$ 6.017,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 6.017,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	BOQUILLAS TERMINAL GALVANIZADA DE 6"	UN	1,00	$ 67.340,00	$ 67.340,00
CONTRAC. E.1.9	CINTA ACERO INOXIDABLE 5/8"	ML	4,00	$ 2.201,00	$ 8.804,00
COTIZACION	CURVA 90° GALVANIZADO IMC 6"	UN	1,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
CONTRAC. E.1.9	HEBILLAS BANDIT 5/8"	UN	3,00	$ 800,00	$ 2.400,00
COTIZACION	TUBO GALVANIZADO IMC 6" X 3 M	UN	2,10	$ 1.305.430,00	$ 2.741.403,00
COTIZACION	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 6"	UN	2,00	$ 103.350,00	$ 206.700,00
SUBTOTALMATERIALES $					$ 3.443.147,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	5,000	$ 200.577,00
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 200.577,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.649.741,00
ADMINISTRACION	25%	$ 912.435,25
IMPREVISTOS	1%	$ 36.497,41
UTILIDAD	5%	$ 182.487,05
AIU	31%	$ 1.131.419,71
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 4.781.161,00

(Firma)
(Nombre) ING. JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

CD=$ 976.440,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

1113 DATOS GENERALES AIU Ver Esp Tecn

351

CONTRATO No. 1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023
SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

E 001.011.039 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
E.1.9	AFLORAMIENTO RED MT CS400 T.GALVANIZADO IMC 4"x6mt	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 59.309,50	0,0300	$ 1.779,28
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.779,28

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3053	BOQUILLAS TERMINAL GALVANIZADA DE 4"		UN	2,0000	$ 12.132,00	$ 24.264,00
3049	CINTA ACERO INOXIDABLE 5/8"		ML	2,0000	$ 2.201,00	$ 4.402,00
3092	CURVA 90° GALVANIZADO IMC 4"		UN	2,0000	$ 153.360,00	$ 306.720,00
1160	DUCTO PVC 4" X 6 M		ML	2,0600	$ 11.825,00	$ 24.359,50
1201	HEBILLAS BANDIT 5/8"		UN	2,0000	$ 800,00	$ 1.600,00
3071	TUBO GALVANIZADO IMC 4"		ML	6,1800	$ 73.250,00	$ 452.685,00
3055	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 4"		UN	4,0000	$ 21.400,00	$ 85.600,00
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 899.630,50

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTRI Tecn elect+2 Ayu (M	25.559,00	195,00%	49.933,50	1,19	$ 59.309,50
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 59.309,50

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 960.719,28
ADMINISTRACION 25%	$ 240.179,82
IMPREVISTOS 1%	$ 9.607,19
UTILIDAD 6%	$ 48.035,96
AIU 31%	$ 297.822,98
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.258.542,00

(Firma)
(Nombre) R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
Contratista CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD. RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021. EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre) R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.
Interventor CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio
Aprobación: 16-03-2016

terasu
arquitectura iluminación
nit: 901.496.464-0

Bogotá D.C. Enero 28 2026

Registro Cotización #

DI-2026-0225- V2

Señores

CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH NIT 901687301

Att. Ingeniero Yeison Gómez

Ciudad.- Pompeya Meta

Asunto propuesta:	Cotización de insumo electricos
	Elementos de infraestructura luminación de Colegio Alfonso Lopez - Pompeya
Ciudad del suministro	Pompeya

Apreciados Señores

Para tesaru es un placer ser parte del selecto grupo proveedores de su compañía, para lo cual nos complace presentar la siguiente propuesta, bajo los aspectos relacionados a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	Barraje equipotencial	Und	1	$ 211.447,71	$ 211.447,71
2	Base de anclaje de poste concreto	Und	1	$ 229.411,76	$ 229.411,76
3	Base para fotocelda	Und	1	$ 10.294,12	$ 10.294,12
4	Base varilla captora 100 cm	Und	1	$ 42.142,86	$ 42.142,86
5	Boquillas terminal galvanizada de 6"	Und	1	$ 56.588,24	$ 56.588,24
6	Conduleta 1"	ml	1	$ 19.033,61	$ 19.033,61
7	Caja metálica 30x30cm	Und	1	$ 47.899,16	$ 47.899,16
8	Canaleta metalica blanca 12x5 cms	Und	1	$ 79.579,83	$ 79.579,83
9	Conector ks de puesta a tierra para bandeja	Und	1	$ 23.823,53	$ 23.823,53

terasu
arquitectura iluminación
nit: 901.496.464-0

10	Dps para tranformador	Und	1	$ 2.068.487,39	$ 2.068.487,39
11	Empalme tipo sumergible	Und	1	$ 51.596,64	$ 51.596,64
12	Kit guaya para colgar panel led	Und	1	$ 10.294,12	$ 10.294,12
13	Marco aluminio 60x60 para panel led	Und	1	$ 20.924,37	$ 20.924,37
14	MARCO EN ACERO 1610x1305mm	Und	1	$ 1.529.411,76	$ 1.529.411,76
15	Poste metalico de 6,5m de altura para alumbrado publico con brazo sencillo	Und	1	$ 811.092,44	$ 811.092,44
16	Poste metalico de 8,5m de altura para alumbrado publico con brazo sencillo	Und	1	$ 2.401.680,67	$ 2.401.680,67
17	Sensor infrarojo 360° ODC0S-I1W	Und	1	$ 297.400,00	$ 297.400,00
18	Sensor multipropósito 360° ODC15	Und	1	$ 350.100,00	$ 350.100,00
19	Soporte alambron 8mm	Und	1	$ 18.025,21	$ 18.025,21
20	TAPA EN CONCRETO DE 1305x1305mm	Und	1	$ 2.269.159,66	$ 2.269.159,66
21	Toma monofasica doble tipo tamper	Und	1	$ 82.352,94	$ 82.352,94
22	Tapa tipo intemperie exterior	Und	1	$ 109.159,66	$ 109.159,66
23	Varilla captora 100 cm	Und	1	$ 149.579,83	$ 149.579,83
24	Varilla roscada 3/8"	Und	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00

Subtotal	$ 10.899.485,52
19%	$ 2.070.902,25
Total	$ 12.970.387,77

Condiciones de entregas:
A- Orden de compra - 5 días hábiles
B- Producto entregado a satisfacción - factura procesada

Forma de pago:
A- Recibo a satistacción del cliente
B- Factura pago a 60 días

Validez de la oferta:
31 de marzo 2026

A partir de esta fecha se evaluara de nuevo el correspondiente proceso y se procedera a su actualización.

Sin otro en particular, esperamos que nuestra propuesta esta acorde con su requerimiento además que la información aca relacionada sea lo más clara posible para la toma de decisión. Cualquier inquietud o sugerencia estaremos prestos a atenderla.

terasu arquitectura iluminación s.a.s.
tel. (1) 202 1390
cel. 304 3778759
administrativo@terasu.com.co
www.terasu.com.co
BOGOTÁ - COLOMBIA

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	16BQ600	BOQUILLA MET 6" +C/TUERCA		IMPORT	2026/04/08	3,00	43.019,34	129.058,02
2	50CIB58	CINTA BANDIT 5/8 x MT		-	2026/04/08	30,00	2.743,98	82.319,54
3	50HB58	"HEBILLA BANDIT 15.9mm 5/8"""		-	2026/04/08	4,00	671,99	2.687,95
4	17CI600	CURVA IMC-RMC LARGA 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	350.000,00	700.000,00
5	14TR600	TUBO RIGID COLMENA 6" x 3M		COLMENA	2026/04/08	2,00	1.097.000,00	2.194.000,00
6	17UI600	UNION IMC 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	1,00	63.602,77	63.602,77
7	26ALE1/0	CABLE ECOLG AL ACSR AISL 1/0 XLPE	20485681	PROCABLES	2026/04/08	115,00	8.300,00	954.500,00
8	71TT22513	TRANS TRIF ACEITE 225KVA 13.200/208-120V AL/AL CHAS-SIN RUEDAS	100251888	SIEMENS	2026/04/08	1,00	24.643.440,00	24.643.440,00
9	50PP12K	PARARRAYO POLIM 12KV 10KA C.HERRAJE *		-	2026/04/08	3,00	87.425,13	262.275,40
10	50CT15K	CORTACIRCT 15KV 100A B110 12KA*		-	2026/04/08	3,00	138.785,96	416.357,87
11	26CPL08B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 8 BL	20486141	PROCABLES	2026/04/08	609,00	5.676,03	3.456.704,95
12	26CPL06N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 6 NG	20486152	PROCABLES	2026/04/08	144,00	9.492,50	1.366.919,91
13	26CPL10B	**CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 10 BL**	20486135	PROCABLES	2026/04/08	1.100,00	3.317,30	3.649.034,18
14	74TE10	**BORNA CU ESTAN- 35kV 10 H3/16"**	3CC1TL1010	CUC	2026/04/08	3,00	645,73	1.937,19
15	74TE06	**BORNA CU ESTAN- 35kV 6 H1/4"**	3CC1TL1006	CUC	2026/04/08	2,00	883,49	1.766,97
16	74TE08	BORNA CU ESTAN- 35kV 8 H3/16"	3CC1TL1008	CUC	2026/04/08	3,00	803,93	2.411,78
17	26CPL4/0	**CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 4/0 NG**	20486149	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	75.510,00	125.648.640,00
18	74TE4/0	BORNA CU ESTAN- 35kV 4/0 H1/2"	3CC1TL1140	CUC	2026/04/08	5,00	6.596,88	32.984,40
19	26CPL12N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 12 NG	20486382	PROCABLES	2026/04/08	18.300,00	2.147,02	39.290.389,14
20	26CPL04	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 4 NG	20486154	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	15.386,00	25.602.304,00
21	74TE04	BORNA CU ESTAN- 35kV 4 H1/4"	3CC1TL1004	CUC	2026/04/08	6,00	1.233,64	7.401,87
22	81CTB300	TRANSF CT BARRA 300/5A 0.5S BLOX		BLOX	2026/04/08	1,00	186.006,09	186.006,09
23	53IN3320	TACO IND E.PACT 3x320A 40KA 240V	EZC400N3320N	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	834.152,79	834.152,79
24	26CPL2/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 2/0 NG	20486155	PROCABLES	2026/04/08	928,00	47.700,00	44.265.600,00
25	59T150	TUBO PVC PLASTIMEC 1.1/2"3m	91404	PLASTIMEC	2026/04/08	8,00	9.888,24	79.105,90
26	26CPL250	CABLE LSZH-FR TC 37H CU PRC 250 NG	20486158	PROCABLES	2026/04/08	1.468,00	89.600,00	131.532.800,00
27	74TE250	BORNA CU ESTAN- 35kV 250 H1/2"	3CC1TL1250	CUC	2026/04/08	2,00	7.029,70	14.059,40
28	26CPL02	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 2 NG	20486148	PROCABLES	2026/04/08	367,00	24.277,00	8.909.659,00
29	60T400CO	DUCTO PAVCO TDP 4" x 6m CORRUGADO	2900178	PAVCO	2026/04/08	103,00	57.535,89	5.926.196,95
30	17TE150	TUBO EMT A.S 1.1/2" x 3M		AMERICAN STEEL	2026/04/08	8,00	34.797,58	278.380,65
31	17CE150	CURVA EMT LARGA 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	6.089,36	36.536,19
32	17AEA150	ADAPTADOR EMT ACERO 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	3.046,57	18.279,40

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

www.nalelectricos.com.co

@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

Nit.901.075.762

Cotizacion No. 260225

Señores: **CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH**	Ejectivo Comercial: **ASTRID MARIN**
Atencion: Ing Yeison Gómez	Tel: (57 2) 3876470
Nit: 901687301	Cel: 3102121877
Ciudad: Villavicencio Meta	Correo: **ingenieroventas2@smt.com.co**
E-mail: Consorciomh@cyg.com.co	Fecha de Cotizacion: 11/02/2026

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	ENTREGA
1	6503	Coraza americana 4"	ML	1	$ 73.883	$ 73.883	8 A 10 DIAS
2	6508	Curva 90° galvanizado IMC 6"	UN	1	$ 1.477.924	$ 1.477.924	8 A 10 DIAS
3	6511	Curva conduit 90° PVC 1 1/2" C X E	UN	1	$ 8.641	$ 8.641	8 A 10 DIAS
4	6513	Curva conduit 90° PVC 1" C X E	UN	1	$ 1.134	$ 1.134	8 A 10 DIAS
5	6518	Curva conduit 90° PVC 4" C X E	UN	1	$ 22.418	$ 22.418	8 A 10 DIAS
6	6519	Curva EMT 1-1/2	UN	1	$ 21.765	$ 21.765	8 A 10 DIAS
7	6524	Union metalica galvanizada IMC 6"	UN	1	$ 86.849	$ 86.849	8 A 10 DIAS
8	6527	Terminal conduit PVC 1"	UN	1	$ 1.039	$ 1.039	8 A 10 DIAS
9	6530	Terminal conduit PVC 4"	UN	1	$ 21.261	$ 21.261	8 A 10 DIAS
10	6533	Terminal coraza americana 4"	UN	1	$ 122.311	$ 122.311	8 A 10 DIAS
11	6536	Terminal EMT 1-1/2"	UN	1	$ 21.261	$ 21.261	8 A 10 DIAS
12	6530	Tubo conduit metálico 1" X 3 metros tipo IMC	ML	1	$ 72.161	$ 72.161	8 A 10 DIAS
13	6533	Tubo conduit PVC 1½" tipo pesado	ML	1	$ 21.513	$ 21.513	8 A 10 DIAS
14	6536	Tubo conduit PVC 4" tubo conduit PVC TDP 4" corrugado	ML	1	$ 71.234	$ 71.234	8 A 10 DIAS
15	6537	Tubo EMT 1-1/2	ML	1	$ 34.127	$ 34.127	8 A 10 DIAS
16	6538	Tubo galvanizado IMC 6" X 3 M	ML	1	$ 1.859.050	$ 1.859.050	8 A 10 DIAS
					SUBTOTAL	$ 3.916.568	
					IVA 19%	$ 744.148	
					TOTAL	$ 4.660.715	

ESTA OFERTA ES VALIDA POR LAS CANTIDADES TOTALES, SI ESTAS CAMBIAN EL PRECIO PUEDE VARIAR.

OBSERVACIONES: UNIDADES DISPONIBLES SALVO PREVIA VENTA.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Dias
FORMA DE PAGO: CREDITO CORRIENTE
NO SE RECIBE DEVOLUCION NI CAMBIO DEL PRODUCTO
MONEDA: Material cotizado en PESOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.1.16	CAJA DE INSPECCIÓN PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 2.227.726,80	0,0300	$ 66.832,00
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 66.832,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2438 LISTA ALCALD	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 20x10x6	UN	554,00	$ 805,00	$ 445.970,00
CONTRAC. H.10,6	CONCRETO 20,7 MPA 3000 PSI	M3	0,47	$ 371.041,00	$ 174.389,00
869 LISTA ALCALD	GRAVA TRITURADA 3/4"	KG	0,03	$ 76.000,00	$ 2.280,00
SUB-75 LISTA	MORTERO 1:5	M3	0,14	$ 344.414,00	$ 48.217,96
CONTRAC 9.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO	M2	10,56	$ 24.087,00	$ 254.358,72
678 LISTA ALCALD	SIKA 1	KG	1,34	$ 16.576,75	$ 22.212,85
COTIZACION	MARCO EN ACERO Y TAPA EN CONCRETO 1610X1305mm	UN	1,00	$ 1.597.358,00	$ 1.597.358,00
SUBTOTALMATERIALES $					$ 2.544.786,53

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRAC. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	36,900	$ 1.480.258,26
CONTRAC.1.1.2	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1ª + Ayudante)	10.388,00	195,00%	20.256,60	36,90	$ 747.468,54
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 2.227.726,80

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 4.839.345,33
ADMINISTRACION	25%	$ 1.209.836,33
IMPREVISTOS	1%	$ 48.393,45
UTILIDAD	5%	$ 241.967,27
AIU	31%	$ 1.500.197,05
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 6.339.542,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
2822	PLANCHON ABARCO 50X.250X300 MM	ML	$ 21.314,25	MADERAS EL VERGEL
10-N	MAMPOSTERIA LADRILLOS Y BLOQUES			
481	BLOQUE #4 30X20X10	UN	$ 1.410,14	ROJAS HERMANOS
873	BLOQUE #5 30X20X12	UN	$ 1.427,06	ROJAS HERMANOS
2456	BLOQUE ABUJARDADO (14*19*39) T. PIEDRA	UN	$ 3.257,42	ROJAS HERMANOS
3302	LADRILLO PRENSADO STA/FE 24.5X12X5.5 FAB.	UN	$ 1.097,08	FERRETERIA CASANARE
2416	LADRILLO REJILLA (5 HUECOS)	UN	$ 831,99	FERRETERIA CASANARE
2215	LADRILLO REJILLA GRESS .25M2T06	UN	$ 1.198,62	ROJAS HERMANOS
2438	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 20X10X6	UN	$ 805,00	REV
681	MANTO MORTEPLAS 3 MM. AL-300	M2	$ 20.023,96	FERRETERIA CASANARE
2250	LADRILLO PRENSADO LIVIANO ESTRUCTURAL	UN	$ 900,00	HOMECENTER
417	ESTOPA X 1 KILO	KG	$ 7.077,55	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
680	LIMPIADOR 1/8 SOLDATUBOS	GAL	$ 23.502,31	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
2996	HULE BLANCO	M2	$ 4.920,56	Cio 2015 + DANE
655	IGAS GRIS (SELLANTE) 5 KILOS	KG	$ [redacted]244,00	sika cod: 463660
360	INMUNIZANTE MERULEX I.A. TRANSPA . 3.5 KLOS	KG	$ 22.255,14	sika codi: 94388
2979	INSECTICIDA Y FUNGICIDA TIPO (BORTEC-B) 25 KILOS	KG	$ 177.140,23	Cio 2015 + DANE
2479	CARBONILLA FINA 1/2"	M3	$ 117.346,00	IDRD COD:101150
3A-N	MANTOS, MEMBRANAS Y JUNTAS			
817	CASETON GUADUA H=0,25 MTS	M2	$ 14.915,45	Cio 2015 + DANE
3520	CATALIZADOR EN POLVO PARA PLASTICO EN FRIO	KG	$ 7.204,93	Cio 2015 + DANE
3133	CAUCHO GRANULADO	KG	$ 1.547,00	IDU 2020 CODI: 12249
2332	MASTERSEAL 485 * 20KG	KG	$ 13.114,29	FERRETERIA CASANARE
3479	IMPERMEABILIZANTE POLIUREA O SIMIL	KG	$ 68.395,81	Cio 2015 + DANE
2864	IMPERMEABILIZANTE PARAGUAS 1 GL (CORONA)	GAL	$ 68.955,78	FERRETERIA CASANARE
N05	**MEMBRANA SINTETICA TIPO 12MM**	**M2**	$ 83.134,00	CONSTRUDDTA
N06	**MEMBRANA SINTETICA TIPO SIN REFUERZO**	**M2**	$ 1.423,00	CONSTRUDDTA
2333	MEMBRANA POLIESTER SIKAFELT	M2	$ 2.495,94	FERRETERIA CASANARE
3481	MEMBRANA DE REFUERZO	RLL	$ 5.535,63	Cio 2015 + DANE
N07	**SELLANETE ADHESIVO TEXSAELASTIK**	**UN**	$ 5.210,00	CONSTRUDDTA
N-088	SELLANTE CUBRISEAL (1 CAPA)	GL	$ 112.290,00	JCG
N-089	CUBRIELASTIK (2 CAPAS)	GL	$ 108.720,00	JCG
N-090	ARENA SILICE	KG	$ 1.840,00	JCG

CD=$ 1.112.517,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

126 | DATOS GENERALES | M3 | Ver Esp Tecn

328

CONTRATO No. 1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023
SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

A 004.006.007 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. UIA	UNIDAD	CANTIDAD
II.10.6	PLACA DE CONCRETO DE 20,7MPa, (4000psi), Impermeab		M3	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
368	ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DD	$ 1.290,00	3,0000	$ 3.870,00
834	FORMALETA ENTREPISO M2/MES PARAL MEDIO (3,6mts		M2	$ 6.474,00	3,5000	$ 22.659,00
2935	HERRAMIENTA MENOR %		%MOEO	$ 249.556,34	0,0322	$ 8.024,00
358	MEZCLADORA DE CONCRETO		DD	$ 68.497,62	0,0788	$ 5.397,61
396	PLANCHONES ALQUILADOS		DD	$ 4.000,76	5,0000	$ 20.453,80
400	VIBRADOR A GASOLINA 5.5 hp		DD	$ 36.900,00	0,2000	$ 7.380,00
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 67.784,41

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2293	CONCRETO 27,6 MPA 4000 PSI		M3	1,0500	529.909,38	$ 556.404,85
SDE-96	Membrana curadora curaseal (20kg)		Kg	1,0000	$ 5.074,00	$ 5.074,00
SDE-101	Desencofrante emulsionado (16kg)		Un	0,0210	$ 273.700,00	$ 5.747,70
1966	PUNTILLA 2 - 3" CON CABEZA		LB	1,0500	$ 2.835,09	$ 2.976,84
940	REPISA 3X0,08X,04 ORDINARIO		ML	3,0000	$ 3.380,18	$ 10.140,54
3147	SIKA PLASTOCRETE DM		KG	23,6900	$ 10.601,35	$ 251.145,98
SDE-92	Tabla chapa 30x1.8-2cmx2.9m		Un	0,5000	$ 22.909,00	$ 11.453,00
						$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 842.942,92

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2175	HORA/Cuad. 1 O/+4 Ayu (M)	27.959,00	195,00%	54.520,05	3,37	$ 183.678,23
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 183.678,23

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.094.805,56
ADMINISTRACION	25%	$ 273.651,39
IMPREVISTOS	1%	$ 10.946,06
UTILIDAD	5%	$ 54.730,28
AIU	31%	$ 339.327,72
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 1.433.933,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre)
Interventor

R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES		SIM 2021		
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
2884	BASE GRANULAR SUELTA T.M 1 1/2"(PLANTA) .	M3	$ 68.508,00	Registro por defecto
2478	CARBONILLA PARA CAPA FILTRATNTE 2 1/2"	M3	$ 49.354,86	GRAVICON
2181	GRAVA TRITURADA 1"	M3	$ 70.000,00	GRAVICON
868	GRAVA TRITURADA 1/2"	M3	$ 32.477,00	EAAV 5002
2365	GRAVA TRITURADA 3/4 (PLANTA)	M3	$ 87.500,00	conpatech
869	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	$ 76.000,00	Registro por defecto
2924	GRAVA TRITURADA FILTRO	M3	$ 77.000,00	GRAVICON
2725	GRAVILLA TRITURADA 1 1/2"	M3	$ 54.572,37	GRAVICON
1349	GRAVILLA X 50 KG	KG	$ 18.700,00	conpatech
1739	GRAVILLA MONA NO. 2 * 20KILOS	KG	$ 705,07	GRAVICON
890	MARMOLINA BULTO (40 KILOS)	BLT	$ 11.281,11	GRAVICON
2574	MATERIAL DE ARRASTRE CRUDO.INCL. CARGUE Y REGALÍAS	M3	$ 27.039,90	Registro por defecto
1908	MATERIAL RIO T MAX 3" INC. REGALIAS Y CARGUE	M3	$ 20.912,39	Cio 2015 + DANE
2848	MATERIAL SELECCI. RIO TAMAÑO MAX. 2"	M3	$ 36.663,61	GRAVICON
2882	MATERIAL SELECCI. RIO TAMAÑO MAX. 2" T. SUBASE	M3	$ 36.663,61	GRAVICON
2059	MATERIAL SELECCIONADO DE RIO TAMAÑO MAX.1 1/2'	M3	$ 36.330,00	Registro por defecto
2182	PIEDRA BOLA DE OCOA	M3	$ 64.631,36	GRAVICON
2516	PIEDRA DE RIO	M3	$ 56.405,55	GRAVICON
2881	PIEDRA DE RIO PARA GAVIÓN	M3	$ 46.710,00	Registro por defecto
2962	PIEDRA DE RIO SELECCIONA.TAM.MIN.1 1/2",MAX.4"	M3	$ 69.546,00	Registro por defecto
98	PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	$ 62.449,01	GRAVICON
2481	POLVO DE LADRILLO CANCHA DE TENIS	M3	$ 169.216,65	GRAVICON
2883	SUB-BASE GRAN TRITU.T.M 2" PLANTA	M3	$ 58.000,00	Registro por defecto
1817	SUB-BASE GRAN TRITU.T.M 2"	M3	$ 57.000,00	Registro por defecto
1621	TIERRA NEGRA	M3	$ 119.861,79	GRAVICON
84	TRITURADO DE RIO	M3	$ 75.442,42	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
2180	PIEDRA ARRECIFE	M3	$ 55.356,32	Cio 2015 + DANE
2490	REGALIAS MATERIAL DE SABANA (ARRECIFE)	M3	$ 1.845,21	Cio 2015 + DANE
85-N	ALAMBRE-HIERRO-PUNTILLA			
408-N	REDUCCION CONCENTRICA 2" X 1 1/2"	UN	$ 14.324,00	AIM 2020
AIM N4250	ELECTRO BOMBA AUTOCEBANTE CON MOTOR DE 2.0 HP. SUCCIÓN Y DESCARGA DE 2	UN	$ 1.374.167,00	$ -
AIM 437	SELLANTE 36 GR	UN	$ 10.000,00	AIM2020
AIM 1799	PASAMANOS COMPLETO TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE 1 1/2" + SOPORTE A PARED	ML	$ 140.432,37	AIM2020

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

	INSUMOS MATERIALES		SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
SUB-744	CONCRETO (34.5MPA,5000 PSI)	M3	$ 489.467,00	744 Res 2021 sim
SUB-745	CONCRETO. 25,5MPA (3700 PSI) MR=3.8 (MEZCLA)	M3	$ 431.574,00	745 Res 2021 sim
SUB-746	CONCRETO 27.6 MPA (4000 PSI) MR=4.0. MEZCLA PAVIM.	M3	$ 438.052,00	746 Res 2021 sim
SUB-747	CONCRETO 31 MPA (4500 PSI) MR=4.2 (MEZCLA PAVIME)	M3	$ 473.971,00	747 Res 2021 sim
SUB-748	CONCRETO 34.47MPA (5000 PSI) MR=4.5(MEZCLA PAVIME)	M3	$ 489.467,00	748 Res 2021 sim
5A-N	CONCRETOS Y MORTEROS			
2930	CONCRETO MR=45,PREMEZCLADO.	M3	$ 562.899,75	Registro por defecto
2820	CONCRETO 3000 PSI IMPERM. PREMEZCLADO	M3	$ 379.500,00	conpatech
2688	CONCRETO 20.7MPA, 3000 PSI COMUN C/PREM	M3	$ 490.258,82	Registro por defecto
2876	CONCRETO 3000 PSI FLUIDO C/PREM	M3	$ 383.500,00	$ -
2293	CONCRETO 27,6 MPA, 4000 PSI 3/4" PREMEZCLADO	M3	$ 529.909,38	Registro por defecto
2289	CONCRETO 4000 PSI 3/4" PREMEZC. ACELERA	M3	$ 586.265,40	Registro por defecto
2282	CONCRETO 5000 PSI PREMEZCLADO INC BOMBA	M3	$ 621.654,97	GRAVICON
3597	CONCRETO 2000 PSI (140N)	M3	$ 324.258,00	741 Res 2021 sim
2653	CONCRETO 2500 PSI (175N)	M3	$ 369.726,10	Cio 2015 + DANE
3599	CONCRETO 3000 PSI (210N)	M3	$ 371.041,00	742 Res 2021 sim
2656	CONCRETO 4000 PSI (280N)	M3	$ 438.052,00	743 Res 2021 sim
2654	CONCRETO 3000 PSI (210N). PLÁSTICO PREMEZCLADO	M3	$ 379.500,00	conpatech
	MORTEROS			
3625	MORTERO 1:3 ARENA LAV.PEÑA(M3)	M3	$ 409.555,00	749 Res 2021 sim
3568	MORTERO 1:4 ARENA DE PENA	M3	$ 387.076,00	750 Res 2021 sim
SUB-751	MORTER01 :5 ARENA PEÑA (M3)	M3	$ 344.414,00	751 Res 2021 sim
109	MORTERO 2000 PSI CTE.	M3	$ 300.436,00	Cio 2015 + DANE
46A-N	REFUERZO ACEROS - HIERROS - ALAMBRE			
835	ACERO REFUERZO 412MPA,(4200KG/CM2, GRADO 60)	KG	$ 4.991,67	CRYGO MAYO 2021
2806	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36	KG	$ 6.921,84	AIM2021
9	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	$ 7.300,00	JCG
3526	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	$ 7.300,00	JCG
3475	PERFIL ASTM A-500 100 X 40 E=2.0MM H=3.0M	UN	$ 48.975,58	Cio 2015 + DANE
3967	PERFIL ASTM A-500 100 X 40 E=2.0MM H=6.0M	UN	$ 111.678,30	Cio 2015 + DANE
2305	PERFIL ASTMA-500 GRADC INC.ANC CON FIJA POLI O SIM	KG	$ 8.330,00	CYRGO

CD=$ 24.481,00

1804 **DATOS GENERALES** REV4.0

90

CONTRATO No. 1279 DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META

CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

A 001.004.044 **DATOS ESPECÍFICOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
9.2	PAÑETE IMPERME. MURO EXTERIOR 1:3 e=0.020mt		M2	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 13.736,94	0,0206	$ 283,05
396	PLANCHONES ALQUILADOS		DD	$ 4.090,76	0,1600	$ 654,52
368	ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DD	$ 1.290,00	0,1600	$ 206,40
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.143,97

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3625	MORTERO 1:3		M3	0,0200	$ 409.555,00	$ 8.191,10
SDE-125	SIKA 1		KG	0,1000	$ 10.151,00	$ 1.015,10
				-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 9.206,20

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	195,00%	25.151,95	0,54185	$ 13.736,94
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 13.736,94

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 24.087,11
ADMINISTRACION	25%	$ 6.021,78
IMPREVISTOS	1%	$ 240,87
UTILIDAD	5%	$ 1.204,36
AIU	31%	$ 7.467,01
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 31.554,00

(Firma)
(Nombre) R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
Contratista CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre) R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.
Interventor CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

INSUMOS MATERIALES		SIM 2021		
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
950	CINTA AISLANTE	UN	$ 1.845,21	Cio 2015 + DANE
3612	CINTA AISLANTE COLORES	UN	$ 5.146,91	Cio 2015 + DANE
3611	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	$ 5.146,91	Cio 2015 + DANE
3720	CINTA AISLANTE PROFESIONAL 19MMX20M	ML	$ 895,54	Cio 2015 + DANE
41B-N	ADITIVOS PARA CONCRETO			
3487	ANTIHONGOS- SIGMAG Y/O SIMIL	GAL	$ 76.781,28	$ -
4040	ANTIQUE BLANCO 45 X 45 CM CL 1	M2	$ 25.217,88	Cio 2015 + DANE
638	ANTISOL BLANCO (SIKA) 20 KILOS	KG	$ 5.222,88	FERRETERIA CASANARE
335	DESMOLDANTE SEPAROL SIKA Y/O ENCOFROIL MET	KG	$ 10.811,06	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
337	MORTERO LISTO IMPERM SIKALISTO PISO 50 KG	KG	$ 1.705,59	DURAN DEL META
3647	SELLADOR EN POLIURETANO NP1	ML	$ 17.915,05	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
2277	SEPAROL SIKA 15 KG NEUTRO	KG	$ 14.101,39	DURAN DEL META
678	SIKA 1 4 KILOS	KG	$ 16.576,75	SIKA CODI 94008
4102	SIKA ANCHORFIX X300ML	UN	$ 89.357,00	PRECIOS SIKA2020
3147	SIKA PLASTOCRETE DM	KG	$ 10.601,35	Cio 2015 + DANE
2872	SIKA ROP (CORDON ELASTOMERICO) 3/8"	ML	$ 1.291,00	PRECIOS SIKA2020
710	SIKADUR 32 PRIMER 0.1 KILOS	KG	$ 51.389,12	Cio 2015 + DANE
3771	SIKADUR ANCHOR FIX-4 X 600 ML	ML	$ 64.582,38	Cio 2015 + DANE
3145	SIKADUR ANCHORFIX 4	KG	$ 89.357,00	PRECIOS SIKA2020
3982	SIKAFLEX -401 PAVEMENT SL X 1 GALON	GAL	$ 202.196,96	Cio 2015 + DANE
2746	SIKAFLEX-1A BLANCO	UN	$ 26.398,81	Cio 2015 + DANE
2886	SIKAFLEX-1A NEGRO/GRIS 305 CC	UN	$ 43.322,00	PRECIOS SIKA2020
2278	SIKAGUARD- DECOR 18 KILOS	KG	$ 50.447,26	PRECIOS SIKA2020
2846	SIKAPISO-DECOR 50 KILOS	KG	$ 1.892,10	PRECIOS SIKA2020
709	SIKASET L (ACELERANTE) 5 KILOS	KG	$ 19.599,40	PRECIOS SIKA2020 COD 93982
37A-N	AGREGADOS PETREOS			
2363	ARENA DE PENA	M3	$ 62.280,00	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
60	ARENA DE PEÑA	M3	$ 62.280,00	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
3136	ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 51.900,00	Registro por defecto
867	ARENA LAVADA DE RIO (PLANTA)	M3	$ 62.280,00	Registro por defecto
64	ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 77.000,00	GRAVICON
63	BALASTRO DE RIO	M3	$ 22.562,22	GRAVICON
3309	RECEBO BASE B-200	M3	$ 45.000,00	CONSTRUCTOR HOME CENTER

terasu
arquitectura iluminación
nit: 901.496.464-0

Bogotá D.C. Enero 28 2026

Registro Cotización #

DI-2026-0225- V2

Señores

CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH

NIT 901687301

Att. Ingeniero Yeison Gómez

Ciudad.- Pompeya Meta

Asunto propuesta:	Cotización de insumo electricos
	Elementos de luminación de Colegio Alfonso Lopez - Pompeya
Ciudad del suministro	Pompeya

Apreciados Señores

Para tesaru es un placer ser parte del selecto grupo proveedores de su compañía, para lo cual nos complace presentar la siguiente propuesta, bajo los aspectos relacionados a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	Barraje equipotencial		1	$ 211.447,71	$ 211.447,71
2	Base de anclaje de poste concreto		1	$ 229.411,76	$ 229.411,76
3	Base para fotocelda	Und	1	$ 10.294,12	$ 10.294,12
4	Base varilla captora 100 cm	Und	1	$ 42.142,86	$ 42.142,86
5	Boquillas terminal galvanizada de 6"	Und	1	$ 56.588,24	$ 56.588,24
6	Conduleta 1"	Und	1	$ 19.033,61	$ 19.033,61
7	Caja metálica 30x30cm	Und	1	$ 47.899,16	$ 47.899,16
8	Canaleta metalica blanca 12x5 cms	Und	1	$ 79.579,83	$ 79.579,83
9	Conector ks de puesta a tierra para bandeja	Und	1	$ 23.823,53	$ 23.823,53

10	Dps para tranformador	Und	1	$ 2.068.487,39	$ 2.068.487,39
11	Empalme tipo sumergible	Und	1	$ 51.596,64	$ 51.596,64
12	Interruptor enchufable 1x30 amp	Und	1	$ 22.899,16	$ 22.899,16
13	Interruptor enchufable termomagnético 2x20 a de 10ka	Und	1	$ 75.410,92	$ 75.410,92
14	Kit guaya para colgar panel led	Und	1	$ 10.294,12	$ 10.294,12
15	Marco aluminio 60x60 para panel led	Und	1	$ 104.327,73	$ 104.327,73
16	Marco aluminio 60x60 para panel led	Und	1	$ 20.924,37	$ 20.924,37
17	MARCO EN ACERO Y TAPA EN CONCRETO 1610x1305mm	Und	1	$ 1.342.317,65	$ 1.342.317,65
18	Poste metalico de 6,5m de altura para alumbrado publico con brazo sencillo	Und	1	$ 811.092,44	$ 811.092,44
19	Poste metalico de 8,5m de altura para alumbrado publico con brazo sencillo	Und	1	$ 2.401.680,67	$ 2.401.680,67
20	Sensor infrarojo 360°	Und	1	$ 297.400,00	$ 297.400,00
21	Sensor multipropósito 360°	Und	1	$ 350.100,00	$ 350.100,00
22	Soporte alambron 8mm	Und	1	$ 18.025,21	$ 18.025,21
23	TAPA EN CONCRETO DE 1305x1305mm	Und	1	$ 2.269.159,66	$ 2.269.159,66
24	Toma monofasica doble tipo tamper	Und	1	$ 82.352,94	$ 82.352,94
25	Tapa tipo intemperie	Und	1	$ 109.159,66	$ 109.159,66
26	Triturado de rio	Und	1	$ 325.273,95	$ 325.273,95
27	Varilla captora 100 cm	Und	1	$ 149.579,83	$ 149.579,83
28	Varilla roscada 3/8"	Und	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00

Subtotal	$ 11.240.303,18
19%	$ 2.135.657,60
Total	$ 13.375.960,78

Condiciones de entregas: A- Orden de compra - 5 días hábiles
B- Producto entregado a satisfacción - factura procesada

Forma de pago: A- Recibo a satistacción del cliente
B- Factura pago a 60 días

Validez de la oferta: 31 de marzo 2026

A partir de esta fecha se evaluara de nuevo el correspondiente proceso y se procedera a su actualización.

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE MEDIDA SEMIDIRECTA AE319, CT`S 300/5A Y PROTECCIÒN PRINCIPAL DE 300A PARA BOMBA CONTRA INCENDIOS (RCI) Y COLEGIO	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 2.487.154,80	0,0300	$ 74.615,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 74.615,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	CELDA MEDIDA AE 319 RCI	UN	1,00	$ 11.858.700,00	$ 11.858.700,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 11.858.700,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	62,000	$ 2.487.154,80
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 2.487.154,80

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 14.420.469,80
ADMINISTRACION	25%	$ 3.605.117,45
IMPREVISTOS	1%	$ 144.204,70
UTILIDAD	5%	$ 721.023,49
AIU	31%	$ 4.470.345,64
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 18.890.815,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

P&T
INGENIEROS S.A.S.

PRESUPUESTO DETALLADO	Calle 36S No. 68M - 44
Cel: 3203436636 - 3203420143 -	Tel. 4031647

CLIENTE: CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH

NIT 901687301

CONTACTO: ING YEISON GÓMEZ

FECHA: 1/19/2025

OBJETO: COLEGIO ALFONSO LOPEZ POMPEYA

No.DE OFERTA: P&T-2026-01-0595

TIEMPO DE ENTREGA: SEGÚN SU CRONOGRAMA EN OBRA.

SITIO DE ENTREGA: EN SUS INSTALACIONES VILLAVICENCIO

VALIDEZ DE LA OFERTA:1 MES, SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO

FORMA DE PAGO: 50% DE ANTICIPO - 50% A CONVENIR

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/ UNITARIO	V/TOTAL
1	**CELDA MEDIDA AE 319 RCI**	un	1	$ 9.965.294,13	$ 9.965.294,13
	CELDA DE MEDIDA AE319 FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED, IP44 USO INTERIOR, MEDIDAS: 200X80X40 (ALTOXANCHOXPROFUNDO) 2 POLICARBONATOS, KIT DE CONEXIÓN PARA MEDIDA SEMIDIRECTA,TRANSFORMADOR DE CORRIENTE300/5A VA, CLASE 0,5S, TERMINALES DE CONEXIÓN AL BLOQUE DE PRUEBA, INTERRUPTOR MAGNETICO TRIPOLAR REGULABLE In 320A, Im(2240-4480)A, Icu				
2	**CELDA MEDIDA AE 319 TGA**	un	1	$ 12.612.138,11	$ 12.612.138,11
	CELDA DE MEDIDA AE-319 FABRICADO EN LAMINA COLDROLLED, IP 44, USO INTERIOR, MEDIDAS:200X80X40 (ALTOXANCHOXPROFUNDO)2 POLICARBONATOS, KIT DE CONEXIÓN PARA MEDIDA SEMIDIRECTA, TRANSFORMADOR DE CORRIENTE600/5A VA, CLASE 0,5S, TERMINALES DE CONEXIÓN AL BLOQUE DE PRUEBA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR FIJO In 630A, Icu 50kA/240Vac-36kA/415Vac.				
3	**TABLERO BYPASS 80A**	un	1	$ 6.190.756,30	$ 6.190.756,30
	TABLERO BYPASS 80A, TIPO COFRE FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED IP44, USO INTERIOR, MEDIDAS: 80X60X30 (ALTOXANCHOXPROFUNDO), BARRAJE 3F+N+T 300A, CONMUTACORES TETRAPOLARES1-0-2.				
4	**TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA**	un	1	$ 57.100.840,34	$ 57.100.840,34
	TABLERO GENERAL BAJA TENSION TGA 600A-220V, USO INTERIOR FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED, IP44, MEDIDAS 210X100X80 (ALTPXANCHOXPROFUNDO), KIT PARA CONTROL DE TRANFERENCIA CON INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA REGULABLES (440+630) A, Icu 85kA/240 Vac, KIT DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA POR MOTORIZADOS, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR FIJO In 125 A, Icu 36kA/240Vac-16kA/440Vac, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR FIJO In 80 A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR FIJO In 63 A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR FIJO In 50 A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR FIJO In 40 A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, DPS TIPO 1+2 4 POLOS, KIT DE				
5	**TABLERO DE TRANSFERENCIA RCI**	un	1	$ 26.532.261,41	$ 26.532.261,41
	TABLERO DE TRANSFERENCIA BCI TIPO COFRE EN LAMINA COLD ROLLED, IP44, USO INTERIOR, MEDIDAS:150X80X50 (ALTOXANCHOXPROFFUNDO), INTERRUPTOR MAGNETICO TRIPOLAR REGULABLE In 320A, Im(2240-4480) A, Icu85kA/240Vac-55kA/440Vac, CONTACTOR TRIPOLAR (265A AC3-315A AC1) BOBINA 220 Vac, ENCLAVAMIENTO MECANICO, KIT PARA CONTROL DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA POR CONTACTORES, BARRAJE 3F+N+T 300A				
6	**BANCO DE CONDENSADORES 40KVAR**	un	1	$ 28.043.101,68	$ 28.043.101,68
	TABLERO PARA DISTRIBUCIÓN BANCO DE CONDENSADORES 40KVAR, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED IP44 USO INTERIOR, MEDIDAS: 200X60X60 (ALTOXANCHOXPROFUNDO), INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR FIJO In 40A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR FIJO In 20A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, CONTACTOR PARA CONDENSADORES 63A, BOBINA 220 Vac, CONTACTOR PARA CONDENSADORES 32A, BOBINA 220 Vac, CONDENSADORES 10kVar, CONDENSADORES 5kVar, RELE CORRECTOR FACTOR DE POTENCIA AUTOMATICO.				
7	**PLANTA ELÉCTRICA DE 225KVA**	un	1	$ 178.974.789,92	$ 178.974.789,92
	PLANTA ELÉCTRICA DE 225KVA, TRIFÁSICA 208/120V, 60H, FACTOR DE POTENCIA 0,8, 4 HILOS, CON NEUTRO ACCESIBLE, 1800 R.P.M. INCLUYE CABINA ANTIRUIDO, TUBERÍA ESCAPE DE GASES.				
8	**TRANFORMADOR TRIFÁSICO 225KVA TIPO POSTE**	un	1	$ 42.489.253,78	$ 42.489.253,78
	TRANSFORMADOR 225 KVA TRIFASICO TIPO POSTE, 13,200/208V DY5 60HZ, Uz=6%, Icc BT:10 kA, Icc MT 164A.				
		SUBTOTAL OFERTA			$ 361.908.435,67
		I.V.A.		19%	$ 68.762.602,78
		GRAN TOTAL			$ 430.671.038,45

OBSERVACIONES:

Nuestro suministro consta de: Gabinetes, barrajes, cables, terminales, marquillas, canaletas ranuradas, riel din, tornilleria y mano de obra para el ensamble de cada Tablero.

Validez de la oferta : 30 DÍAS

Tiempo de entrega

El tiempo de entrega del suministro contará a partir de la orden de compra ,anticipo y aprobacion de planos.

Sitio de entrega : En sus instalaciones Bogotá sobre plataforma de camión. No se oferta display ni control del mismo para ningun armario.

Equipos a integrar: SIEMENS

Transporte fuera de Bogota tiene un costo adicional. De presentar algun cambio se ofertara en su momento **Garantía**

P&T INGENIEROS SAS. Garantiza, los equipos descritos en la cotización, por defectos de fabricación, materiales o mano de obra, bajo condiciones normales de operación, servicio, mantenimiento, almacenamiento y transporte, de acuerdo con las especificaciones técnicas propias del equipo por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de entrega contados a partir de la fecha de despacho. La garantía será efectiva en la ciudad de Bogota D.C. Bodegas de **P&T INGENIEROS SAS.**

ELABORADO	REVISADO
YEISON RICO ROJAS	CARLOS CUESTA

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279	DE	2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META		
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH		
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA		

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE MEDIDA SEMIDIRECTA AE319, CT`S 600/5A Y PROTECCIÒN PRINCIPAL DE 600A PARA COLEGIO	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 2.808.078,00	0,0600	$ 168.485,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 168.485,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	CELDA MEDIDA AE 319	UN	1,00	$ 14.212.542,00	$ 14.212.542,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 14.212.542,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	70,000	$ 2.808.078,00
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 2.808.078,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 17.189.105,00
ADMINISTRACION	25%	$ 4.297.276,25
IMPREVISTOS	1%	$ 171.891,05
UTILIDAD	5%	$ 859.455,25
AIU 31%		$ 5.328.622,55
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 22.517.728,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

IGEL
Ingeniería y Gestión Eléctrica
COT 704A

Bogotá, 26 de Enero de 2026

Señores:
CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH
Atn: Ing. Yeison Gómez
Villavicencio Meta

NIT: 901687301

Referencia: Colegio Alfonso Lopez Pompeya

Respetados señores: Consorcio educación C&G MH

En atención a la solicitud realizada, nos complace presentar a las cantidades y valores de la referencia, realizada según la mejor interpretación de la información brindada por ustedes.

	LÍNEA 1 - TABLEROS Y ARMARIOS				
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V.UNIT	V.TOTAL
1	Tablero general baja tensión TGA, fabricada en lamina cr 18, dimensiones 200X80X40 (alto x ancho x prufundo), grado de proteccion IP44, frente muerte metalico, kit para control de transferencia con interruptores de caja moldeada regulables (440-630) A, Icu 55kA/240 Vac, kit de transferencia automática por motorizados, interruptor termomagnético tripolar fijo In 125 A, Icu 36kA/240Vac-16kA/440Vac, interruptor termomagnetico tripolar fijo In 80 A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, interruptor termomagnetico tripolar fijo In 63 A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac. interruptor termomagnetico tripolar fijo In 50 A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, interruptor termomagnetico tripolar fijo In 40 A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, DPS tipo 1+250k a 208/120V, kit de control para analizador de red, CT'S tipo barra 600/5A	UN	1	COP 62.810.924	COP 62.810.924
2	Tablero de transferencia BCI tipo cofre en lamina cr cl 18 tipo interior con dimensiones aproximadas 1200x800x400 mm, grado de protección IP54 frente muerto metálico, kit de transferencia compuesta por dos interruptores de 320 reg. Magnética, interruptor magnético tripolar regulable In 320A, Im(2240-4480) A, Icu85kA/240Vac-55kA/440Vac, contactor tripolar (265A AC3-315A AC1) bobina 220 Vac, enclavamiento mecánico, kit de barraje, neutro y tierra.	UN	1	COP 25.030.435	COP 25.030.435
3	Tablero distribución de banco codensadores, metálico auto soportado tipo interior fabricado en lamina cr.18 con dimensiones aproximadas 2000x800x600mm, grado de protección IP54, frente muerto, analizador de red, transformadores de corriente 100/5, interruptor termomagnético tripolar fijo In 40A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, interruptor termomagnético tripolar fijo In 20A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, interruptor termomagnético tripolar fijo In 16A, Icu 36kA/240Vac-8kA/440Vac, condensador 10kVar 240V y condensador	UN	1	COP 29.101.332	COP 29.101.332
4	Tablero bypass 80A, tipo cofre fabricado en lamina cold rolled IP44, uso interior, medidas: 80x60x30, barraje 3F+N+T 300A, conmutadores tetrapolares1-0-2.	UN	1	COP 6.424.370	COP 6.424.370
5	Celda de medida AE-319 para TGA tipo interior según norma, fabricado en lamina cr cl 16 dimensiones 2000x800x400mm, kit de conexión para medida semidirecta, transformador de corriente 600/5A VA, clase 0,5S, terminales de conexión al bloque de prueba, interruptor termomagnético tripolar fijo In 630A, Icu	UN	1	COP 11.943.313	COP 11.943.313
6	Celda de medida AE-319 para RCI, tipo interior según norma, fabricado en lamina cr cl 16 dimensiones 2000x800x400mm, kit de conexión para medida semidirecta, transformador de corriente 300/5A VA, CLASE 0,5S, terminales de conexión al bloque de prueba, interruptor magnético tripolar regulable In 320A, Im(2240-4480)A, Icu 50kA/240Vac-36kA/415Vac.	UN	1	COP 10.961.824	COP 10.961.824
7	Planta eléctrica de 225KVA, trifásica 208/120V, 60H, factor de potencia 0,8, 4 HILOS, con neutro accesible, 1800 r.p.m. incluye cabina antiruido, tubería escape de gases.	UN	1	COP 196.872.269	COP 196.872.269
8	Transformador 225 kVA trifásico tipo poste, 13,200/208V DY5 60HZ, Uz=6%, Icc BT:10 kA, Icc MT 164A.	UN	1	COP 44.092.622	COP 44.092.622
				Subtotal Línea 1	387.237.088,24
				IVA 19 %	73.575.046,76
				SUBTOTAL PROYECTO	COP 460.812.135

OBSERVACIONES :

- La oferta se basa principalmente en las cantidades, especificaciones técnicas y planos enviadas por ustedes.
- El valor ofertado para suministro incluye: entrega de los materiales en plataforma de camión en la ciudad de Bogotá.
- Los precios NO Incluyen el IVA. En cada una de las facturas, vendrá discriminado el IVA.
- Forma de pago: 30% Anticipo en orden de compra, 20% contra despacho de material de país de origen, 30% para entrega de material en sitio y el 20% restante, facturado a 30 días
- Validez de la oferta : Treinta días.
- El valor de las obras extras que se presenten durante la ejecución del contrato se pactará entre las partes previo análisis de precios.
- El contratante entregará al contratista la zona donde se van a realizar los trabajos, en condiciones que permitan la iniciación inmediata de los mismos, la energía eléctrica requerida para

Atentamente,

Juan Diego Pabón C.
Gerente de Proyectos
IGEL Ingeniería y Gestión Eléctrica
Movil: (57) 317 3688985
E-mail: juan.pabon@igel.com.co

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABLE ECOLOGICO EN ALUMINIO ACSR 1/0	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 10.831,16	0,0300	$ 325,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 325,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	CABLE ECOLÓGICO EN ALUMINIO ACSR 1/0	ML	1,00	$ 9.877,00	$ 9.877,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 9.877,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	0,27	$ 10.831,16
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 10.831,16

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 21.033,16
ADMINISTRACION	25%	$ 5.258,29
IMPREVISTOS	1%	$ 210,33
UTILIDAD	5%	$ 1.051,66
AIU	31%	$ 6.520,28
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 27.553,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07 12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07
FORMA DE PAGO:	Contado

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR
Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO
Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA
Teléfono: 3204752661
Correo: consorcioeducativoar@gmail.com
Contacto:

Despacho a:
Dirección:
Ciudad:
Contacto:
Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	16BQ600	BOQUILLA MET 6" +C/TUERCA		IMPORT	2026/04/08	3,00	43.019,34	129.058,02
2	50CIB58	CINTA BANDIT 5/8 x MT		-	2026/04/08	30,00	2.743,98	82.319,54
3	50HB58	"HEBILLA BANDIT 15.9mm 5/8""		-	2026/04/08	4,00	671,99	2.687,95
4	17CI600	CURVA IMC-RMC LARGA 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	350.000,00	700.000,00
5	14TR600	TUBO RIGID COLMENA 6" x 3M		COLMENA	2026/04/08	2,00	1.097.000,00	2.194.000,00
6	17UI600	UNION IMC 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	1,00	63.602,77	63.602,77
7	26ALE1/0	CABLE ECOLG AL ACSR AISL 1/0 XLPE	20485681	PROCABLES	2026/04/08	115,00	8.300,00	954.500,00
8	71TT22513	TRANS TRIF ACEITE 225KVA 13.200/208-120V AL/AL CHAS-SIN RUEDAS	100251888	SIEMENS	2026/04/08	1,00	24.643.440,00	24.643.440,00
9	50PP12K	PARARRAYO POLIM 12KV 10KA C.HERRAJE *		-	2026/04/08	3,00	87.425,13	262.275,40
10	50CT15K	CORTACIRCT 15KV 100A B110 12KA*		-	2026/04/08	3,00	138.785,96	416.357,87
11	26CPL08B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 8 BL	20486141	PROCABLES	2026/04/08	609,00	5.676,03	3.456.704,95
12	26CPL06N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 6 NG	20486152	PROCABLES	2026/04/08	144,00	9.492,50	1.366.919,91
13	26CPL10B	**CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 10 BL**	20486135	PROCABLES	2026/04/08	1.100,00	3.317,30	3.649.034,18
14	74TE10	**BORNA CU ESTAN- 35kV 10 H3/16"**	3CC1TL1010	CUC	2026/04/08	3,00	645,73	1.937,19
15	74TE06	**BORNA CU ESTAN- 35kV 6 H1/4"**	3CC1TL1006	CUC	2026/04/08	2,00	883,49	1.766,97
16	74TE08	BORNA CU ESTAN- 35kV 8 H3/16"	3CC1TL1008	CUC	2026/04/08	3,00	803,93	2.411,78
17	26CPL4/0	**CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 4/0 NG**	20486149	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	75.510,00	125.648.640,00
18	74TE4/0	BORNA CU ESTAN- 35kV 4/0 H1/2"	3CC1TL1140	CUC	2026/04/08	5,00	6.596,88	32.984,40
19	26CPL12N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 12 NG	20486382	PROCABLES	2026/04/08	18.300,00	2.147,02	39.290.389,14
20	26CPL04	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 4 NG	20486154	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	15.386,00	25.602.304,00
21	74TE04	BORNA CU ESTAN- 35kV 4 H1/4"	3CC1TL1004	CUC	2026/04/08	6,00	1.233,64	7.401,87
22	81CTB300	TRANSF CT BARRA 300/5A 0.5S BLOX		BLOX	2026/04/08	1,00	186.006,09	186.006,09
23	53IN3320	TACO IND E.PACT 3x320A 40KA 240V	EZC400N3320N	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	834.152,79	834.152,79
24	26CPL2/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 2/0 NG	20486155	PROCABLES	2026/04/08	928,00	47.700,00	44.265.600,00
25	59T150	TUBO PVC PLASTIMEC 1.1/2"3m	91404	PLASTIMEC	2026/04/08	8,00	9.888,24	79.105,90
26	26CPL250	CABLE LSZH-FR TC 37H CU PRC 250 NG	20486158	PROCABLES	2026/04/08	1.468,00	89.600,00	131.532.800,00
27	74TE250	BORNA CU ESTAN- 35kV 250 H1/2"	3CC1TL1250	CUC	2026/04/08	2,00	7.029,70	14.059,40
28	26CPL02	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 2 NG	20486148	PROCABLES	2026/04/08	367,00	24.277,00	8.909.659,00
29	60T400CO	DUCTO PAVCO TDP 4" x 6m CORRUGADO	2900178	PAVCO	2026/04/08	103,00	57.535,89	5.926.196,95
30	17TE150	TUBO EMT A.S 1.1/2" x 3M		AMERICAN STEEL	2026/04/08	8,00	34.797,58	278.380,65
31	17CE150	CURVA EMT LARGA 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	6.089,36	36.536,19
32	17AEA150	ADAPTADOR EMT ACERO 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	3.046,57	18.279,40

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANFORMADOR TRIFÁSICO 225KVA TIPO POSTE	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 9.025.965,00	0,0300	$ 270.779,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 270.779,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 225KVA TIPO POSTE	UN	1,00	$ 47.700.200,00	$ 47.700.200,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 47.700.200,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	225,00	$ 9.025.965,00
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 9.025.965,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 56.996.944,00
ADMINISTRACION	25%	$ 14.249.236,00
IMPREVISTOS	1%	$ 569.969,44
UTILIDAD	5%	$ 2.849.847,20
AIU	31%	$ 17.669.052,64
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 74.665.997,00

(Firma)
(Nombre) ING. JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

Oferta Comercial

202601_266_002_COLEGIO ALFONSO LOPEZ-POMPEYA

Fecha: 29/01/2026
Cotización: 202601_266_002

Empresa: Consorcio Educación C&G-MH
Nit: 901687301
Referencia: Ing. Yeison Gómez
email: Consorciomh@cyg.com.co
Dirección: Colegio Alfonso Lopez Pompeya

SOLLERTIA S.A.S.
cacevedo@sollertiaingenieria.com - 313 3894979 jsanchez@sollertiaingenieria.com - 321 3059840
Ingenieria Ambientalmente Sostenible

OFERTA COMERCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Unitario	Subtotal
	Tablero general de acometidas TGA (Cuarto técnico)				
1	Gabinete autosoportado, tipo interior segun norma, fabricada en lamina cr 18, dimensiones 2000X8000X600 mm, grado de proteccion IP54, frente muerte metalico, kit para control de transferencia con interruptores de caja moldeada regulables (440-630) A, Icu 55kA/240 Vac, kit de transferencia automática por motorizados, interruptor termomagnético tripolar fijo In 125 A, Icu 36kA/240Vac-16kA/440Vac, interruptor termomagnetico tripolar fijo In 80 A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, interruptor termomagnetico tripolar fijo In 63 A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, interruptor termomagnetico tripolar fijo In 50 A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, interruptor termomagnetico tripolar fijo In 40 A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, DPS tipo 1+250k a 208/120V, kit de control para analizador de red, CT'S tipo barra 600/5A.	und	1	$ 60.526.890,75	$ 60.526.890,75
	Tablero transferencia RCI				
2	Cofre metálico fabricado en lamina cr cl 18 tipo interior con dimensiones aproximadas 1200x800x400 mm, grado de protección IP54 frente muerto metálico, kit de transferencia compuesta por dos interruptores de 320 reg. Magnética, interruptor magnético tripolar regulable In 320A, Im(2240-4480) A, Icu85kA/240Vac-55kA/440Vac, contactor tripolar (265A AC3-315A AC1) bobina 220 Vac, enclavamiento mecánico, kit de barraje, neutro y tierra.	und	1	$ 27.533.478,82	$ 27.533.478,82
	Tablero banco de condensadores-1 (cuarto técnico)				
3	Gabinete metálico auto soportado tipo interior fabricado en lamina cr.18 con dimensiones aproximadas 2000x800x600mm, grado de protección IP54, frente muerto, analizador de red, transformadores de corriente 100/5, interruptor termomagnético tripolar fijo In 40A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, interruptor termomagnético tripolar fijo In 20A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, interruptor termomagnético tripolar fijo In 16A, Icu 36kA/240Vac-8kA/440Vac, condensador 10kVar 240V y condensador 5kVar.	und	1	$ 26.455.756,31	$ 26.455.756,31
	Tablero bypass 80A				
4	Tablero bypass 80A, tipo cofre fabricado en lamina cold rolled IP44, uso interior, medidas: 80x60x30, barraje 3F+N+T 300A, conmutadores tetrapolares1-0-2.	und	1	$ 5.840.336,16	$ 5.840.336,16
	Celda de medida AE319 TGA				
5	Celda metálica tipo interior según norma, fabricado en lamina cr cl 16 dimensiones 2000x800x400mm, kit de conexión para medida semidirecta, transformador de corriente 600/5A VA, clase 0,5S, terminales de conexión al bloque de prueba, interruptor termomagnético tripolar fijo In 630A, Icu 50kA/240Vac-36kA/415Vac.	und	1	$ 13.137.643,86	$ 13.137.643,86
	Celda de medida AE319 RCI				
6	Celda metálica tipo interior según norma, fabricado en lamina cr cl 16 dimensiones 2000x800x400mm, kit de conexión para medida semidirecta, transformador de corriente 300/5A VA, CLASE 0,5S, terminales de conexión al bloque de prueba, interruptor magnético tripolar regulable In 320A, Im(2240-4480)A, Icu 50kA/240Vac-36kA/415Vac.	und	1	$ 10.563.211,76	$ 10.563.211,76
	Planta eléctrica de 225kVA				
7	Planta eléctrica de 225KVA, trifásica 208/120V, 60H, factor de potencia 0,8, 4 HILOS, con neutro accesible, 1800 r.p.m. incluye cabina antiruido, tubería escape de gases.	und	1	$ 189.713.277,31	$ 189.713.277,31
	Transformador 225kVA				
8	Transformador 225 kVA trifásico tipo poste, 13,200/208V DY5 60HZ, Uz=6%, Icc BT:10 kA, Icc MT 164A.	und	1	$ 40.084.201,68	$ 40.084.201,68
				Subtotal	$ 373.854.796,66
				IVA	$ 71.032.411,36
				Total	$ 444.887.208,02

NOTAS :

La oferta presentada es de acuerdo a las especificaciones técnicas y planos enviadas por ustedes.

El valor ofertado para suministro incluye: entrega de los materiales en plataforma de camión en la ciudad de Bogotá.

Forma de pago: 30% Anticipo en orden de compra, 20% contra despacho de material de país de origen, 30% para entrega de material en sitio y el 20% restante, facturado a 30 días despues de su recepción.

Validez de la oferta : 30 días.

El valor de las obras extras que se presenten durante la ejecución del contrato se pactará entre las partes previo análisis de precios.

Atentamente,

Carlos Eduardo Acevedo Torres
Gerente de Proyectos
3.133.894.979
cacevedo@sollertiaingenieria.com

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DPS PARA TRANFORMADOR	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 481.384,80	0,0300	$ 14.442,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 14.442,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	DPS PARA TRANFORMADOR	UN	1,00	$ 2.461.500,00	$ 2.461.500,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 2.461.500,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	12,00	$ 481.384,80
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 481.384,80

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.957.326,80
ADMINISTRACION	25%	$ 739.331,70
IMPREVISTOS	1%	$ 29.573,27
UTILIDAD	5%	$ 147.866,34
AIU	31%	$ 916.771,31
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 3.874.098,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoría

terasu
arquitectura iluminación
nit: 901.496.464-0

Bogotá D.C. Enero 28 2026

Registro Cotización #

DI-2026-0225- V2

Señores

CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH

NIT 901687301

Att. Ingeniero Yeison Gómez

Ciudad.- Pompeya Meta

Asunto propuesta:	Cotización de insumo electricos
	Elementos de luminación de Colegio Alfonso Lopez - Pompeya
Ciudad del suministro	Pompeya

Apreciados Señores

Para tesaru es un placer ser parte del selecto grupo proveedores de su compañía, para lo cual nos complace presentar la siguiente propuesta, bajo los aspectos relacionados a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	Barraje equipotencial		1	$ 211.447,71	$ 211.447,71
2	Base de anclaje de poste concreto		1	$ 229.411,76	$ 229.411,76
3	Base para fotocelda	Und	1	$ 10.294,12	$ 10.294,12
4	Base varilla captora 100 cm	Und	1	$ 42.142,86	$ 42.142,86
5	Boquillas terminal galvanizada de 6"	Und	1	$ 56.588,24	$ 56.588,24
6	Conduleta 1"	Und	1	$ 19.033,61	$ 19.033,61
7	Caja metálica 30x30cm	Und	1	$ 47.899,16	$ 47.899,16
8	Canaleta metalica blanca 12x5 cms	Und	1	$ 79.579,83	$ 79.579,83
9	Conector ks de puesta a tierra para bandeja	Und	1	$ 23.823,53	$ 23.823,53

10	Dps para tranformador	Und	1	$ 2.068.487,39	$ 2.068.487,39
11	Empalme tipo sumergible	Und	1	$ 51.596,64	$ 51.596,64
12	Interruptor enchufable 1x30 amp	Und	1	$ 22.899,16	$ 22.899,16
13	Interruptor enchufable termomagnético 2x20 a de 10ka	Und	1	$ 75.410,92	$ 75.410,92
14	Kit guaya para colgar panel led	Und	1	$ 10.294,12	$ 10.294,12
15	Marco aluminio 60x60 para panel led	Und	1	$ 104.327,73	$ 104.327,73
16	Marco aluminio 60x60 para panel led	Und	1	$ 20.924,37	$ 20.924,37
17	MARCO EN ACERO Y TAPA EN CONCRETO 1610x1305mm	Und	1	$ 1.342.317,65	$ 1.342.317,65
18	Poste metalico de 6,5m de altura para alumbrado publico con brazo sencillo	Und	1	$ 811.092,44	$ 811.092,44
19	Poste metalico de 8,5m de altura para alumbrado publico con brazo sencillo	Und	1	$ 2.401.680,67	$ 2.401.680,67
20	Sensor infrarojo 360°	Und	1	$ 297.400,00	$ 297.400,00
21	Sensor multipropósito 360°	Und	1	$ 350.100,00	$ 350.100,00
22	Soporte alambron 8mm	Und	1	$ 18.025,21	$ 18.025,21
23	TAPA EN CONCRETO DE 1305x1305mm	Und	1	$ 2.269.159,66	$ 2.269.159,66
24	Toma monofasica doble tipo tamper	Und	1	$ 82.352,94	$ 82.352,94
25	Tapa tipo intemperie	Und	1	$ 109.159,66	$ 109.159,66
26	Triturado de rio	Und	1	$ 325.273,95	$ 325.273,95
27	Varilla captora 100 cm	Und	1	$ 149.579,83	$ 149.579,83
28	Varilla roscada 3/8"	Und	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00

Subtotal	$ 11.240.303,18
19%	$ 2.135.657,60
Total	$ 13.375.960,78

Condiciones de entregas:
A- Orden de compra - 5 días hábiles
B- Producto entregado a satisfacción - factura procesada

Forma de pago:
A- Recibo a satistacción del cliente
B- Factura pago a 60 días

Validez de la oferta:
31 de marzo 2026

A partir de esta fecha se evaluara de nuevo el correspondiente proceso y se procedera a su actualización.

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X8+8+10T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 15.645,01	0,0300	$ 469,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 469,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 8 AWGCu(B) LHFR-LS 600V 75°C CT NGO	ML	4,20	$ 6.754,48	$ 28.369,00
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 10 AWGCu(B) LHFRLS 600V 75°C CT NGO	ML	1,10	$ 3.947,59	$ 4.342,00
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	0,25	$ 1.600,00	$ 400,00
COTIZACION	Borna # 10	UN	0,25	$ 768,00	$ 192,00
COTIZACION	Borna # 8	UN	0,25	$ 956,00	$ 239,00
CONTRACT. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,10	$ 5.146,91	$ 514,69
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 34.056,69

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	0,390	$ 15.645,01
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 15.645,01

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 50.170,70
ADMINISTRACION	25%	$ 12.542,67
IMPREVISTOS	1%	$ 501,71
UTILIDAD	5%	$ 2.508,53
AIU	31%	$ 15.552,92
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 65.724,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

CD=$ 38.658,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

1310 DATOS GENERALES — ML — Ver Esp Tecn

318

CONTRATO No. 1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023
SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

E 001.019.161 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
H.9,35	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12		ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 29.251,20	0,0300	$ 877,54
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 877,54

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3009	CABLE COBRE NO 12 7 HILOS BLANCO		ML	3,0000	$ 1.909,72	$ 5.729,16
3611	CINTA AISLANTE NEGRA		UN	0,1000	$ 5.146,91	$ 514,69
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 6.234,85

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1302	HORA/Cuad. ELECTRI Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	195,00%	49.934,10	0,59	$ 29.251,20
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 29.251,20

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 36.363,68
ADMINISTRACION	25%	$ 9.090,90
IMPREVISTOS	1%	$ 363,64
UTILIDAD	5%	$ 1.818,18
AIU	31%	$ 11.272,71
VALOR TOTAL UNITARIO		$ 47.636,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre)
Interventor

R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR
Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO
Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA
Teléfono: 3204752661
Correo: consorcioeducativoar@gmail.com
Contacto:

Despacho a:
Dirección:
Ciudad:
Contacto:
Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	16BQ600	BOQUILLA MET 6" +C/TUERCA		IMPORT	2026/04/08	3,00	43.019,34	129.058,02
2	50CIB58	CINTA BANDIT 5/8 x MT		-	2026/04/08	30,00	2.743,98	82.319,54
3	50HB58	"HEBILLA BANDIT 15.9mm 5/8""		-	2026/04/08	4,00	671,99	2.687,95
4	17CI600	CURVA IMC-RMC LARGA 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	350.000,00	700.000,00
5	14TR600	TUBO RIGID COLMENA 6" x 3M		COLMENA	2026/04/08	2,00	1.097.000,00	2.194.000,00
6	17UI600	UNION IMC 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	1,00	63.602,77	63.602,77
7	26ALE1/0	CABLE ECOLG AL ACSR AISL 1/0 XLPE	20485681	PROCABLES	2026/04/08	115,00	8.300,00	954.500,00
8	71TT22513	TRANS TRIF ACEITE 225KVA 13.200/208-120V AL/AL CHAS-SIN RUEDAS	100251888	SIEMENS	2026/04/08	1,00	24.643.440,00	24.643.440,00
9	50PP12K	PARARRAYO POLIM 12KV 10KA C.HERRAJE *		-	2026/04/08	3,00	87.425,13	262.275,40
10	50CT15K	CORTACIRCT 15KV 100A B110 12KA*		-	2026/04/08	3,00	138.785,96	416.357,87
11	26CPL08B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 8 BL	20486141	PROCABLES	2026/04/08	609,00	5.676,03	3.456.704,95
12	26CPL06N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 6 NG	20486152	PROCABLES	2026/04/08	144,00	9.492,50	1.366.919,91
13	26CPL10B	**CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 10 BL**	20486135	PROCABLES	2026/04/08	1.100,00	3.317,30	3.649.034,18
14	74TE10	**BORNA CU ESTAN- 35kV 10 H3/16"**	3CC1TL1010	CUC	2026/04/08	3,00	645,73	1.937,19
15	74TE06	**BORNA CU ESTAN- 35kV 6 H1/4"**	3CC1TL1006	CUC	2026/04/08	2,00	883,49	1.766,97
16	74TE08	BORNA CU ESTAN- 35kV 8 H3/16"	3CC1TL1008	CUC	2026/04/08	3,00	803,93	2.411,78
17	26CPL4/0	**CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 4/0 NG**	20486149	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	75.510,00	125.648.640,00
18	74TE4/0	BORNA CU ESTAN- 35kV 4/0 H1/2"	3CC1TL1140	CUC	2026/04/08	5,00	6.596,88	32.984,40
19	26CPL12N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 12 NG	20486382	PROCABLES	2026/04/08	18.300,00	2.147,02	39.290.389,14
20	26CPL04	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 4 NG	20486154	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	15.386,00	25.602.304,00
21	74TE04	BORNA CU ESTAN- 35kV 4 H1/4"	3CC1TL1004	CUC	2026/04/08	6,00	1.233,64	7.401,87
22	81CTB300	TRANSF CT BARRA 300/5A 0.5S BLOX		BLOX	2026/04/08	1,00	186.006,09	186.006,09
23	53IN3320	TACO IND E.PACT 3x320A 40KA 240V	EZC400N3320N	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	834.152,79	834.152,79
24	26CPL2/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 2/0 NG	20486155	PROCABLES	2026/04/08	928,00	47.700,00	44.265.600,00
25	59T150	TUBO PVC PLASTIMEC 1.1/2"3m	91404	PLASTIMEC	2026/04/08	8,00	9.888,24	79.105,90
26	26CPL250	CABLE LSZH-FR TC 37H CU PRC 250 NG	20486158	PROCABLES	2026/04/08	1.468,00	89.600,00	131.532.800,00
27	74TE250	BORNA CU ESTAN- 35kV 250 H1/2"	3CC1TL1250	CUC	2026/04/08	2,00	7.029,70	14.059,40
28	26CPL02	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 2 NG	20486148	PROCABLES	2026/04/08	367,00	24.277,00	8.909.659,00
29	60T400CO	DUCTO PAVCO TDP 4" x 6m CORRUGADO	2900178	PAVCO	2026/04/08	103,00	57.535,89	5.926.196,95
30	17TE150	TUBO EMT A.S 1.1/2" x 3M		AMERICAN STEEL	2026/04/08	8,00	34.797,58	278.380,65
31	17CE150	CURVA EMT LARGA 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	6.089,36	36.536,19
32	17AEA150	ADAPTADOR EMT ACERO 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	3.046,57	18.279,40

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:	
IVA	:	
TOTAL	:	

ELABORO	FAVOR CONSIGNAR EN :
VILMCC	* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA. * CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA. * En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

Politica de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- ...MOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
33	58CP100	CURVA PVC LARGA 1"		-	2026/04/08	2,00	825,87	1.651,75
34	60A100	ADAPT PVC PAVCO 1" VD	2900812	PAVCO	2026/04/08	4,00	586,74	2.346,95
35	59T100	TUBO PVC PLASTIMEC 1" 3m	91402	PLASTIMEC	2026/04/08	68,00	5.016,32	341.109,46
36	17TI400	TUBO IMC A.S 4" x 3M		IMPORT	2026/04/08	2,00	291.165,83	582.331,66
37	17CM400	CORAZA METAL 4" L.TIGHT		TECNICORAZA	2026/04/08	15,00	47.299,87	709.498,05
38	17CR400	CONECTOR LT RECTO 4" A.S		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	49.623,53	99.247,06
39	64P303015P	CAJA PASO PROE 30x30x15c CHAPA	1211E00195	PROELECTRICOS	2026/04/08	4,00	51.630,05	206.520,22
40	46TWAC12BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-12 ESP.TOT	TWRAC-12BO	LEGRAND	2026/04/08	2,00	310.574,88	621.149,76
41	46TWAC18BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-18 ESP.TOT	TWRAC-18BO	LEGRAND	2026/04/08	2,00	364.105,47	728.210,95
42	46TWAC24BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-24 ESP.TOT	TWRAC-24BO	LEGRAND	2026/04/08	4,00	398.095,28	1.592.381,11
43	46TWAC30BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-30 ESP.TOT	TWRAC-30BO	LEGRAND	2026/04/08	5,00	476.304,11	2.381.520,56
44	53IN3080	TACO IND E.PACT 3x80A 25KA 240V	EZC100N3080	SCHNEIDER	2026/04/08	2,00	181.057,97	362.115,94
45	53IN3050	TACO IND E.PACT 3x50A 10KA 240V	EZC100B3050	SCHNEIDER	2026/04/08	4,00	172.444,87	689.779,47
46	53IN3060	TACO IND E.PACT 3x60A 10KA 240V	EZC100B3060	SCHNEIDER	2026/04/08	3,00	172.444,87	517.334,60
47	53IN3040	TACO IND E.PACT 3x40A 10KA 240V	EZC100B3040	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	172.444,87	172.444,87
48	46DSE1020	TACO ENCHUF DSE 1x20A LX	DSE-1020	LEGRAND	2026/04/08	15,00	13.252,33	198.784,91
49	46DSE2020	TACO ENCHUF DSE 2x20A LX	DSE-2020	LEGRAND	2026/04/08	12,00	37.563,62	450.763,39
50	46DSE1030	TACO ENCHUF DSE 1x30A LX	DSE-1030	LEGRAND	2026/04/08	10,00	13.252,33	132.523,27
51	26EPL312	CABLE ENCAU PRC 600V 105C LSZH-TC-FR 3x12	31376222301C	PROCABLES	2026/04/08	100,00	9.042,19	904.218,84
52	15CT24	CANAL TROQ 2x4" 3m LAM GAL C16		-	2026/04/08	15,00	19.009,51	285.142,63
53	26EP216	CABLE ENCAU PRC 600V 90C TC-FR-SR 2x16	20484392	PROCABLES	2026/04/08	30,00	2.866,54	85.996,11
54	61AA08	ALAMBRON ALUMINIO 8mm		IMPORT	2026/04/08	900,00	2.572,81	2.315.526,75
55	17TI100	TUBO IMC A.S 1" x 3M		IMPORT	2026/04/08	8,00	39.774,81	318.198,46
56	26CAP1/0	CABLE AL8000 PRC THHW 1/0	20485650	PROCABLES	2026/04/08	231,00	4.812,84	1.111.766,04
57	74RKS25	CONECT SPLITBOL 2-1/0AWG PF50	PF50	CUC	2026/04/08	20,00	20.223,82	404.476,40
58	61CT8	CONECTOR TUB AL 8mm 1/0-2/0 SPAT	SPAT	-	2026/04/08	75,00	13.838,56	1.037.892,15
59	61PCA100	PUNTA CAPT LISA C.BASE ALUM 5/8 100cm	PCA100	-	2026/04/08	42,00	41.195,29	1.730.202,01
60	61SP82	SOPORTE ALAMB-ALUM 8-10 ALTURA 16mm DEHNsnap	204002	DEHN	2026/04/08	42,00	5.436,92	228.350,56
61	26CD06	CABLE DESNUDO 7H CU 6 RETIE	20486014	PROCABLES	2026/04/08	610,00	7.162,82	4.369.319,96

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:	
IVA	:	
TOTAL	:	

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle 15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07 12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07
FORMA DE PAGO:	Contado

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR
Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO
Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA
Teléfono: 3204752661
Correo: consorcioeducativoar@gmail.com
Contacto:

Despacho a:
Dirección:
Ciudad:
Contacto:
Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
		LA COTIZACIÓN TIENE VALIDEZ DE UN DÍA, SUJETA A CAMBIOS DE PRECIO Y DISPONIBILIDAD SIN PREVIO AVISO.						
		PRECIOS PARA PAGO DE CONTADO EN EFECTIVO O TRANSFERENCIA, CONFIRMAR EXISTENCIAS ANTES DE REALIZAR EL PAGO.						
		PRECIOS Y DISPONIBILIDAD SALVO VENTA PREVIA, LOS CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIO NI DEVOLUCIONES BAJO NINGUN MOTIVO						
62	53G237500	INT GENS SENCILLO BL	MWD130237500	SCHNEIDER	2026/04/08	60,00	4.374,14	262.448,44
63	53G237504	INT GENS CONM SLLO BL	MWD130237504	SCHNEIDER	2026/04/08	12,00	5.216,19	62.594,31
64	53G237543	INT GENS CONM TRIPLE BL	MWD130237543	SCHNEIDER	2026/04/08	25,00	12.222,51	305.562,73
65	53G237542	INT GENS CONM DOBLE BL	MWD130237542	SCHNEIDER	2026/04/08	6,00	8.092,44	48.554,62
66	53G237502	INT GENS DOBLE BL	MWD130237502	SCHNEIDER	2026/04/08	24,00	6.484,14	155.619,41
67	05FE	FOTOCELDA 1000W ECTROL	T0790010	ELECTROCONTROL	2026/04/08	16,00	18.830,28	301.284,56
68	93BFC	BASE FOTOCELDA C.SOPORTE	T0301070	ELECTROCONTROL	2026/04/08	16,00	7.109,55	113.752,82
69	78TIMGF	TAPA IMP INTEMP MET GFCI HZ		-	2026/04/08	25,00	45.500,00	1.137.500,00

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:	445.557.633,09
IVA	:	84.655.950,29
TOTAL	:	530.213.583,38

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

Nit.901.075.762

Cotizacion No. 260126

Señores: **CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH**	Ejectivo Comercial: **ASTRID MARIN**
Atencion: Ing Yeison Gómez	Tel: (57 2) 3876470
Nit: 901687301	Cel: 3102121877
Ciudad: Villavicencio Meta	Correo: **ingenieroventas2@smt.com.co**
E-mail: Consorciomh@cyg.com.co	Fecha de Cotizacion: 26/01/2026

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	ENTREGA
1	256	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	1	$ 1.345	$ 1.345	8 A 10 DIAS
2	254	SEPARADOR INTERNO PARA BANDEJAS PORTA CABLES	UN	1	$ 78.502	$ 78.502	8 A 10 DIAS
3	321	CONECTOR DE ELEMENTOS AL-CU DESDE 6 HASTA 2/0 AWG	UN	1	$ 98.194	$ 98.194	8 A 10 DIAS
4	322	UNIÓN DE ALAMBRON	UN	1	$ 57.671	$ 57.671	8 A 10 DIAS
					SUBTOTAL	$ 235.712	
					IVA 19%	$ 44.785	
					TOTAL	$ 280.497	

ESTA OFERTA ES VALIDA POR LAS CANTIDADES TOTALES, SI ESTAS CAMBIAN EL PRECIO PUEDE VARIAR.

OBSERVACIONES: UNIDADES DISPONIBLES SALVO PREVIA VENTA.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Dias
FORMA DE PAGO: CREDITO CORRIENTE
NO SE RECIBE DEVOLUCION NI CAMBIO DEL PRODUCTO
MONEDA: Material cotizado en PESOS

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X6+6+8T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 24.871,55	0,0300	$ 746,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 746,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 8 AWGCu(B) LHFR-LS 600V 75°C CT NGO	ML	1,10	$ 6.754,48	$ 7.430,00
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 6 AWGCu CPR LHFR-LS 600V 75C CT NGO	ML	4,20	$ 11.296,00	$ 47.443,00
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	0,25	$ 1.600,00	$ 400,00
COTIZACION	Borna # 6	UN	0,25	$ 1.051,00	$ 262,75
COTIZACION	Borna # 8	UN	0,25	$ 956,00	$ 239,00
CONTRACT. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,10	$ 5.146,91	$ 514,69
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 56.289,44

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ 502,35
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ 502,35

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	0,620	$ 24.871,55
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 24.871,55

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 82.409,34
ADMINISTRACION	25%	$ 20.602,34
IMPREVISTOS	1%	$ 824,09
UTILIDAD	5%	$ 4.120,47
AIU	31%	$ 25.546,90
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 107.956,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre)
Interventor

ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
R/L Interventoria

CD=$ 38.958,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

1310 DATOS GENERALES — ML — Ver Esp Tecn

CONTRATO No. 1279 DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META

318

CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023
SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

E 001.019.181 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
H.9,26	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12		ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 29.251,20	0,0300	$ 877,54
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 877,54

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3999	CABLE COBRE NO 12 7 HILOS BLANCO		ML	3,0000	$ 1.906,72	$ 5.720,16
3611	CINTA AISLANTE NEGRA		UN	0,1000	$ 5.146,91	$ 514,69
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 6.234,85

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTRI1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	195,00%	[illegible]	0,59	$ 29.251,20
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 29.251,20

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 36.363,58
ADMINISTRACION	25%	$ 9.090,90
IMPREVISTOS	1%	$ 363,64
UTILIDAD	5%	$ 1.818,18
AIU	31%	$ 11.272,71
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 47.636,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre)
Interventor

R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- ...IOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	16BQ600	BOQUILLA MET 6" +C/TUERCA		IMPORT	2026/04/08	3,00	43.019,34	129.058,02
2	50CIB58	CINTA BANDIT 5/8 x MT		-	2026/04/08	30,00	2.743,98	82.319,54
3	50HB58	"HEBILLA BANDIT 15.9mm 5/8""		-	2026/04/08	4,00	671,99	2.687,95
4	17CI600	CURVA IMC-RMC LARGA 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	350.000,00	700.000,00
5	14TR600	TUBO RIGID COLMENA 6" x 3M		COLMENA	2026/04/08	2,00	1.097.000,00	2.194.000,00
6	17UI600	UNION IMC 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	1,00	63.602,77	63.602,77
7	26ALE1/0	CABLE ECOLG AL ACSR AISL 1/0 XLPE	20485681	PROCABLES	2026/04/08	115,00	8.300,00	954.500,00
8	71TT22513	TRANS TRIF ACEITE 225KVA 13.200/208-120V AL/AL CHAS-SIN RUEDAS	100251888	SIEMENS	2026/04/08	1,00	24.643.440,00	24.643.440,00
9	50PP12K	PARARRAYO POLIM 12KV 10KA C.HERRAJE *		-	2026/04/08	3,00	87.425,13	262.275,40
10	50CT15K	CORTACIRCT 15KV 100A B110 12KA*		-	2026/04/08	3,00	138.785,96	416.357,87
11	26CPL08B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 8 BL	20486141	PROCABLES	2026/04/08	609,00	5.676,03	3.456.704,95
12	26CPL06N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 6 NG	20486152	PROCABLES	2026/04/08	144,00	9.492,50	1.366.919,91
13	26CPL10B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 10 BL	20486135	PROCABLES	2026/04/08	1.100,00	3.317,30	3.649.034,18
14	74TE10	BORNA CU ESTAN- 35kV 10 H3/16"	3CC1TL1010	CUC	2026/04/08	3,00	645,73	1.937,19
15	74TE06	BORNA CU ESTAN- 35kV 6 H1/4"	3CC1TL1006	CUC	2026/04/08	2,00	883,49	1.766,97
16	74TE08	BORNA CU ESTAN- 35kV 8 H3/16"	3CC1TL1008	CUC	2026/04/08	3,00	803,93	2.411,78
17	26CPL4/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 4/0 NG	20486149	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	75.510,00	125.648.640,00
18	74TE4/0	BORNA CU ESTAN- 35kV 4/0 H1/2"	3CC1TL1140	CUC	2026/04/08	5,00	6.596,88	32.984,40
19	26CPL12N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 12 NG	20486382	PROCABLES	2026/04/08	18.300,00	2.147,02	39.290.389,14
20	26CPL04	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 4 NG	20486154	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	15.386,00	25.602.304,00
21	74TE04	BORNA CU ESTAN- 35kV 4 H1/4"	3CC1TL1004	CUC	2026/04/08	6,00	1.233,64	7.401,87
22	81CTB300	TRANSF CT BARRA 300/5A 0.5S BLOX		BLOX	2026/04/08	1,00	186.006,09	186.006,09
23	53IN3320	TACO IND E.PACT 3x320A 40KA 240V	EZC400N3320N	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	834.152,79	834.152,79
24	26CPL2/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 2/0 NG	20486155	PROCABLES	2026/04/08	928,00	47.700,00	44.265.600,00
25	59T150	TUBO PVC PLASTIMEC 1.1/2"3m	91404	PLASTIMEC	2026/04/08	8,00	9.888,24	79.105,90
26	26CPL250	CABLE LSZH-FR TC 37H CU PRC 250 NG	20486158	PROCABLES	2026/04/08	1.468,00	89.600,00	131.532.800,00
27	74TE250	BORNA CU ESTAN- 35kV 250 H1/2"	3CC1TL1250	CUC	2026/04/08	2,00	7.029,70	14.059,40
28	26CPL02	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 2 NG	20486148	PROCABLES	2026/04/08	367,00	24.277,00	8.909.659,00
29	60T400CO	DUCTO PAVCO TDP 4" x 6m CORRUGADO	2900178	PAVCO	2026/04/08	103,00	57.535,89	5.926.196,95
30	17TE150	TUBO EMT A.S 1.1/2" x 3M		AMERICAN STEEL	2026/04/08	8,00	34.797,58	278.380,65
31	17CE150	CURVA EMT LARGA 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	6.089,36	36.536,19
32	17AEA150	ADAPTADOR EMT ACERO 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	3.046,57	18.279,40

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO	FAVOR CONSIGNAR EN :
VILMCC	* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA. * CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA. * En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- ...OS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
33	58CP100	CURVA PVC LARGA 1"		-	2026/04/08	2,00	825,87	1.651,75
34	60A100	ADAPT PVC PAVCO 1" VD	2900812	PAVCO	2026/04/08	4,00	586,74	2.346,95
35	59T100	TUBO PVC PLASTIMEC 1" 3m	91402	PLASTIMEC	2026/04/08	68,00	5.016,32	341.109,46
36	17TI400	TUBO IMC A.S 4" x 3M		IMPORT	2026/04/08	2,00	291.165,83	582.331,66
37	17CM400	CORAZA METAL 4" L.TIGHT		TECNICORAZA	2026/04/08	15,00	47.299,87	709.498,05
38	17CR400	CONECTOR LT RECTO 4" A.S		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	49.623,53	99.247,06
39	64P303015P	CAJA PASO PROE 30x30x15c CHAPA	1211E00195	PROELECTRICOS	2026/04/08	4,00	51.630,05	206.520,22
40	46TWAC12BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-12 ESP.TOT	TWRAC-12BO	LEGRAND	2026/04/08	2,00	310.574,88	621.149,76
41	46TWAC18BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-18 ESP.TOT	TWRAC-18BO	LEGRAND	2026/04/08	2,00	364.105,47	728.210,95
42	46TWAC24BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-24 ESP.TOT	TWRAC-24BO	LEGRAND	2026/04/08	4,00	398.095,28	1.592.381,11
43	46TWAC30BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-30 ESP.TOT	TWRAC-30BO	LEGRAND	2026/04/08	5,00	476.304,11	2.381.520,56
44	53IN3080	TACO IND E.PACT 3x80A 25KA 240V	EZC100N3080	SCHNEIDER	2026/04/08	2,00	181.057,97	362.115,94
45	53IN3050	TACO IND E.PACT 3x50A 10KA 240V	EZC100B3050	SCHNEIDER	2026/04/08	4,00	172.444,87	689.779,47
46	53IN3060	TACO IND E.PACT 3x60A 10KA 240V	EZC100B3060	SCHNEIDER	2026/04/08	3,00	172.444,87	517.334,60
47	53IN3040	TACO IND E.PACT 3x40A 10KA 240V	EZC100B3040	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	172.444,87	172.444,87
48	46DSE1020	TACO ENCHUF DSE 1x20A LX	DSE-1020	LEGRAND	2026/04/08	15,00	13.252,33	198.784,91
49	46DSE2020	TACO ENCHUF DSE 2x20A LX	DSE-2020	LEGRAND	2026/04/08	12,00	37.563,62	450.763,39
50	46DSE1030	TACO ENCHUF DSE 1x30A LX	DSE-1030	LEGRAND	2026/04/08	10,00	13.252,33	132.523,27
51	26EPL312	CABLE ENCAU PRC 600V 105C LSZH-TC-FR 3x12	31376222301C	PROCABLES	2026/04/08	100,00	9.042,19	904.218,84
52	15CT24	CANAL TROQ 2x4" 3m LAM GAL C16		-	2026/04/08	15,00	19.009,51	285.142,63
53	26EP216	CABLE ENCAU PRC 600V 90C TC-FR-SR 2x16	20484392	PROCABLES	2026/04/08	30,00	2.866,54	85.996,11
54	61AA08	ALAMBRON ALUMINIO 8mm		IMPORT	2026/04/08	900,00	2.572,81	2.315.526,75
55	17TI100	TUBO IMC A.S 1" x 3M		IMPORT	2026/04/08	8,00	39.774,81	318.198,46
56	26CAP1/0	CABLE AL8000 PRC THHW 1/0	20485650	PROCABLES	2026/04/08	231,00	4.812,84	1.111.766,04
57	74RKS25	CONECT SPLITBOL 2-1/0AWG PF50	PF50	CUC	2026/04/08	20,00	20.223,82	404.476,40
58	61CT8	CONECTOR TUB AL 8mm 1/0-2/0 SPAT	SPAT	-	2026/04/08	75,00	13.838,56	1.037.892,15
59	61PCA100	PUNTA CAPT LISA C.BASE ALUM 5/8 100cm	PCA100	-	2026/04/08	42,00	41.195,29	1.730.202,01
60	61SP82	SOPORTE ALAMB-ALUM 8-10 ALTURA 16mm DEHNsnap	204002	DEHN	2026/04/08	42,00	5.436,92	228.350,56
61	26CD06	CABLE DESNUDO 7H CU 6 RETIE	20486014	PROCABLES	2026/04/08	610,00	7.162,82	4.369.319,96

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- ...OS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07 12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07
FORMA DE PAGO:	Contado

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR
Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO
Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA
Teléfono: 3204752661
Correo: consorcioeducativoar@gmail.com
Contacto:

Despacho a:
Dirección:
Ciudad:
Contacto:
Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
		LA COTIZACIÓN TIENE VALIDEZ DE UN DÍA, SUJETA A CAMBIOS DE PRECIO Y DISPONIBILIDAD SIN PREVIO AVISO.						
		PRECIOS PARA PAGO DE CONTADO EN EFECTIVO O TRANSFERENCIA, CONFIRMAR EXISTENCIAS ANTES DE REALIZAR EL PAGO.						
		PRECIOS Y DISPONIBILIDAD SALVO VENTA PREVIA, LOS CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIO NI DEVOLUCIONES BAJO NINGUN MOTIVO						
62	53G237500	INT GENS SENCILLO BL	MWD130237500	SCHNEIDER	2026/04/08	60,00	4.374,14	262.448,44
63	53G237504	INT GENS CONM SLLO BL	MWD130237504	SCHNEIDER	2026/04/08	12,00	5.216,19	62.594,31
64	53G237543	INT GENS CONM TRIPLE BL	MWD130237543	SCHNEIDER	2026/04/08	25,00	12.222,51	305.562,73
65	53G237542	INT GENS CONM DOBLE BL	MWD130237542	SCHNEIDER	2026/04/08	6,00	8.092,44	48.554,62
66	53G237502	INT GENS DOBLE BL	MWD130237502	SCHNEIDER	2026/04/08	24,00	6.484,14	155.619,41
67	05FE	FOTOCELDA 1000W ECTROL	T0790010	ELECTROCONTROL	2026/04/08	16,00	18.830,28	301.284,56
68	93BFC	BASE FOTOCELDA C.SOPORTE	T0301070	ELECTROCONTROL	2026/04/08	16,00	7.109,55	113.752,82
69	78TIMGF	TAPA IMP INTEMP MET GFCI HZ		-	2026/04/08	25,00	45.500,00	1.137.500,00

COMENTARIOS:

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

SUBTOTAL	:	445.557.633,09
IVA	:	84.655.950,29
TOTAL	:	530.213.583,38

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

Nit.901.075.762

Cotizacion No. 260126

Señores: **CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH**	Ejectivo Comercial: **ASTRID MARIN**
Atencion: Ing Yeison Gómez	Tel: (57 2) 3876470
Nit: 901687301	Cel: 3102121877
Ciudad: Villavicencio Meta	Correo: **ingenieroventas2@smt.com.co**
E-mail: Consorciomh@cyg.com.co	Fecha de Cotizacion: 26/01/2026

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	ENTREGA
1	256	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	1	$ 1.345	$ 1.345	8 A 10 DIAS
2	254	SEPARADOR INTERNO PARA BANDEJAS PORTA CABLES	UN	1	$ 78.502	$ 78.502	8 A 10 DIAS
3	321	CONECTOR DE ELEMENTOS AL-CU DESDE 6 HASTA 2/0 AWG	UN	1	$ 98.194	$ 98.194	8 A 10 DIAS
4	322	UNIÓN DE ALAMBRON	UN	1	$ 57.671	$ 57.671	8 A 10 DIAS
					SUBTOTAL	$ 235.712	
					IVA 19%	$ 44.785	
					TOTAL	$ 280.497	

ESTA OFERTA ES VALIDA POR LAS CANTIDADES TOTALES, SI ESTAS CAMBIAN EL PRECIO PUEDE VARIAR.

OBSERVACIONES: UNIDADES DISPONIBLES SALVO PREVIA VENTA.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Dias
FORMA DE PAGO: CREDITO CORRIENTE
NO SE RECIBE DEVOLUCION NI CAMBIO DEL PRODUCTO
MONEDA: Material cotizado en PESOS

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279	DE	2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META		
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH		
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA		

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X4/0+4/0+6T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 84.242,34	0,0300	$ 2.527,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.527,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 4/0 AWGCu UDC LHFR-LS 600V 75C CT	ML	4,20	$ 89.856,00	$ 377.395,00
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 6 AWGCu CPR LHFR-LS 600V 75C CT NGO	ML	1,10	$ 11.296,00	$ 12.426,00
COTIZACION	Borna # 4/0	UN	0,25	$ 7.850,00	$ 1.963,00
COTIZACION	Borna # 6	UN	0,25	$ 1.051,00	$ 262,75
CONTRACT. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,10	$ 5.146,91	$ 514,69
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 392.561,44

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	2,1	$ 84.242,34
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 84.242,34

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 479.330,78
ADMINISTRACION	25%	$ 119.832,70
IMPREVISTOS	1%	$ 4.793,31
UTILIDAD	5%	$ 23.966,54
AIU	31%	$ 148.592,54
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 627.923,00

(Firma)
(Nombre) ING. JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

CD=$ 38.858,00

1310 DATOS GENERALES — ML — Ver Esp Tecn

CONTRATO No. 1279 DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META

318

CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023
SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

E 001.019.181 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
H.9,35	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12		ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 29.251,20	0,0300	$ 877,54
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 877,54

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	PUESTE COBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3089	CABLE COBRE NO 12 7 HILOS BLANCO		ML	3,0000	$ 1.906,72	$ 5.720,16
3611	CINTA AISLANTE NEGRA		UN	0,1000	$ 5.145,91	$ 514,69
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 6.234,85

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTRI Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	195,00%	[illegible]	0,59	$ 29.251,20
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 29.251,20

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 36.363,58
ADMINISTRACION 25%	$ 9.090,90
IMPREVISTOS 1%	$ 363,64
UTILIDAD 5%	$ 1.818,18
AIU 31%	$ 11.272,71
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 47.636,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista
R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67 27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre)
Interventor
R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07 12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07
FORMA DE PAGO:	Contado

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR
Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO
Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA
Teléfono: 3204752661
Correo: consorcioeducativoar@gmail.com
Contacto:

Despacho a:
Dirección:
Ciudad:
Contacto:
Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	16BQ600	BOQUILLA MET 6" +C/TUERCA		IMPORT	2026/04/08	3,00	43.019,34	129.058,02
2	50CIB58	CINTA BANDIT 5/8 x MT		-	2026/04/08	30,00	2.743,98	82.319,54
3	50HB58	"HEBILLA BANDIT 15.9mm 5/8""		-	2026/04/08	4,00	671,99	2.687,95
4	17CI600	CURVA IMC-RMC LARGA 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	350.000,00	700.000,00
5	14TR600	TUBO RIGID COLMENA 6" x 3M		COLMENA	2026/04/08	2,00	1.097.000,00	2.194.000,00
6	17UI600	UNION IMC 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	1,00	63.602,77	63.602,77
7	26ALE1/0	CABLE ECOLG AL ACSR AISL 1/0 XLPE	20485681	PROCABLES	2026/04/08	115,00	8.300,00	954.500,00
8	71TT22513	TRANS TRIF ACEITE 225KVA 13.200/208-120V AL/AL CHAS-SIN RUEDAS	100251888	SIEMENS	2026/04/08	1,00	24.643.440,00	24.643.440,00
9	50PP12K	PARARRAYO POLIM 12KV 10KA C.HERRAJE *		-	2026/04/08	3,00	87.425,13	262.275,40
10	50CT15K	CORTACIRCT 15KV 100A B110 12KA*		-	2026/04/08	3,00	138.785,96	416.357,87
11	26CPL08B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 8 BL	20486141	PROCABLES	2026/04/08	609,00	5.676,03	3.456.704,95
12	26CPL06N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 6 NG	20486152	PROCABLES	2026/04/08	144,00	9.492,50	1.366.919,91
13	26CPL10B	**CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 10 BL**	20486135	PROCABLES	2026/04/08	1.100,00	3.317,30	3.649.034,18
14	74TE10	**BORNA CU ESTAN- 35kV 10 H3/16"**	3CC1TL1010	CUC	2026/04/08	3,00	645,73	1.937,19
15	74TE06	**BORNA CU ESTAN- 35kV 6 H1/4"**	3CC1TL1006	CUC	2026/04/08	2,00	883,49	1.766,97
16	74TE08	BORNA CU ESTAN- 35kV 8 H3/16"	3CC1TL1008	CUC	2026/04/08	3,00	803,93	2.411,78
17	26CPL4/0	**CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 4/0 NG**	20486149	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	75.510,00	125.648.640,00
18	74TE4/0	BORNA CU ESTAN- 35kV 4/0 H1/2"	3CC1TL1140	CUC	2026/04/08	5,00	6.596,88	32.984,40
19	26CPL12N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 12 NG	20486382	PROCABLES	2026/04/08	18.300,00	2.147,02	39.290.389,14
20	26CPL04	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 4 NG	20486154	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	15.386,00	25.602.304,00
21	74TE04	BORNA CU ESTAN- 35kV 4 H1/4"	3CC1TL1004	CUC	2026/04/08	6,00	1.233,64	7.401,87
22	81CTB300	TRANSF CT BARRA 300/5A 0.5S BLOX		BLOX	2026/04/08	1,00	186.006,09	186.006,09
23	53IN3320	TACO IND E.PACT 3x320A 40KA 240V	EZC400N3320N	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	834.152,79	834.152,79
24	26CPL2/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 2/0 NG	20486155	PROCABLES	2026/04/08	928,00	47.700,00	44.265.600,00
25	59T150	TUBO PVC PLASTIMEC 1.1/2"3m	91404	PLASTIMEC	2026/04/08	8,00	9.888,24	79.105,90
26	26CPL250	CABLE LSZH-FR TC 37H CU PRC 250 NG	20486158	PROCABLES	2026/04/08	1.468,00	89.600,00	131.532.800,00
27	74TE250	BORNA CU ESTAN- 35kV 250 H1/2"	3CC1TL1250	CUC	2026/04/08	2,00	7.029,70	14.059,40
28	26CPL02	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 2 NG	20486148	PROCABLES	2026/04/08	367,00	24.277,00	8.909.659,00
29	60T400CO	DUCTO PAVCO TDP 4" x 6m CORRUGADO	2900178	PAVCO	2026/04/08	103,00	57.535,89	5.926.196,95
30	17TE150	TUBO EMT A.S 1.1/2" x 3M		AMERICAN STEEL	2026/04/08	8,00	34.797,58	278.380,65
31	17CE150	CURVA EMT LARGA 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	6.089,36	36.536,19
32	17AEA150	ADAPTADOR EMT ACERO 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	3.046,57	18.279,40

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
33	58CP100	CURVA PVC LARGA 1"		-	2026/04/08	2,00	825,87	1.651,75
34	60A100	ADAPT PVC PAVCO 1" VD	2900812	PAVCO	2026/04/08	4,00	586,74	2.346,95
35	59T100	TUBO PVC PLASTIMEC 1" 3m	91402	PLASTIMEC	2026/04/08	68,00	5.016,32	341.109,46
36	17TI400	TUBO IMC A.S 4" x 3M		IMPORT	2026/04/08	2,00	291.165,83	582.331,66
37	17CM400	CORAZA METAL 4" L.TIGHT		TECNICORAZA	2026/04/08	15,00	47.299,87	709.498,05
38	17CR400	CONECTOR LT RECTO 4" A.S		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	49.623,53	99.247,06
39	64P303015P	CAJA PASO PROE 30x30x15c CHAPA	1211E00195	PROELECTRICOS	2026/04/08	4,00	51.630,05	206.520,22
40	46TWAC12BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-12 ESP.TOT	TWRAC-12BO	LEGRAND	2026/04/08	2,00	310.574,88	621.149,76
41	46TWAC18BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-18 ESP.TOT	TWRAC-18BO	LEGRAND	2026/04/08	2,00	364.105,47	728.210,95
42	46TWAC24BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-24 ESP.TOT	TWRAC-24BO	LEGRAND	2026/04/08	4,00	398.095,28	1.592.381,11
43	46TWAC30BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-30 ESP.TOT	TWRAC-30BO	LEGRAND	2026/04/08	5,00	476.304,11	2.381.520,56
44	53IN3080	TACO IND E.PACT 3x80A 25KA 240V	EZC100N3080	SCHNEIDER	2026/04/08	2,00	181.057,97	362.115,94
45	53IN3050	TACO IND E.PACT 3x50A 10KA 240V	EZC100B3050	SCHNEIDER	2026/04/08	4,00	172.444,87	689.779,47
46	53IN3060	TACO IND E.PACT 3x60A 10KA 240V	EZC100B3060	SCHNEIDER	2026/04/08	3,00	172.444,87	517.334,60
47	53IN3040	TACO IND E.PACT 3x40A 10KA 240V	EZC100B3040	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	172.444,87	172.444,87
48	46DSE1020	TACO ENCHUF DSE 1x20A LX	DSE-1020	LEGRAND	2026/04/08	15,00	13.252,33	198.784,91
49	46DSE2020	TACO ENCHUF DSE 2x20A LX	DSE-2020	LEGRAND	2026/04/08	12,00	37.563,62	450.763,39
50	46DSE1030	TACO ENCHUF DSE 1x30A LX	DSE-1030	LEGRAND	2026/04/08	10,00	13.252,33	132.523,27
51	26EPL312	CABLE ENCAU PRC 600V 105C LSZH-TC-FR 3x12	31376222301C	PROCABLES	2026/04/08	100,00	9.042,19	904.218,84
52	15CT24	CANAL TROQ 2x4" 3m LAM GAL C16		-	2026/04/08	15,00	19.009,51	285.142,63
53	26EP216	CABLE ENCAU PRC 600V 90C TC-FR-SR 2x16	20484392	PROCABLES	2026/04/08	30,00	2.866,54	85.996,11
54	61AA08	ALAMBRON ALUMINIO 8mm		IMPORT	2026/04/08	900,00	2.572,81	2.315.526,75
55	17TI100	TUBO IMC A.S 1" x 3M		IMPORT	2026/04/08	8,00	39.774,81	318.198,46
56	26CAP1/0	CABLE AL8000 PRC THHW 1/0	20485650	PROCABLES	2026/04/08	231,00	4.812,84	1.111.766,04
57	74RKS25	CONECT SPLITBOL 2-1/0AWG PF50	PF50	CUC	2026/04/08	20,00	20.223,82	404.476,40
58	61CT8	CONECTOR TUB AL 8mm 1/0-2/0 SPAT	SPAT	-	2026/04/08	75,00	13.838,56	1.037.892,15
59	61PCA100	PUNTA CAPT LISA C.BASE ALUM 5/8 100cm	PCA100	-	2026/04/08	42,00	41.195,29	1.730.202,01
60	61SP82	SOPORTE ALAMB-ALUM 8-10 ALTURA 16mm DEHNsnap	204002	DEHN	2026/04/08	42,00	5.436,92	228.350,56
61	26CD06	CABLE DESNUDO 7H CU 6 RETIE	20486014	PROCABLES	2026/04/08	610,00	7.162,82	4.369.319,96

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR
Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO
Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA
Teléfono: 3204752661
Correo: consorcioeducativoar@gmail.com
Contacto:

Despacho a:
Dirección:
Ciudad:
Contacto:
Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
		LA COTIZACIÓN TIENE VALIDEZ DE UN DÍA, SUJETA A CAMBIOS DE PRECIO Y DISPONIBILIDAD SIN PREVIO AVISO.						
		PRECIOS PARA PAGO DE CONTADO EN EFECTIVO O TRANSFERENCIA, CONFIRMAR EXISTENCIAS ANTES DE REALIZAR EL PAGO.						
		PRECIOS Y DISPONIBILIDAD SALVO VENTA PREVIA, LOS CABLES CORTADOS NO TIENEN CAMBIO NI DEVOLUCIONES BAJO NINGUN MOTIVO						
62	53G237500	INT GENS SENCILLO BL	MWD130237500	SCHNEIDER	2026/04/08	60,00	4.374,14	262.448,44
63	53G237504	INT GENS CONM SLLO BL	MWD130237504	SCHNEIDER	2026/04/08	12,00	5.216,19	62.594,31
64	53G237543	INT GENS CONM TRIPLE BL	MWD130237543	SCHNEIDER	2026/04/08	25,00	12.222,51	305.562,73
65	53G237542	INT GENS CONM DOBLE BL	MWD130237542	SCHNEIDER	2026/04/08	6,00	8.092,44	48.554,62
66	53G237502	INT GENS DOBLE BL	MWD130237502	SCHNEIDER	2026/04/08	24,00	6.484,14	155.619,41
67	05FE	FOTOCELDA 1000W ECTROL	T0790010	ELECTROCONTROL	2026/04/08	16,00	18.830,28	301.284,56
68	93BFC	BASE FOTOCELDA C.SOPORTE	T0301070	ELECTROCONTROL	2026/04/08	16,00	7.109,55	113.752,82
69	78TIMGF	TAPA IMP INTEMP MET GFCI HZ		-	2026/04/08	25,00	45.500,00	1.137.500,00

COMENTARIOS:

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

SUBTOTAL	:	445.557.633,09
IVA	:	84.655.950,29
TOTAL	:	530.213.583,38

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

Nit.901.075.762

Cotizacion No. 260126

Señores: **CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH**	Ejectivo Comercial: **ASTRID MARIN**
Atencion: Ing Yeison Gómez	Tel: (57 2) 3876470
Nit: 901687301	Cel: 3102121877
Ciudad: Villavicencio Meta	Correo: **ingenieroventas2@smt.com.co**
E-mail: Consorciomh@cyg.com.co	Fecha de Cotizacion: 26/01/2026

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	ENTREGA
1	256	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	1	$ 1.345	$ 1.345	8 A 10 DIAS
2	254	SEPARADOR INTERNO PARA BANDEJAS PORTA CABLES	UN	1	$ 78.502	$ 78.502	8 A 10 DIAS
3	321	CONECTOR DE ELEMENTOS AL-CU DESDE 6 HASTA 2/0 AWG	UN	1	$ 98.194	$ 98.194	8 A 10 DIAS
4	322	UNIÓN DE ALAMBRON	UN	1	$ 57.671	$ 57.671	8 A 10 DIAS
					SUBTOTAL	$ 235.712	
					IVA 19%	$ 44.785	
					TOTAL	$ 280.497	

ESTA OFERTA ES VALIDA POR LAS CANTIDADES TOTALES, SI ESTAS CAMBIAN EL PRECIO PUEDE VARIAR.

OBSERVACIONES: UNIDADES DISPONIBLES SALVO PREVIA VENTA.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Dias
FORMA DE PAGO: CREDITO CORRIENTE
NO SE RECIBE DEVOLUCION NI CAMBIO DEL PRODUCTO
MONEDA: Material cotizado en PESOS

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279	DE	2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META		
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH		
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA		

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CIRCUITO RAMAL EN CABLE CU 1X12F+12N+12T LIBRE DE HALOGENOS PARA ILUMINACIÒN, ILUMINACIÒN DE EMERGENCIA, TOMACORRIENTES NORMALES Y TOMACORRIENTES GFCI EN DUCTO ELECTRICO.	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 11.111,97	0,0500	$ 556,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 556,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 12 AWGCu(B) LHFRLS 600V 75°C CT NGO	ML	3,20	$ 2.554,00	$ 8.173,00
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	0,25	$ 1.600,00	$ 400,00
CONTRACT. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,10	$ 5.146,91	$ 515,00
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 9.088,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	0,277	$ 11.111,97
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 11.111,97

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 20.755,97
ADMINISTRACION	25%	$ 5.188,99
IMPREVISTOS	1%	$ 207,56
UTILIDAD	5%	$ 1.037,80
AIU	31%	$ 6.434,35
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 27.190,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre)
Interventor

ING. HECTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES
R/L Interventoria

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

CD=$ 38.958,00

1310 DATOS GENERALES — ML — Ver Esp Tecn

CONTRATO No. 1279 DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META

318

CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023
SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

E 001.019.161 DATOS ESPECÍFICOS — REN ESP. DIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
H.9,28	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 29.251,20	0,0300	$ 877,54
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 877,54

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3989	CABLE COBRE NO 12 7 HILOS BLANCO		ML	3,0000	$ 1.906,72	$ 5.720,16
3611	CINTA AISLANTE NEGRA		UN	0,1000	$ 5.148,91	$ 514,89
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 6.234,66

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTRI1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	195,00%	[illegible]	0,59	$ 29.251,20
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 29.251,20

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 36.363,68
ADMINISTRACION	25%	$ 9.090,90
IMPREVISTOS	1%	$ 363,64
UTILIDAD	5%	$ 1.818,18
AIU 31%		$ 11.272,71
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 47.636,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre)
Interventor

R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ D.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07 12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07
FORMA DE PAGO:	Contado

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	16BQ600	BOQUILLA MET 6" +C/TUERCA		IMPORT	2026/04/08	3,00	43.019,34	129.058,02
2	50CIB58	CINTA BANDIT 5/8 x MT		-	2026/04/08	30,00	2.743,98	82.319,54
3	50HB58	"HEBILLA BANDIT 15.9mm 5/8""		-	2026/04/08	4,00	671,99	2.687,95
4	17CI600	CURVA IMC-RMC LARGA 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	350.000,00	700.000,00
5	14TR600	TUBO RIGID COLMENA 6" x 3M		COLMENA	2026/04/08	2,00	1.097.000,00	2.194.000,00
6	17UI600	UNION IMC 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	1,00	63.602,77	63.602,77
7	26ALE1/0	CABLE ECOLG AL ACSR AISL 1/0 XLPE	20485681	PROCABLES	2026/04/08	115,00	8.300,00	954.500,00
8	71TT22513	TRANS TRIF ACEITE 225KVA 13.200/208-120V AL/AL CHAS-SIN RUEDAS	100251888	SIEMENS	2026/04/08	1,00	24.643.440,00	24.643.440,00
9	50PP12K	PARARRAYO POLIM 12KV 10KA C.HERRAJE *		-	2026/04/08	3,00	87.425,13	262.275,40
10	50CT15K	CORTACIRCT 15KV 100A B110 12KA*		-	2026/04/08	3,00	138.785,96	416.357,87
11	26CPL08B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 8 BL	20486141	PROCABLES	2026/04/08	609,00	5.676,03	3.456.704,95
12	26CPL06N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 6 NG	20486152	PROCABLES	2026/04/08	144,00	9.492,50	1.366.919,91
13	26CPL10B	**CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 10 BL**	20486135	PROCABLES	2026/04/08	1.100,00	3.317,30	3.649.034,18
14	74TE10	**BORNA CU ESTAN- 35kV 10 H3/16"**	3CC1TL1010	CUC	2026/04/08	3,00	645,73	1.937,19
15	74TE06	**BORNA CU ESTAN- 35kV 6 H1/4"**	3CC1TL1006	CUC	2026/04/08	2,00	883,49	1.766,97
16	74TE08	BORNA CU ESTAN- 35kV 8 H3/16"	3CC1TL1008	CUC	2026/04/08	3,00	803,93	2.411,78
17	26CPL4/0	**CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 4/0 NG**	20486149	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	75.510,00	125.648.640,00
18	74TE4/0	BORNA CU ESTAN- 35kV 4/0 H1/2"	3CC1TL1140	CUC	2026/04/08	5,00	6.596,88	32.984,40
19	26CPL12N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 12 NG	20486382	PROCABLES	2026/04/08	18.300,00	2.147,02	39.290.389,14
20	26CPL04	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 4 NG	20486154	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	15.386,00	25.602.304,00
21	74TE04	BORNA CU ESTAN- 35kV 4 H1/4"	3CC1TL1004	CUC	2026/04/08	6,00	1.233,64	7.401,87
22	81CTB300	TRANSF CT BARRA 300/5A 0.5S BLOX		BLOX	2026/04/08	1,00	186.006,09	186.006,09
23	53IN3320	TACO IND E.PACT 3x320A 40KA 240V	EZC400N3320N	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	834.152,79	834.152,79
24	26CPL2/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 2/0 NG	20486155	PROCABLES	2026/04/08	928,00	47.700,00	44.265.600,00
25	59T150	TUBO PVC PLASTIMEC 1.1/2"3m	91404	PLASTIMEC	2026/04/08	8,00	9.888,24	79.105,90
26	26CPL250	CABLE LSZH-FR TC 37H CU PRC 250 NG	20486158	PROCABLES	2026/04/08	1.468,00	89.600,00	131.532.800,00
27	74TE250	BORNA CU ESTAN- 35kV 250 H1/2"	3CC1TL1250	CUC	2026/04/08	2,00	7.029,70	14.059,40
28	26CPL02	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 2 NG	20486148	PROCABLES	2026/04/08	367,00	24.277,00	8.909.659,00
29	60T400CO	DUCTO PAVCO TDP 4" x 6m CORRUGADO	2900178	PAVCO	2026/04/08	103,00	57.535,89	5.926.196,95
30	17TE150	TUBO EMT A.S 1.1/2" x 3M		AMERICAN STEEL	2026/04/08	8,00	34.797,58	278.380,65
31	17CE150	CURVA EMT LARGA 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	6.089,36	36.536,19
32	17AEA150	ADAPTADOR EMT ACERO 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	3.046,57	18.279,40

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO

VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :

* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

Nit.901.075.762

Cotizacion No. 260126

Señores: **CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH**	Ejectivo Comercial: **ASTRID MARIN**
Atencion: Ing Yeison Gómez	Tel: (57 2) 3876470
Nit: 901687301	Cel: 3102121877
Ciudad: Villavicencio Meta	Correo: **ingenieroventas2@smt.com.co**
E-mail: Consorciomh@cyg.com.co	Fecha de Cotizacion: 26/01/2026

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	ENTREGA
1	256	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	1	$ 1.345	$ 1.345	8 A 10 DIAS
2	254	SEPARADOR INTERNO PARA BANDEJAS PORTA CABLES	UN	1	$ 78.502	$ 78.502	8 A 10 DIAS
3	321	CONECTOR DE ELEMENTOS AL-CU DESDE 6 HASTA 2/0 AWG	UN	1	$ 98.194	$ 98.194	8 A 10 DIAS
4	322	UNIÓN DE ALAMBRON	UN	1	$ 57.671	$ 57.671	8 A 10 DIAS
					SUBTOTAL	$ 235.712	
					IVA 19%	$ 44.785	
					TOTAL	$ 280.497	

ESTA OFERTA ES VALIDA POR LAS CANTIDADES TOTALES, SI ESTAS CAMBIAN EL PRECIO PUEDE VARIAR.

OBSERVACIONES: UNIDADES DISPONIBLES SALVO PREVIA VENTA.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Dias
FORMA DE PAGO: CREDITO CORRIENTE
NO SE RECIBE DEVOLUCION NI CAMBIO DEL PRODUCTO
MONEDA: Material cotizado en PESOS

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CIRCUITO RAMAL EN CABLE CU 1X10F+10N+10T LIBRE HALOGENOS EN DUCTO ELECTRICO.	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 13.238,08	0,0300	$ 397,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 397,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 10 AWGCu(B) LHFRLS 600V 75°C CT NGO	ML	3,20	$ 3.947,59	$ 12.632,00
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	0,25	$ 1.600,00	$ 400,00
CONTRACT. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,10	$ 5.146,91	$ 515,00
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 13.547,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	0,33	$ 13.238,08
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 13.238,08

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 27.182,08
ADMINISTRACION	25%	$ 6.795,52
IMPREVISTOS	1%	$ 271,82
UTILIDAD	5%	$ 1.359,10
AIU	31%	$ 8.426,45
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 35.609,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

CD=$ 38.658,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

1310 DATOS GENERALES — MI — Ver Esp Tecn

318

CONTRATO No. 1279 DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META

CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023
SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

E 001.019.161 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
H.9,25	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12		ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 29.251,20	0,0300	$ 877,54
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 877,54

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3909	CABLE COBRE NO 12 7 HILOS BLANCO		ML	3,0000	$ 1.909,72	$ 5.729,16
3611	CINTA AISLANTE NEGRA		UN	0,1000	$ 5.148,91	$ 514,89
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 6.234,86

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1302	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.658,00	195,00%	[illegible]	0,59	$ 29.251,20
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 29.251,20

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 36.363,68
ADMINISTRACION	25%	$ 9.090,90
IMPREVISTOS	1%	$ 363,64
UTILIDAD	5%	$ 1.818,18
AIU	31%	$ 11.272,71
VALOR TOTAL UNITARIO		$ 47.636,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre)
Interventor

R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ D.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	16BQ600	BOQUILLA MET 6" +C/TUERCA		IMPORT	2026/04/08	3,00	43.019,34	129.058,02
2	50CIB58	CINTA BANDIT 5/8 x MT		-	2026/04/08	30,00	2.743,98	82.319,54
3	50HB58	"HEBILLA BANDIT 15.9mm 5/8""		-	2026/04/08	4,00	671,99	2.687,95
4	17CI600	CURVA IMC-RMC LARGA 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	350.000,00	700.000,00
5	14TR600	TUBO RIGID COLMENA 6" x 3M		COLMENA	2026/04/08	2,00	1.097.000,00	2.194.000,00
6	17UI600	UNION IMC 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	1,00	63.602,77	63.602,77
7	26ALE1/0	CABLE ECOLG AL ACSR AISL 1/0 XLPE	20485681	PROCABLES	2026/04/08	115,00	8.300,00	954.500,00
8	71TT22513	TRANS TRIF ACEITE 225KVA 13.200/208-120V AL/AL CHAS-SIN RUEDAS	100251888	SIEMENS	2026/04/08	1,00	24.643.440,00	24.643.440,00
9	50PP12K	PARARRAYO POLIM 12KV 10KA C.HERRAJE *		-	2026/04/08	3,00	87.425,13	262.275,40
10	50CT15K	CORTACIRCT 15KV 100A B110 12KA*		-	2026/04/08	3,00	138.785,96	416.357,87
11	26CPL08B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 8 BL	20486141	PROCABLES	2026/04/08	609,00	5.676,03	3.456.704,95
12	26CPL06N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 6 NG	20486152	PROCABLES	2026/04/08	144,00	9.492,50	1.366.919,91
13	26CPL10B	**CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 10 BL**	20486135	PROCABLES	2026/04/08	1.100,00	3.317,30	3.649.034,18
14	74TE10	**BORNA CU ESTAN- 35kV 10 H3/16"**	3CC1TL1010	CUC	2026/04/08	3,00	645,73	1.937,19
15	74TE06	**BORNA CU ESTAN- 35kV 6 H1/4"**	3CC1TL1006	CUC	2026/04/08	2,00	883,49	1.766,97
16	74TE08	BORNA CU ESTAN- 35kV 8 H3/16"	3CC1TL1008	CUC	2026/04/08	3,00	803,93	2.411,78
17	26CPL4/0	**CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 4/0 NG**	20486149	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	75.510,00	125.648.640,00
18	74TE4/0	BORNA CU ESTAN- 35kV 4/0 H1/2"	3CC1TL1140	CUC	2026/04/08	5,00	6.596,88	32.984,40
19	26CPL12N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 12 NG	20486382	PROCABLES	2026/04/08	18.300,00	2.147,02	39.290.389,14
20	26CPL04	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 4 NG	20486154	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	15.386,00	25.602.304,00
21	74TE04	BORNA CU ESTAN- 35kV 4 H1/4"	3CC1TL1004	CUC	2026/04/08	6,00	1.233,64	7.401,87
22	81CTB300	TRANSF CT BARRA 300/5A 0.5S BLOX		BLOX	2026/04/08	1,00	186.006,09	186.006,09
23	53IN3320	TACO IND E.PACT 3x320A 40KA 240V	EZC400N3320N	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	834.152,79	834.152,79
24	26CPL2/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 2/0 NG	20486155	PROCABLES	2026/04/08	928,00	47.700,00	44.265.600,00
25	59T150	TUBO PVC PLASTIMEC 1.1/2"3m	91404	PLASTIMEC	2026/04/08	8,00	9.888,24	79.105,90
26	26CPL250	CABLE LSZH-FR TC 37H CU PRC 250 NG	20486158	PROCABLES	2026/04/08	1.468,00	89.600,00	131.532.800,00
27	74TE250	BORNA CU ESTAN- 35kV 250 H1/2"	3CC1TL1250	CUC	2026/04/08	2,00	7.029,70	14.059,40
28	26CPL02	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 2 NG	20486148	PROCABLES	2026/04/08	367,00	24.277,00	8.909.659,00
29	60T400CO	DUCTO PAVCO TDP 4" x 6m CORRUGADO	2900178	PAVCO	2026/04/08	103,00	57.535,89	5.926.196,95
30	17TE150	TUBO EMT A.S 1.1/2" x 3M		AMERICAN STEEL	2026/04/08	8,00	34.797,58	278.380,65
31	17CE150	CURVA EMT LARGA 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	6.089,36	36.536,19
32	17AEA150	ADAPTADOR EMT ACERO 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	3.046,57	18.279,40

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

Nit.901.075.762

Cotizacion No. 260126

Señores: **CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH**	Ejectivo Comercial: **ASTRID MARIN**
Atencion: Ing Yeison Gómez	Tel: (57 2) 3876470
Nit: 901687301	Cel: 3102121877
Ciudad: Villavicencio Meta	Correo: **ingenieroventas2@smt.com.co**
E-mail: Consorciomh@cyg.com.co	Fecha de Cotizacion: 26/01/2026

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	ENTREGA
1	256	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	1	$ 1.345	$ 1.345	8 A 10 DIAS
2	254	SEPARADOR INTERNO PARA BANDEJAS PORTA CABLES	UN	1	$ 78.502	$ 78.502	8 A 10 DIAS
3	321	CONECTOR DE ELEMENTOS AL-CU DESDE 6 HASTA 2/0 AWG	UN	1	$ 98.194	$ 98.194	8 A 10 DIAS
4	322	UNIÓN DE ALAMBRON	UN	1	$ 57.671	$ 57.671	8 A 10 DIAS
					SUBTOTAL	$ 235.712	
					IVA 19%	$ 44.785	
					TOTAL	$ 280.497	

ESTA OFERTA ES VALIDA POR LAS CANTIDADES TOTALES, SI ESTAS CAMBIAN EL PRECIO PUEDE VARIAR.

OBSERVACIONES: UNIDADES DISPONIBLES SALVO PREVIA VENTA.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Dias
FORMA DE PAGO: CREDITO CORRIENTE
NO SE RECIBE DEVOLUCION NI CAMBIO DEL PRODUCTO
MONEDA: Material cotizado en PESOS

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X4+4+8T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 36.785,82	0,0300	$ 1.104,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.104,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 8 AWGCu(B) LHFR-LS 600V 75°C CT NGO	ML	1,10	$ 6.754,48	$ 7.430,00
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 4 AWGCu CPR LHFR-LS 600V 75C CT NGO	ML	4,20	$ 18.309,00	$ 76.898,00
COTIZACION	Borna # 4	UN	0,25	$ 1.468,00	$ 367,00
COTIZACION	Borna # 8	UN	0,25	$ 956,00	$ 239,00
CONTRACT. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,10	$ 5.146,91	$ 515,00
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 85.449,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	0,917	$ 36.785,82
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 36.785,82

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 123.338,82
ADMINISTRACION	25%	$ 30.834,71
IMPREVISTOS	1%	$ 1.233,39
UTILIDAD	5%	$ 6.166,94
AIU 31%		$ 38.235,03
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 161.574,00

(Firma)
(Nombre) ING. JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 8 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07 12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07
FORMA DE PAGO:	Contado

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR
Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO
Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA
Teléfono: 3204752661
Correo: consorcioeducativoar@gmail.com
Contacto:

Despacho a:
Dirección:
Ciudad:
Contacto:
Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	16BQ600	BOQUILLA MET 6" +C/TUERCA		IMPORT	2026/04/08	3,00	43.019,34	129.058,02
2	50CIB58	CINTA BANDIT 5/8 x MT		-	2026/04/08	30,00	2.743,98	82.319,54
3	50HB58	"HEBILLA BANDIT 15.9mm 5/8""		-	2026/04/08	4,00	671,99	2.687,95
4	17CI600	CURVA IMC-RMC LARGA 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	350.000,00	700.000,00
5	14TR600	TUBO RIGID COLMENA 6" x 3M		COLMENA	2026/04/08	2,00	1.097.000,00	2.194.000,00
6	17UI600	UNION IMC 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	1,00	63.602,77	63.602,77
7	26ALE1/0	CABLE ECOLG AL ACSR AISL 1/0 XLPE	20485681	PROCABLES	2026/04/08	115,00	8.300,00	954.500,00
8	71TT22513	TRANS TRIF ACEITE 225KVA 13.200/208-120V AL/AL CHAS-SIN RUEDAS	100251888	SIEMENS	2026/04/08	1,00	24.643.440,00	24.643.440,00
9	50PP12K	PARARRAYO POLIM 12KV 10KA C.HERRAJE *		-	2026/04/08	3,00	87.425,13	262.275,40
10	50CT15K	CORTACIRCT 15KV 100A B110 12KA*		-	2026/04/08	3,00	138.785,96	416.357,87
11	26CPL08B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 8 BL	20486141	PROCABLES	2026/04/08	609,00	5.676,03	3.456.704,95
12	26CPL06N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 6 NG	20486152	PROCABLES	2026/04/08	144,00	9.492,50	1.366.919,91
13	26CPL10B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 10 BL	20486135	PROCABLES	2026/04/08	1.100,00	3.317,30	3.649.034,18
14	74TE10	BORNA CU ESTAN- 35kV 10 H3/16"	3CC1TL1010	CUC	2026/04/08	3,00	645,73	1.937,19
15	74TE06	BORNA CU ESTAN- 35kV 6 H1/4"	3CC1TL1006	CUC	2026/04/08	2,00	883,49	1.766,97
16	74TE08	BORNA CU ESTAN- 35kV 8 H3/16"	3CC1TL1008	CUC	2026/04/08	3,00	803,93	2.411,78
17	26CPL4/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 4/0 NG	20486149	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	75.510,00	125.648.640,00
18	74TE4/0	BORNA CU ESTAN- 35kV 4/0 H1/2"	3CC1TL1140	CUC	2026/04/08	5,00	6.596,88	32.984,40
19	26CPL12N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 12 NG	20486382	PROCABLES	2026/04/08	18.300,00	2.147,02	39.290.389,14
20	26CPL04	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 4 NG	20486154	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	15.386,00	25.602.304,00
21	74TE04	BORNA CU ESTAN- 35kV 4 H1/4"	3CC1TL1004	CUC	2026/04/08	6,00	1.233,64	7.401,87
22	81CTB300	TRANSF CT BARRA 300/5A 0.5S BLOX		BLOX	2026/04/08	1,00	186.006,09	186.006,09
23	53IN3320	TACO IND E.PACT 3x320A 40KA 240V	EZC400N3320N	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	834.152,79	834.152,79
24	26CPL2/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 2/0 NG	20486155	PROCABLES	2026/04/08	928,00	47.700,00	44.265.600,00
25	59T150	TUBO PVC PLASTIMEC 1.1/2"3m	91404	PLASTIMEC	2026/04/08	8,00	9.888,24	79.105,90
26	26CPL250	CABLE LSZH-FR TC 37H CU PRC 250 NG	20486158	PROCABLES	2026/04/08	1.468,00	89.600,00	131.532.800,00
27	74TE250	BORNA CU ESTAN- 35kV 250 H1/2"	3CC1TL1250	CUC	2026/04/08	2,00	7.029,70	14.059,40
28	26CPL02	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 2 NG	20486148	PROCABLES	2026/04/08	367,00	24.277,00	8.909.659,00
29	60T400CO	DUCTO PAVCO TDP 4" x 6m CORRUGADO	2900178	PAVCO	2026/04/08	103,00	57.535,89	5.926.196,95
30	17TE150	TUBO EMT A.S 1.1/2" x 3M		AMERICAN STEEL	2026/04/08	8,00	34.797,58	278.380,65
31	17CE150	CURVA EMT LARGA 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	6.089,36	36.536,19
32	17AEA150	ADAPTADOR EMT ACERO 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	3.046,57	18.279,40

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

CD=$ 38.658,00

1310 DATOS GENERALES — ML — Ver Esp Tecn

CONTRATO No. 1279 DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META

318

CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023
SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

E 001.019.161 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
II.9.25	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12		M.	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 29.251,20	0,0300	$ 877,54
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 877,54

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3089	CABLE COBRE NO 12 7 HILOS BLANCO		ML	3,0000	$ 1.906,72	$ 5.720,16
3611	CINTA AISLANTE NEGRA		UN	0,1000	$ 5.148,91	$ 514,89
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 6.234,85

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTRI1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	195,00%	[illegible]	0,59	$ 29.251,20
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 29.251,20

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 36.363,58
ADMINISTRACION	25%	$ 9.090,90
IMPREVISTOS	1%	$ 363,64
UTILIDAD	5%	$ 1.818,18
AIU	31%	$ 11.272,71
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 47.636,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre)
Interventor

R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ D.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X2/0 + 2/0 + 6T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 71.004,26	0,0300	$ 2.130,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.130,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 2/0 AWGCu UDC LHFR-LS 600V 75C CT	ML	4,20	$ 56.763,00	$ 238.405,00
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 6 AWGCu CPR LHFR-LS 600V 75C CT NGO	ML	1,10	$ 11.296,00	$ 12.426,00
3061 Lista de insumos alcaldia 2021	Borna # 2/0	UN	0,27	$ 10.100,00	$ 2.731,04
COTIZACION	Borna # 6	UN	0,25	$ 1.051,00	$ 262,75
CONTRACT. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,10	$ 5.146,91	$ 515,00
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 254.339,79

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	1,77	$ 71.004,26
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 71.004,26

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 327.474,05
ADMINISTRACION	25%	$ 81.868,51
IMPREVISTOS	1%	$ 3.274,74
UTILIDAD	5%	$ 16.373,70
AIU	31%	$ 101.516,95
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 428.991,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoría

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
2341	BOMBILLO 1000W. METAL HALIDE (OVOIDE/CLAR)	UN	$ 118.056,58	Cio 2015 + DANE
1238	BOMBILLO 70 WAT TUBULAR SODIO	UN	$ 18.076,64	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1301	BOMBILLO METAL HALIDE: 400WTUBULAR	UN	$ 64.812,66	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1242	BOMBILLO TUBULAR CLARA 250 W SODIO	UN	$ 33.427,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2068	BOMBILLO TUBULAR CLARA 400W SODIO	UN	$ 38.073,75	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
733	BOMBILLO TUBULAR CLARO 150 WAT SODIO	UN	$ 24.522,98	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
769	BOQUILLAS METAL 1/2"+TUERCA	UN	$ 470,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3061	BORNAS PARA PONCHAR CABLES 2 A 4/0	UN	$ 10.100,00	$ -
3904	BORNERA DE CONEXION CON CC. A SEÑALES DE CT Y	UN	$ 365.966,79	Cio 2015 + DANE
3894	BORNERAS DE FUERZA Y CONTROL	UN	$ 73.808,43	Cio 2015 + DANE
3514	BOYA METALICA 1/8 MARCA NSP(LNCL KIT INSTALACIÓN)	UN	$ 94.613,79	Cio 2015 + DANE
3515	BOYA PLASTICA 1/8 MARCA NSP(LNCL KIT INSTALACIÓN)	UN	$ 32.624,56	Cio 2015 + DANE
2912	BRAZO SOPORTE LUMIN HORIZ. 11/4"X1.5 M.UN DOBLEZ	UN	$ 36.112,99	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2910	BRAZO SOPORTE LUMIN TUBO GALV. 11/2"X1.2 M	UN	$ 51.975,00	$ -
3636	BREACKER INDUSTRIAL WEG 100 AMP	UN	$ 498.507,05	Cio 2015 + DANE
3905	BREAKER CAJA MOLD TRIPOLAR 3X200-250A RUP 85KA	UN	$ 539.801,63	Cio 2015 + DANE
2920	BREAKER DE RIEL MONOPOLAR ABB 1 X 40A - 10KA	UN	$ 20.000,00	$ -
2729	BREAKER GRADUABLE 3*(87-125)A 25KA	UN	$ 1,44	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3093	BREAKER INDUSTRIAL ABB FORMULA A1B 100A-25KA	UN	$ 148.400,00	COT.7887 ELCTRICOS LA 36 - SG
2002	BUSHING 1 1/4"	UN	$ 2.350,23	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3084	CABLE ACERO EXTRARESISTENTE 1/4"	ML	$ 1.121,00	$ -
1229	CABLE ACERO GALV. EXTRARESISTENTE 3/8"	ML	$ 3.986,50	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3999	CABLE ACOMETIDA ANTIFRAUDE 2X6+6	ML	$ 5.834,56	Cio 2015 + DANE
1209	CABLE ACSR NO. 1/0	ML	$ 2.518,10	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1212	CABLE ACSR NO. 2	ML	$ 1.665,30	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1213	CABLE ACSR NO. 2/0	ML	$ 3.263,47	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
834	CABLE ALUM. AISL. 2 THW	ML	$ 3.196,32	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3615	CABLE ALUMINIO SERIE 8000 N°2 AWG	ML	$ 3.150,00	SG INTERLECTRICAS
3614	CABLE ALUMINIO SERIE 8000 N°2/0 AWG	ML	$ 6.800,00	SG-INTERLECTRICAS
2841E	CABLE COBRE AISL. 10 THW - 90 C 600V	ML	$ 2.681,00	IDU 2020- COD: 8722
2840E	CABLE COBRE AISL. 12 THW - 90 C 600V	ML	$ 1.353,15	Cio 2015 + DANE
2844E	CABLE COBRE AISL. 6 THW - 90 C 600V	ML	$ 5.398,81	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2842	CABLE COBRE AISL. 8 THW - 90 C 600V	ML	$ 4.674,53	Cio 2015 + DANE

CD=$ 38.958,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

1310 **DATOS GENERALES** ML **Ver Esp Tecn**

318

CONTRATO No. 1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023
SUPERVISOR JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

E 001.019.181 **DATOS ESPECÍFICOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
H.9.28	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12		M/L	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 29.251,20	0,0300	$ 877,54
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 877,54

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3989	CABLE COBRE NO 12 7 HILOS BLANCO		M/L	3,0000	$ 1.909,72	$ 5.729,16
3611	CINTA AISLANTE NEGRA		UN	0,1000	$ 5.148,91	$ 514,89
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 6.234,85

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	195,00%	[illegible]	0,59	$ 29.251,20
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 29.251,20

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 36.363,58
ADMINISTRACION	25%	$ 9.090,90
IMPREVISTOS	1%	$ 363,64
UTILIDAD	5%	$ 1.818,18
AIU	31%	$ 11.272,71
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 47.636,00

(Firma)
(Nombre) R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
Contratista CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre) R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.
Interventor CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	16BQ600	BOQUILLA MET 6" +C/TUERCA		IMPORT	2026/04/08	3,00	43.019,34	129.058,02
2	50CIB58	CINTA BANDIT 5/8 x MT		-	2026/04/08	30,00	2.743,98	82.319,54
3	50HB58	"HEBILLA BANDIT 15.9mm 5/8""		-	2026/04/08	4,00	671,99	2.687,95
4	17CI600	CURVA IMC-RMC LARGA 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	350.000,00	700.000,00
5	14TR600	TUBO RIGID COLMENA 6" x 3M		COLMENA	2026/04/08	2,00	1.097.000,00	2.194.000,00
6	17UI600	UNION IMC 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	1,00	63.602,77	63.602,77
7	26ALE1/0	CABLE ECOLG AL ACSR AISL 1/0 XLPE	20485681	PROCABLES	2026/04/08	115,00	8.300,00	954.500,00
8	71TT22513	TRANS TRIF ACEITE 225KVA 13.200/208-120V AL/AL CHAS-SIN RUEDAS	100251888	SIEMENS	2026/04/08	1,00	24.643.440,00	24.643.440,00
9	50PP12K	PARARRAYO POLIM 12KV 10KA C.HERRAJE *		-	2026/04/08	3,00	87.425,13	262.275,40
10	50CT15K	CORTACIRCT 15KV 100A B110 12KA*		-	2026/04/08	3,00	138.785,96	416.357,87
11	26CPL08B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 8 BL	20486141	PROCABLES	2026/04/08	609,00	5.676,03	3.456.704,95
12	26CPL06N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 6 NG	20486152	PROCABLES	2026/04/08	144,00	9.492,50	1.366.919,91
13	26CPL10B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 10 BL	20486135	PROCABLES	2026/04/08	1.100,00	3.317,30	3.649.034,18
14	74TE10	BORNA CU ESTAN- 35kV 10 H3/16"	3CC1TL1010	CUC	2026/04/08	3,00	645,73	1.937,19
15	74TE06	BORNA CU ESTAN- 35kV 6 H1/4"	3CC1TL1006	CUC	2026/04/08	2,00	883,49	1.766,97
16	74TE08	BORNA CU ESTAN- 35kV 8 H3/16"	3CC1TL1008	CUC	2026/04/08	3,00	803,93	2.411,78
17	26CPL4/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 4/0 NG	20486149	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	75.510,00	125.648.640,00
18	74TE4/0	BORNA CU ESTAN- 35kV 4/0 H1/2"	3CC1TL1140	CUC	2026/04/08	5,00	6.596,88	32.984,40
19	26CPL12N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 12 NG	20486382	PROCABLES	2026/04/08	18.300,00	2.147,02	39.290.389,14
20	26CPL04	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 4 NG	20486154	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	15.386,00	25.602.304,00
21	74TE04	BORNA CU ESTAN- 35kV 4 H1/4"	3CC1TL1004	CUC	2026/04/08	6,00	1.233,64	7.401,87
22	81CTB300	TRANSF CT BARRA 300/5A 0.5S BLOX		BLOX	2026/04/08	1,00	186.006,09	186.006,09
23	53IN3320	TACO IND E.PACT 3x320A 40KA 240V	EZC400N3320N	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	834.152,79	834.152,79
24	26CPL2/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 2/0 NG	20486155	PROCABLES	2026/04/08	928,00	47.700,00	44.265.600,00
25	59T150	TUBO PVC PLASTIMEC 1.1/2"3m	91404	PLASTIMEC	2026/04/08	8,00	9.888,24	79.105,90
26	26CPL250	CABLE LSZH-FR TC 37H CU PRC 250 NG	20486158	PROCABLES	2026/04/08	1.468,00	89.600,00	131.532.800,00
27	74TE250	BORNA CU ESTAN- 35kV 250 H1/2"	3CC1TL1250	CUC	2026/04/08	2,00	7.029,70	14.059,40
28	26CPL02	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 2 NG	20486148	PROCABLES	2026/04/08	367,00	24.277,00	8.909.659,00
29	60T400CO	DUCTO PAVCO TDP 4" x 6m CORRUGADO	2900178	PAVCO	2026/04/08	103,00	57.535,89	5.926.196,95
30	17TE150	TUBO EMT A.S 1.1/2" x 3M		AMERICAN STEEL	2026/04/08	8,00	34.797,58	278.380,65
31	17CE150	CURVA EMT LARGA 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	6.089,36	36.536,19
32	17AEA150	ADAPTADOR EMT ACERO 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	3.046,57	18.279,40

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:	
IVA	:	
TOTAL	:	

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.29	SUMINSTRO E INSTALACION DUCTERÍA SUBTERRANEA PVC 1Ø1-1/2"	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 30.247,01	0,0300	$ 907,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 907,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3025	BANDA PLASTICA SEÑALIZACION NORMA CS 273	ML	1,00	$ 102,10	$ 102,00
24908007 (AIM)	TUBO CONDUIT PVC 1½" TIPO PESADO COLMENA	ML	1,05	$ 5.075,09	$ 5.329,00
25601001 (AIM)	CURVA CONDUIT 90° PVC 1 1/2" C X E	UN	0,20	$ 9.983,33	$ 1.997,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,04	$ 23.502,31	$ 940,09
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	UN	0,04	$ 29.718,00	$ 1.188,72
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 9.556,81

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	0,754	$ 30.247,01
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 30.247,01

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 40.710,82
ADMINISTRACION	25%	$ 10.177,71
IMPREVISTOS	1%	$ 407,11
UTILIDAD	5%	$ 2.035,54
AIU	31%	$ 12.620,36
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 53.331,00

(Firma)
(Nombre) ING. JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Coplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO
25503016	UNIONES, TAPAS Y ESQUINEROS CANAL PVC REF. AMAZONAS	GLB	$ 12.268,90
25503017	UNIONES, TAPAS Y ESQUINEROS CANAL PVC REF. RAINGO	u	$ 12.268,90
25504	PVC PRESION		
25504001	UNION PVCP 1 1/2"	u	$ 3.470,00
25504002	UNION PVCP 1 1/4"	u	$ 2.616,67
25504003	UNION PVCP 1"	u	$ 1.215,67
25504004	UNION PVCP 1/2"	u	$ 473,33
25504005	UNION PVCP 2 1/2"	u	$ 18.259,61
25504006	UNION PVCP 2"	u	$ 5.016,67
25504007	UNION PVCP 3"	u	$ 24.415,00
25504008	UNION PVCP 3/4"	u	$ 840,00
25504009	UNION PVCP 4"	u	$ 61.900,00
25505	CPVC		
25505001	UNION CPVC 1 1/2"	u	$ 15.351,80
25505002	UNION CPVC 1 1/4"	u	$ 25.006,93
25505003	UNION CPVC 1"	u	$ 11.131,33
25505004	UNION CPVC 1/2"	u	$ 1.660,00
25505005	UNION CPVC 2"	u	$ 30.315,64
25505006	UNION CPVC 3/4"	u	$ 2.250,00
25506	PVC SANITARIA		
25506001	UNION PVCS 1 1/2"	u	$ 2.469,34
25506002	UNION PVCS 2"	u	$ 4.775,00
25506003	UNION PVCS 3"	u	$ 4.300,00
25506004	UNION PVCS 4"	u	$ 8.513,33
25506005	UNION PVCS 6"	u	$ 43.466,67
25507	PVC PF+UAD		
25507001	UNION PVC PF + UAD 1/2"	u	$ 5.879,00
25508	ACCESORIO AG		
25508001	UNION AG 1 1/2"	u	$ 5.532,13
25508002	UNION AG 1 1/4"	u	$ 4.394,89
25508003	UNION AG 1"	u	$ 3.030,96
25508004	UNION AG 1/2"	u	$ 1.260,00
25508005	UNION AG 2 1/2"	u	$ 19.701,23
25508006	UNION AG 2"	u	$ 10.153,70
25508007	UNION AG 3"	u	$ 29.097,19
25508008	UNION AG 3/4"	u	$ 10.679,50
256	Curva tubería		
25601	MATERIALES ELECTRICOS		
25601001	CURVA CONDUIT 90° PVC 1 1/2" C X E	u	$ 9.983,33
25601002	CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	u	$ 1.490,33
257	Tee tubería		
25701	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA		
25701001	TEE SANITARIA 2" PAVCO	u	$ 8.295,00
25701002	TEE SANITARIA 3" PAVCO	u	$ 8.650,00
25701003	TEE SANITARIA 4" PAVCO	u	$ 22.275,00
25702	PVC SANITARIA		
25702001	TEE PVCS 1 1/2"	u	$ 7.890,00
25702002	TEE PVCS 2"	u	$ 6.110,89
25702003	TEE PVCS 3"	u	$ 7.669,64
25702004	TEE PVCS 4"	u	$ 15.837,81
25702005	TEE PVCS 6"	u	$ 195.300,00
25703	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC HIDRAULICA		
25703001	TEE PRESIÓN PVC 1/2"	u	$ 960,00
25703002	TEE PRESIÓN PVC 3/4"	u	$ 1.963,33
25703003	TEE PVC PRESIÓN 1"	u	$ 3.633,33
25704	TEE PVC		
25704001	SILLA TEE PVC Ø 400 MM X 160 MM (16" X 6") NOVAFORT	u	$ 341.366,67
25704002	SILLA TEE PVC Ø 450 MM X 160 MM (18" X 6") NOVAFORT	u	$ 337.162,33

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
http://aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO
24908005	TUBO CONDUIT PVC 1 "	m	$ 5.065,67
24908006	TUBO CONDUIT PVC 1 ¼"	m	$ 7.825,67
24908007	TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" TIPO PESADO COLMENA	m	$ 5.075,09
24908008	TUBO CONDUIT PVC 1½"	m	$ 4.838,73
24908009	TUBO CONDUIT PVC 2"	m	$ 15.345,00
24908010	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	$ 3.655,00
24908011	TUBO PVC 3"	m	$ 12.792,02
250	Tubería acueducto y alcantarillado		
25001	TUBERIA AGUAS NEGRAS		
25001001	TUBO A.N. 4" (0.128", 3.25 MM) PESADO	m	$ 49.566,16
25002	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA		
25002001	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 1100MM Ø42"	m	$ 2.621.209,89
25002002	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6"	m	$ 48.066,14
25002003	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8"	m	$ 67.093,17
25002004	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM Ø10"	m	$ 97.992,83
25002005	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315MM Ø12"	m	$ 158.704,13
25002006	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM Ø14"	m	$ 211.315,83
25002007	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16"	m	$ 258.462,00
25002008	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 450MM Ø18"	m	$ 355.045,83
25002009	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 500MM Ø20"	m	$ 435.181,33
25002010	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 600MM Ø24"	m	$ 617.529,22
25002011	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 675MM Ø27"	m	$ 714.030,31
25002012	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 750MM Ø30"	m	$ 922.718,09
25002013	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 825MM Ø33"	m	$ 1.331.119,00
25002014	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 900MM Ø36"	m	$ 1.712.678,78
25002015	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 975MM Ø39"	m	$ 2.291.491,41
25002016	TUBERIA PARED ESTRUCTURAL LISA PVC ALCANTARILLADO DE 1180MM Ø45" TIPO NOVALOC O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIÓN	m	$ 2.949.228,08
25002017	TUBERIA PARED ESTRUCTURAL LISA PVC ALCANTARILLADO DE 1586MM Ø60" TIPO NOVALOC O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIÓN	m	$ 5.563.996,40
25002018	TUBO BAJANTE BLANCO PVC 0,061X0,064 M	m	$ 37.018,00
25002019	TUBO DRENAJE PVC 100 MM (4")	m	$ 36.839,59
25002020	TUBO DRENAJE PVC 65 MM (2-1/2")	m	$ 21.388,08
25002021	TUBO NOVAFORT 6" ALCANTARILLADO	m	$ 64.810,13
25002022	TUBO PVC 20" TIPO RIBLOC	m	$ 299.490,31
25002023	TUBO PVC 23" TIPO RIBLOC	m	$ 382.580,68
25002024	TUBO PVC DRENAJE 160 MM (6") SIN FILTRO	m	$ 90.744,56
25002025	TUBO PVC PRESIÓN 1" 21-200 PSI	m	$ 4.846,65
25002026	TUBO SANITARIO 2" PVC PAVCO	m	$ 10.108,96
25002027	TUBO SANITARIO 3" PVC PAVCO	m	$ 20.797,64
25002028	TUBO SANITARIO 4" PVC PAVCO	m	$ 23.229,16
25002029	TUBO SANITARIO 6" PVC PAVCO	m	$ 61.362,34
25003	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC HIDRAULICA		
25003001	TUBO PRESION 1-1/2" 21-200 PSI PAVCO	m	$ 10.704,77
25003002	TUBO PRESION 2" 21-200 PSI PAVCO	m	$ 13.985,64
25003003	TUBO PVC PRESIÓN 1/2" 13.5-315 PSI	m	$ 3.081,84
25003004	TUBO PVC PRESIÓN 3/4" 21-200 PSI	m	$ 3.259,64
25004	PVC PF+UAD		
25004001	TUBERIA PF + UAD 1/2"	m	$ 2.518,59
25004002	TUBERIA PF + UAD 3/4"	m	$ 5.000,38
251	Elementos plásticos		
25101	TANQUES PLASTICOS		
25101001	CAJA DE INSPECCIÓN OCTOGONAL VERDE PVC 3" MARCA COLEMPAQUES O SIMILAR	u	$ 244.620,14
25101002	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO PVC 5000 LT, TIPO HORIZONTAL MARCA ROTOPLAST O EQUIVALENTE	u	$ 7.527.477,13
25101003	TANQUE CÓNICO DE 1000 LT EN POLIETILENO PARA AGUA POTABLE. CON TAPA	u	$ 476.663,95
25101004	TANQUE CÓNICO DE 500 LT EN POLIETILENO PARA AGUA POTABLE. CON TAPA	u	$ 317.775,97
25101005	TANQUE SÉPTICO TIPO IMHOFF OVOIDE VERDE 2000 LT	u	$ 2.133.542,76
25101006	TRAMPA DE GRASAS 95 LT PVC	u	$ 381.331,16

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
http://aim-meta.gov.co

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021		
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2		FUENTE
2722	CANASTILLAS PASAJUNTAS	KG	$	5.398,53	Registro por defecto
3516	ESTOPEROL PLASTICO INYECTADO MARCA NSP	UN	$	5.894,83	Cio 2015 + DANE
3517	HITO MARCA NSP(INC KIT INSTALACION)	UN	$	34.752,24	Registro por defecto
3850	PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UN	$	1.463,87	Cio 2015 + DANE
2316	PROTECTOR DE ARBOL M-91 (2 TUBOS)	UN	$	197.220,00	Registro por defecto
43B-N	REGISTRO POR DEFECTO				
3482	SELLANTE POLIURETANO	UN	$	40.909,66	Registro por defecto
4069	TRASLAPE VENTANA SISTEMA 744	ML	$	8.080,79	Cio 2015 + DANE
3790	TRATAMIENTO PARA DILATACIONES	M2	$	3.444,39	Cio 2015 + DANE
2672	VARA DE CLAVO (10-12) 6M	ML	$	7.350,00	IDU2020 CODI: 7288
3995	RESORTE SOLDARIN 3 M	UN	$	1.599,18	Cio 2015 + DANE
3478	RETIRO DE SOBRANTES	M3	$	12.916,48	Cio 2015 + DANE
72-N	ROCEADORES				
3901	ALARMA SONORA	UN	$	688.878,67	Cio 2015 + DANE
3752	MALLA BASKET	UN	$	7.380,84	Cio 2015 + DANE
1927	MALLA NYLON GRUESA MICRO FULTBOLL	UN	$	119.900,00	HUGO 2021
122-N	SEÑALIZACION				
N-010	PLACA METÁLICA PARA IDENTIFICACIÓN CAJA DE ACUERDO A NORMA	UN	$	18.450,00	Inge Sandra Galindo Ver coti
3931	PELICULA ANTI RALLAS GRADOS AL 1 % NEGRO	M2	$	23.372,67	Cio 2015 + DANE
3662	PELICULA DE SEGURIDAD TIPO SANBLASTING	M2	$	43.054,92	Cio 2015 + DANE
3932	PELICULA PLATEADO ESPEJO ANTI RALLAS	M2	$	27.063,09	Cio 2015 + DANE
3539	PEDESTAL PARA SEÑAL 60X60	UN	$	348.900,00	$ -
3535	TABLERO SEÑAL SP-SR-SI 60X60CM PAPEL REFLECTIPO 4	UN	$	177.610,14	Cio 2015 + DANE
3536	TABLERO SEÑAL SP-SR-SI 75X75CM PAPEL REFLEC TIPO 4	UN	$	246.746,50	Cio 2015 + DANE
N125E	SEÑAL		$	12.000,00	$ -
3025	BANDA PLASTICA SEÑALIZACION NORMA CS 273	ML	$	102,10	Cio 2015 + DANE
3532	SEÑAL SP(46,47,48)60X60CM TLPO4 ANG 2X2X1/4 CAL16"	UN	$	207.600,00	Registro por defecto
3533	SEÑAL SP-SR-SI60X60CM TLPO4 2X2X1/4 LAM CALI 6"	UN	$	238.740,00	Registro por defecto
3534	SEÑAL SP-SR-SI75X75CM TIPO4 2X2X114 LAM CALI 6"	UN	$	404.362,00	JC
3527M	SEÑAL VERT SI(05-05A05B-05C-06-27 TAB70X90CM POSTE	UN	$	280.260,00	Registro por defecto
3528M	SEÑAL VERT SR(38-39) SI26 LAM 1,5+-0,15MM CINTA RF	UN	$	233.550,00	Registro por defecto
2949	SEÑALIZACION %	%MDEO	$	3.694,11	Cio 2015 + DANE
31A-N	SERVICIOS PUBLICOS				

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021		
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2		FUENTE
3753	2018 SOLDADURA CADWELD 115 GRAMOS	UN	$	21.308,49	Cio 2015 + DANE
672	SOLDADURA 1/4 SOLDATUBOS	GAL	$	87.562,90	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2918	SOLDADURA CADWELLD	UN	$	26.389,74	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2824	ADHESIVO NOVAFORT PAVCO 310 ML	UN	$	62.016,49	DURAN DEL META
679	LIMPIADOR 1/4 SOLDATUBOS	GAL	$	36.522,59	DURAN DEL META
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	$	23.502,31	FERRETERIA CASANARE
2060E	LIMPIADOR REMOVEDOR 760 GR.	UN	$	39.350,00	EASY
691	PEGANTE COLBON MADERA	GAL	$	53.585,28	FERRETERIA CASANARE
665	PEGANTE DENSO FIBRATEX	GAL	$	20.164,99	FERRETERIA CASANARE
2902	PEGANTE EPOXICO SEÑAL VIAL (1.6 KG)	KG	$	34.890,00	HOMECENTER
3503	PELICULA ANTIGRAFITI PARA SEÑALES VERTICALES	M2	$	230.650,11	Cio 2015 + DANE
1355	SILICONA 250 MILI LITROS	UN	$	19.600,93	FERRETERIA CASANARE
2095	SOLDADURA ASW E6011X1/8	KG	$	9.165,90	FERRETERIA CASANARE
1009	SOLDADURA ASW E6013 X 1/8	KG	$	10.533,74	DURAN DEL META
1010	SOLDADURA ASW E6013 X 3/32	KG	$	10.752,31	FERRETERIA CASANARE
1410	SOLDADURA AWS E7018 X1/8" WIS 18	KG	$	9.165,90	FERRETERIA CASANARE
1826	SOLDADURA DE ESTAÑO	KG	$	21.998,17	ROJAS HERMANOS
348	SOLDADURA ELECT. 1/8 WEST ARCO E6011	KG	$	7.332,72	ROJAS HERMANOS
531	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8	KG	$	9.588,95	FERRETERIA CASANARE
1906	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32 6013	KG	$	10.251,29	FERRETERIA CASANARE
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$	29.718,00	$ -
1912E	WALL PLATE AJUSTE SENCILL	UN	$	8.610,98	Cio 2015 + DANE
3318	SOLDADURA EXOTERMICA 115G	UN	$	15.000,00	COT.9609 ELCTRICOS LA 36 - SG
439	LIJA DE AGUA PROFNAL *31*5 GRANO 120-150-180	UN	$	1.692,17	FERRETERIA CASANARE
440	LIJA DE AGUA PROFNAL *31*5 GRANO 220 A 600	UN	$	1.100,00	HOMECENTER
438	LIJA DE AGUA PROFNAL *31*5 GRANO 60-80-100	UN	$	1.692,17	FERRETERIA CASANARE
1883	LIJA PARA MADERA	UN	$	1.692,17	ROJAS HERMANOS
3834	LIMPIADOR 7070	UN	$	2.115,21	DURAN DEL META
1501	LUBRICANTE 500 GR TIPO PAVCO	UN	$	23.842,86	Registro por defecto
2183	MALLA POLISOMBRA AL 80% * 4 M DE ANCHO	M2	$	2.804,77	FERREMETALICAS COLOMBIA
689	MERULEX I.F.S. TRANSPARENTE 3 KG	GAL	$	60.805,19	MADERAS EL VERGEL
813A	MINERAL ALEMAN	KG	$	11.309,31	FERRETERIA CASANARE
814	MINERAL AMERICANO	KG	$	13.000,00	JCG

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X(3x250+1X250)+1x 2/0T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 100.288,50	0,0500	$ 5.014,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 5.014,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 250kcmilCu CPR LHFR-LS 600V 75C CT	ML	12,5000	$ 106.624,00	$ 1.332.800,00
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 2/0 AWGCu UDC LHFR-LS 600V 75C CT	ML	1,2000	$ 56.763,00	$ 68.116,00
COTIZACION	Borna # 250	UN	0,0300	$ 8.365,00	$ 250,95
3061	BORNAS PARA PONCHAR CABLES 2 A 4/0	UN	0,0300	$ 10.100,00	$ 303,00
CONTRACT. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,1000	$ 5.146,91	$ 515,00
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 1.401.984,95

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	2,500	$ 100.288,50
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 100.288,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.507.287,45
ADMINISTRACION	25%	$ 376.821,86
IMPREVISTOS	1%	$ 15.072,87
UTILIDAD	5%	$ 75.364,37
AIU	31%	$ 467.259,11
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 1.974.547,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
2341	BOMBILLO 1000W. METAL HALIDE (OVOIDE/CLAR)	UN	$ 118.056,58	Cio 2015 + DANE
1238	BOMBILLO 70 WAT TUBULAR SODIO	UN	$ 18.076,64	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1301	BOMBILLO METAL HALIDE: 400WTUBULAR	UN	$ 64.812,66	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1242	BOMBILLO TUBULAR CLARA 250 W SODIO	UN	$ 33.427,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2068	BOMBILLO TUBULAR CLARA 400W SODIO	UN	$ 38.073,75	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
733	BOMBILLO TUBULAR CLARO 150 WAT SODIO	UN	$ 24.522,98	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
769	BOQUILLAS METAL 1/2"+TUERCA	UN	$ 470,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3061	BORNAS PARA PONCHAR CABLES 2 A 4/0	UN	$ 10.100,00	$ -
3904	BORNERA DE CONEXION CON CC. A SEÑALES DE CT Y	UN	$ 365.966,79	Cio 2015 + DANE
3894	BORNERAS DE FUERZA Y CONTROL	UN	$ 73.808,43	Cio 2015 + DANE
3514	BOYA METALICA 1/8 MARCA NSP(LNCL KIT INSTALACIÓN)	UN	$ 94.613,79	Cio 2015 + DANE
3515	BOYA PLASTICA 1/8 MARCA NSP(LNCL KIT INSTALACIÓN)	UN	$ 32.624,56	Cio 2015 + DANE
2912	BRAZO SOPORTE LUMIN HORIZ. 11/4"X1.5 M.UN DOBLEZ	UN	$ 36.112,99	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2910	BRAZO SOPORTE LUMIN TUBO GALV. 11/2"X1.2 M	UN	$ 51.975,00	$ -
3636	BREACKER INDUSTRIAL WEG 100 AMP	UN	$ 498.507,05	Cio 2015 + DANE
3905	BREAKER CAJA MOLD TRIPOLAR 3X200-250A RUP 85KA	UN	$ 539.801,63	Cio 2015 + DANE
2920	BREAKER DE RIEL MONOPOLAR ABB 1 X 40A - 10KA	UN	$ 20.000,00	$ -
2729	BREAKER GRADUABLE 3*(87-125)A 25KA	UN	$ 1,44	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3093	BREAKER INDUSTRIAL ABB FORMULA A1B 100A-25KA	UN	$ 148.400,00	COT.7887 ELCTRICOS LA 36 - SG
2002	BUSHING 1 1/4"	UN	$ 2.350,23	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3084	CABLE ACERO EXTRARESISTENTE 1/4"	ML	$ 1.121,00	$ -
1229	CABLE ACERO GALV. EXTRARESISTENTE 3/8"	ML	$ 3.986,50	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3999	CABLE ACOMETIDA ANTIFRAUDE 2X6+6	ML	$ 5.834,56	Cio 2015 + DANE
1209	CABLE ACSR NO. 1/0	ML	$ 2.518,10	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1212	CABLE ACSR NO. 2	ML	$ 1.665,30	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1213	CABLE ACSR NO. 2/0	ML	$ 3.263,47	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
834	CABLE ALUM. AISL. 2 THW	ML	$ 3.196,32	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3615	CABLE ALUMINIO SERIE 8000 N°2 AWG	ML	$ 3.150,00	SG INTERLECTRICAS
3614	CABLE ALUMINIO SERIE 8000 N°2/0 AWG	ML	$ 6.800,00	SG-INTERLECTRICAS
2841E	CABLE COBRE AISL. 10 THW - 90 C 600V	ML	$ 2.681,00	IDU 2020- COD: 8722
2840E	CABLE COBRE AISL. 12 THW - 90 C 600V	ML	$ 1.353,15	Cio 2015 + DANE
2844E	CABLE COBRE AISL. 6 THW - 90 C 600V	ML	$ 5.398,81	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2842	CABLE COBRE AISL. 8 THW - 90 C 600V	ML	$ 4.674,53	Cio 2015 + DANE

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

CD=$ 38.858,00

1310 DATOS GENERALES — ML — Ver Esp Tecn

318

CONTRATO No. 1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023
SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

E 001.019.181 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
H.9,25	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12		ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEQ	$ 29.251,20	0,0300	$ 877,54
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 877,54

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3089	CABLE COBRE NO 12 7 HILOS BLANCO		ML	3,0000	$ 1.906,72	$ 5.720,16
3611	CINTA AISLANTE NEGRA		UN	0,1000	$ 5.146,91	$ 514,69
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 6.234,85

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	35.558,00	195,00%	49.584,10	0,59	$ 29.251,20
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 29.251,20

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 36.363,58
ADMINISTRACION	25%	$ 9.090,90
IMPREVISTOS	1%	$ 363,64
UTILIDAD	5%	$ 1.818,18
AIU	31%	$ 11.272,71
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 47.636,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista
R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre)
Interventor
R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	16BQ600	BOQUILLA MET 6" +C/TUERCA		IMPORT	2026/04/08	3,00	43.019,34	129.058,02
2	50CIB58	CINTA BANDIT 5/8 x MT		-	2026/04/08	30,00	2.743,98	82.319,54
3	50HB58	"HEBILLA BANDIT 15.9mm 5/8""		-	2026/04/08	4,00	671,99	2.687,95
4	17CI600	CURVA IMC-RMC LARGA 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	350.000,00	700.000,00
5	14TR600	TUBO RIGID COLMENA 6" x 3M		COLMENA	2026/04/08	2,00	1.097.000,00	2.194.000,00
6	17UI600	UNION IMC 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	1,00	63.602,77	63.602,77
7	26ALE1/0	CABLE ECOLG AL ACSR AISL 1/0 XLPE	20485681	PROCABLES	2026/04/08	115,00	8.300,00	954.500,00
8	71TT22513	TRANS TRIF ACEITE 225KVA 13.200/208-120V AL/AL CHAS-SIN RUEDAS	100251888	SIEMENS	2026/04/08	1,00	24.643.440,00	24.643.440,00
9	50PP12K	PARARRAYO POLIM 12KV 10KA C.HERRAJE *		-	2026/04/08	3,00	87.425,13	262.275,40
10	50CT15K	CORTACIRCT 15KV 100A B110 12KA*		-	2026/04/08	3,00	138.785,96	416.357,87
11	26CPL08B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 8 BL	20486141	PROCABLES	2026/04/08	609,00	5.676,03	3.456.704,95
12	26CPL06N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 6 NG	20486152	PROCABLES	2026/04/08	144,00	9.492,50	1.366.919,91
13	26CPL10B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 10 BL	20486135	PROCABLES	2026/04/08	1.100,00	3.317,30	3.649.034,18
14	74TE10	BORNA CU ESTAN- 35kV 10 H3/16"	3CC1TL1010	CUC	2026/04/08	3,00	645,73	1.937,19
15	74TE06	BORNA CU ESTAN- 35kV 6 H1/4"	3CC1TL1006	CUC	2026/04/08	2,00	883,49	1.766,97
16	74TE08	BORNA CU ESTAN- 35kV 8 H3/16"	3CC1TL1008	CUC	2026/04/08	3,00	803,93	2.411,78
17	26CPL4/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 4/0 NG	20486149	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	75.510,00	125.648.640,00
18	74TE4/0	BORNA CU ESTAN- 35kV 4/0 H1/2"	3CC1TL1140	CUC	2026/04/08	5,00	6.596,88	32.984,40
19	26CPL12N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 12 NG	20486382	PROCABLES	2026/04/08	18.300,00	2.147,02	39.290.389,14
20	26CPL04	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 4 NG	20486154	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	15.386,00	25.602.304,00
21	74TE04	BORNA CU ESTAN- 35kV 4 H1/4"	3CC1TL1004	CUC	2026/04/08	6,00	1.233,64	7.401,87
22	81CTB300	TRANSF CT BARRA 300/5A 0.5S BLOX		BLOX	2026/04/08	1,00	186.006,09	186.006,09
23	53IN3320	TACO IND E.PACT 3x320A 40KA 240V	EZC400N3320N	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	834.152,79	834.152,79
24	26CPL2/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 2/0 NG	20486155	PROCABLES	2026/04/08	928,00	47.700,00	44.265.600,00
25	59T150	TUBO PVC PLASTIMEC 1.1/2"3m	91404	PLASTIMEC	2026/04/08	8,00	9.888,24	79.105,90
26	26CPL250	CABLE LSZH-FR TC 37H CU PRC 250 NG	20486158	PROCABLES	2026/04/08	1.468,00	89.600,00	131.532.800,00
27	74TE250	BORNA CU ESTAN- 35kV 250 H1/2"	3CC1TL1250	CUC	2026/04/08	2,00	7.029,70	14.059,40
28	26CPL02	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 2 NG	20486148	PROCABLES	2026/04/08	367,00	24.277,00	8.909.659,00
29	60T400CO	DUCTO PAVCO TDP 4" x 6m CORRUGADO	2900178	PAVCO	2026/04/08	103,00	57.535,89	5.926.196,95
30	17TE150	TUBO EMT A.S 1.1/2" x 3M		AMERICAN STEEL	2026/04/08	8,00	34.797,58	278.380,65
31	17CE150	CURVA EMT LARGA 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	6.089,36	36.536,19
32	17AEA150	ADAPTADOR EMT ACERO 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	3.046,57	18.279,40

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 85 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:18
Usuario de Impresión: VILMCC

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 2X(3x250+1X250)+1x 2T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 100.288,50	0,0500	$ 5.014,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 5.014,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 250kcmilCu CPR LHFR-LS 600V 75C CT	ML	8,5000	$ 106.624,00	$ 906.304,00
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 2 AWGCu CPR LHFR-LS 600V 75C CT	ML	1,2000	$ 28.889,00	$ 34.667,00
COTIZACION	Borna # 250	UN	0,0300	$ 8.365,00	$ 251,00
3061	BORNAS PARA PONCHAR CABLES 2 A 4/0	UN	0,0300	$ 10.100,00	$ 303,00
CONTRACT. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,1000	$ 5.146,91	$ 514,69
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 942.039,69

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	2,50	$ 100.288,50
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 100.288,50

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.047.342,19
ADMINISTRACION	25%	$ 261.835,55
IMPREVISTOS	1%	$ 10.473,42
UTILIDAD	5%	$ 52.367,11
AIU	31%	$ 324.676,08
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 1.372.018,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

CD=$ 38.658,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

1310 DATOS GENERALES — ML — Ver Esp Tecn

318

CONTRATO No. 1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023
SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

E 001.019.161 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
H.9,28	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12		ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MOEO	$ 29.251,20	0,0300	$ 877,54
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 877,54

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3999	CABLE COBRE NO 12 7 HILOS BLANCO		ML	3,0000	$ 1.906,72	$ 5.720,16
3611	CINTA AISLANTE NEGRA		UN	0,1000	$ 5.148,91	$ 514,89
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 6.234,85

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1302	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.658,00	195,00%	49.834,10	0,59	$ 29.251,20
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 29.251,20

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 36.363,58
ADMINISTRACION	25%	$ 9.090,90
IMPREVISTOS	1%	$ 363,64
UTILIDAD	5%	$ 1.818,18
AIU	31%	$ 11.272,71
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 47.636,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista
R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre)
Interventor
R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ D.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
2341	BOMBILLO 1000W. METAL HALIDE (OVOIDE/CLAR)	UN	$ 118.056,58	Cio 2015 + DANE
1238	BOMBILLO 70 WAT TUBULAR SODIO	UN	$ 18.076,64	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1301	BOMBILLO METAL HALIDE: 400WTUBULAR	UN	$ 64.812,66	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1242	BOMBILLO TUBULAR CLARA 250 W SODIO	UN	$ 33.427,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2068	BOMBILLO TUBULAR CLARA 400W SODIO	UN	$ 38.073,75	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
733	BOMBILLO TUBULAR CLARO 150 WAT SODIO	UN	$ 24.522,98	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
769	BOQUILLAS METAL 1/2"+TUERCA	UN	$ 470,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3061	BORNAS PARA PONCHAR CABLES 2 A 4/0	UN	$ 10.100,00	$ -
3904	BORNERA DE CONEXION CON CC. A SEÑALES DE CT Y	UN	$ 365.966,79	Cio 2015 + DANE
3894	BORNERAS DE FUERZA Y CONTROL	UN	$ 73.808,43	Cio 2015 + DANE
3514	BOYA METALICA 1/8 MARCA NSP(LNCL KIT INSTALACIÓN)	UN	$ 94.613,79	Cio 2015 + DANE
3515	BOYA PLASTICA 1/8 MARCA NSP(LNCL KIT INSTALACIÓN)	UN	$ 32.624,56	Cio 2015 + DANE
2912	BRAZO SOPORTE LUMIN HORIZ. 11/4"X1.5 M.UN DOBLEZ	UN	$ 36.112,99	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2910	BRAZO SOPORTE LUMIN TUBO GALV. 11/2"X1.2 M	UN	$ 51.975,00	$ -
3636	BREACKER INDUSTRIAL WEG 100 AMP	UN	$ 498.507,05	Cio 2015 + DANE
3905	BREAKER CAJA MOLD TRIPOLAR 3X200-250A RUP 85KA	UN	$ 539.801,63	Cio 2015 + DANE
2920	BREAKER DE RIEL MONOPOLAR ABB 1 X 40A - 10KA	UN	$ 20.000,00	$ -
2729	BREAKER GRADUABLE 3*(87-125)A 25KA	UN	$ 1,44	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3093	BREAKER INDUSTRIAL ABB FORMULA A1B 100A-25KA	UN	$ 148.400,00	COT.7887 ELCTRICOS LA 36 - SG
2002	BUSHING 1 1/4"	UN	$ 2.350,23	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3084	CABLE ACERO EXTRARESISTENTE 1/4"	ML	$ 1.121,00	$ -
1229	CABLE ACERO GALV. EXTRARESISTENTE 3/8"	ML	$ 3.986,50	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3999	CABLE ACOMETIDA ANTIFRAUDE 2X6+6	ML	$ 5.834,56	Cio 2015 + DANE
1209	CABLE ACSR NO. 1/0	ML	$ 2.518,10	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1212	CABLE ACSR NO. 2	ML	$ 1.665,30	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1213	CABLE ACSR NO. 2/0	ML	$ 3.263,47	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
834	CABLE ALUM. AISL. 2 THW	ML	$ 3.196,32	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3615	CABLE ALUMINIO SERIE 8000 N°2 AWG	ML	$ 3.150,00	SG INTERLECTRICAS
3614	CABLE ALUMINIO SERIE 8000 N°2/0 AWG	ML	$ 6.800,00	SG-INTERLECTRICAS
2841E	CABLE COBRE AISL. 10 THW - 90 C 600V	ML	$ 2.681,00	IDU 2020- COD: 8722
2840E	CABLE COBRE AISL. 12 THW - 90 C 600V	ML	$ 1.353,15	Cio 2015 + DANE
2844E	CABLE COBRE AISL. 6 THW - 90 C 600V	ML	$ 5.398,81	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2842	CABLE COBRE AISL. 8 THW - 90 C 600V	ML	$ 4.674,53	Cio 2015 + DANE

NACIONAL DE ELECTRICOS

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

Nit 830.054.002-8

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	16BQ600	BOQUILLA MET 6" +C/TUERCA		IMPORT	2026/04/08	3,00	43.019,34	129.058,02
2	50CIB58	CINTA BANDIT 5/8 x MT		-	2026/04/08	30,00	2.743,98	82.319,54
3	50HB58	"HEBILLA BANDIT 15.9mm 5/8""		-	2026/04/08	4,00	671,99	2.687,95
4	17CI600	CURVA IMC-RMC LARGA 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	350.000,00	700.000,00
5	14TR600	TUBO RIGID COLMENA 6" x 3M		COLMENA	2026/04/08	2,00	1.097.000,00	2.194.000,00
6	17UI600	UNION IMC 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	1,00	63.602,77	63.602,77
7	26ALE1/0	CABLE ECOLG AL ACSR AISL 1/0 XLPE	20485681	PROCABLES	2026/04/08	115,00	8.300,00	954.500,00
8	71TT22513	TRANS TRIF ACEITE 225KVA 13.200/208-120V AL/AL CHAS-SIN RUEDAS	100251888	SIEMENS	2026/04/08	1,00	24.643.440,00	24.643.440,00
9	50PP12K	PARARRAYO POLIM 12KV 10KA C.HERRAJE *		-	2026/04/08	3,00	87.425,13	262.275,40
10	50CT15K	CORTACIRCT 15KV 100A B110 12KA*		-	2026/04/08	3,00	138.785,96	416.357,87
11	26CPL08B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 8 BL	20486141	PROCABLES	2026/04/08	609,00	5.676,03	3.456.704,95
12	26CPL06N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 6 NG	20486152	PROCABLES	2026/04/08	144,00	9.492,50	1.366.919,91
13	26CPL10B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 10 BL	20486135	PROCABLES	2026/04/08	1.100,00	3.317,30	3.649.034,18
14	74TE10	BORNA CU ESTAN- 35kV 10 H3/16"	3CC1TL1010	CUC	2026/04/08	3,00	645,73	1.937,19
15	74TE06	BORNA CU ESTAN- 35kV 6 H1/4"	3CC1TL1006	CUC	2026/04/08	2,00	883,49	1.766,97
16	74TE08	BORNA CU ESTAN- 35kV 8 H3/16"	3CC1TL1008	CUC	2026/04/08	3,00	803,93	2.411,78
17	26CPL4/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 4/0 NG	20486149	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	75.510,00	125.648.640,00
18	74TE4/0	BORNA CU ESTAN- 35kV 4/0 H1/2"	3CC1TL1140	CUC	2026/04/08	5,00	6.596,88	32.984,40
19	26CPL12N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 12 NG	20486382	PROCABLES	2026/04/08	18.300,00	2.147,02	39.290.389,14
20	26CPL04	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 4 NG	20486154	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	15.386,00	25.602.304,00
21	74TE04	BORNA CU ESTAN- 35kV 4 H1/4"	3CC1TL1004	CUC	2026/04/08	6,00	1.233,64	7.401,87
22	81CTB300	TRANSF CT BARRA 300/5A 0.5S BLOX		BLOX	2026/04/08	1,00	186.006,09	186.006,09
23	53IN3320	TACO IND E.PACT 3x320A 40KA 240V	EZC400N3320N	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	834.152,79	834.152,79
24	26CPL2/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 2/0 NG	20486155	PROCABLES	2026/04/08	928,00	47.700,00	44.265.600,00
25	59T150	TUBO PVC PLASTIMEC 1.1/2"3m	91404	PLASTIMEC	2026/04/08	8,00	9.888,24	79.105,90
26	26CPL250	CABLE LSZH-FR TC 37H CU PRC 250 NG	20486158	PROCABLES	2026/04/08	1.468,00	89.600,00	131.532.800,00
27	74TE250	BORNA CU ESTAN- 35kV 250 H1/2"	3CC1TL1250	CUC	2026/04/08	2,00	7.029,70	14.059,40
28	26CPL02	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 2 NG	20486148	PROCABLES	2026/04/08	367,00	24.277,00	8.909.659,00
29	60T400CO	DUCTO PAVCO TDP 4" x 6m CORRUGADO	2900178	PAVCO	2026/04/08	103,00	57.535,89	5.926.196,95
30	17TE150	TUBO EMT A.S 1.1/2" x 3M		AMERICAN STEEL	2026/04/08	8,00	34.797,58	278.380,65
31	17CE150	CURVA EMT LARGA 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	6.089,36	36.536,19
32	17AEA150	ADAPTADOR EMT ACERO 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	3.046,57	18.279,40

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle 15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X6+6+6T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 24.751,20	0,0300	$ 743,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 743,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 6 AWGCu CPR LHFR-LS 600V 75C CT NGO	ML	5,20	$ 11.296,00	$ 58.739,00
COTIZACION	Borna # 6	UN	0,03	$ 1.051,00	$ 31,53
CONTRACT. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,10	$ 5.146,91	$ 514,69
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 59.285,22

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	0,617	$ 24.751,20
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 24.751,20

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 84.779,42
ADMINISTRACION	25%	$ 21.194,86
IMPREVISTOS	1%	$ 847,79
UTILIDAD	5%	$ 4.238,97
AIU	31%	$ 26.281,62
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 111.061,00

(Firma)
(Nombre) ING. JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

CD=$ 38.858,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

1310 DATOS GENERALES — ML — Ver Esp Tecn

318

CONTRATO No. 1279 DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META

CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

E 001.019.181 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
H.9,25	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12		ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 29.251,20	0,0300	$ 877,54
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 877,54

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3009	CABLE COBRE NO 12 7 HILOS BLANCO		ML	3,0000	$ 1.906,72	$ 5.720,16
3611	CINTA AISLANTE NEGRA		UN	0,1000	$ 5.146,91	$ 514,69
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 6.234,85

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn e/ect+2 Ayu (M	25.558,00	195,00%	49.958,10	0,59	$ 29.251,20
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 29.251,20

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 36.363,66
ADMINISTRACION	25%	$ 9.090,90
IMPREVISTOS	1%	$ 363,64
UTILIDAD	5%	$ 1.818,18
AIU	31%	$ 11.272,71
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 47.636,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre)
Interventor

R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	16BQ600	BOQUILLA MET 6" +C/TUERCA		IMPORT	2026/04/08	3,00	43.019,34	129.058,02
2	50CIB58	CINTA BANDIT 5/8 x MT		-	2026/04/08	30,00	2.743,98	82.319,54
3	50HB58	"HEBILLA BANDIT 15.9mm 5/8""		-	2026/04/08	4,00	671,99	2.687,95
4	17CI600	CURVA IMC-RMC LARGA 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	350.000,00	700.000,00
5	14TR600	TUBO RIGID COLMENA 6" x 3M		COLMENA	2026/04/08	2,00	1.097.000,00	2.194.000,00
6	17UI600	UNION IMC 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	1,00	63.602,77	63.602,77
7	26ALE1/0	CABLE ECOLG AL ACSR AISL 1/0 XLPE	20485681	PROCABLES	2026/04/08	115,00	8.300,00	954.500,00
8	71TT22513	TRANS TRIF ACEITE 225KVA 13.200/208-120V AL/AL CHAS-SIN RUEDAS	100251888	SIEMENS	2026/04/08	1,00	24.643.440,00	24.643.440,00
9	50PP12K	PARARRAYO POLIM 12KV 10KA C.HERRAJE *		-	2026/04/08	3,00	87.425,13	262.275,40
10	50CT15K	CORTACIRCT 15KV 100A B110 12KA*		-	2026/04/08	3,00	138.785,96	416.357,87
11	26CPL08B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 8 BL	20486141	PROCABLES	2026/04/08	609,00	5.676,03	3.456.704,95
12	26CPL06N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 6 NG	20486152	PROCABLES	2026/04/08	144,00	9.492,50	1.366.919,91
13	26CPL10B	**CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 10 BL**	20486135	PROCABLES	2026/04/08	1.100,00	3.317,30	3.649.034,18
14	74TE10	**BORNA CU ESTAN- 35kV 10 H3/16"**	3CC1TL1010	CUC	2026/04/08	3,00	645,73	1.937,19
15	74TE06	**BORNA CU ESTAN- 35kV 6 H1/4"**	3CC1TL1006	CUC	2026/04/08	2,00	883,49	1.766,97
16	74TE08	BORNA CU ESTAN- 35kV 8 H3/16"	3CC1TL1008	CUC	2026/04/08	3,00	803,93	2.411,78
17	26CPL4/0	**CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 4/0 NG**	20486149	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	75.510,00	125.648.640,00
18	74TE4/0	BORNA CU ESTAN- 35kV 4/0 H1/2"	3CC1TL1140	CUC	2026/04/08	5,00	6.596,88	32.984,40
19	26CPL12N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 12 NG	20486382	PROCABLES	2026/04/08	18.300,00	2.147,02	39.290.389,14
20	26CPL04	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 4 NG	20486154	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	15.386,00	25.602.304,00
21	74TE04	BORNA CU ESTAN- 35kV 4 H1/4"	3CC1TL1004	CUC	2026/04/08	6,00	1.233,64	7.401,87
22	81CTB300	TRANSF CT BARRA 300/5A 0.5S BLOX		BLOX	2026/04/08	1,00	186.006,09	186.006,09
23	53IN3320	TACO IND E.PACT 3x320A 40KA 240V	EZC400N3320N	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	834.152,79	834.152,79
24	26CPL2/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 2/0 NG	20486155	PROCABLES	2026/04/08	928,00	47.700,00	44.265.600,00
25	59T150	TUBO PVC PLASTIMEC 1.1/2"3m	91404	PLASTIMEC	2026/04/08	8,00	9.888,24	79.105,90
26	26CPL250	CABLE LSZH-FR TC 37H CU PRC 250 NG	20486158	PROCABLES	2026/04/08	1.468,00	89.600,00	131.532.800,00
27	74TE250	BORNA CU ESTAN- 35kV 250 H1/2"	3CC1TL1250	CUC	2026/04/08	2,00	7.029,70	14.059,40
28	26CPL02	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 2 NG	20486148	PROCABLES	2026/04/08	367,00	24.277,00	8.909.659,00
29	60T400CO	DUCTO PAVCO TDP 4" x 6m CORRUGADO	2900178	PAVCO	2026/04/08	103,00	57.535,89	5.926.196,95
30	17TE150	TUBO EMT A.S 1.1/2" x 3M		AMERICAN STEEL	2026/04/08	8,00	34.797,58	278.380,65
31	17CE150	CURVA EMT LARGA 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	6.089,36	36.536,19
32	17AEA150	ADAPTADOR EMT ACERO 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	3.046,57	18.279,40

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO	FAVOR CONSIGNAR EN :
VILMCC	* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA. * CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA. * En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279	DE	2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META		
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH		
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA		

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X1/0+1/0+6T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 59.852,18	0,0500	$ 2.993,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.993,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 1/0 AWGCu UDC LHFR-LS 600V 75C CT	ML	4,30	$ 53.193,00	$ 228.730,00
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 6 AWGCu CPR LHFR-LS 600V 75C CT NGO	ML	1,20	$ 11.296,00	$ 13.555,00
3061	BORNAS PARA PONCHAR CABLES 2 A 4/0	UN	0,03	$ 10.100,00	$ 303,00
COTIZACION	Borna # 6	UN	0,03	$ 1.051,00	$ 31,53
CONTRACT. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,10	$ 5.146,91	$ 515,00
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 243.134,53

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	1,492	$ 59.852,18
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 59.852,18

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 305.979,71
ADMINISTRACION	25%	$ 76.494,93
IMPREVISTOS	1%	$ 3.059,80
UTILIDAD	5%	$ 15.298,99
AIU	31%	$ 94.853,71
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 400.833,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre)
Interventor

ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
R/L Interventoria

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
2341	BOMBILLO 1000W. METAL HALIDE (OVOIDE/CLAR)	UN	$ 118.056,58	Cio 2015 + DANE
1238	BOMBILLO 70 WAT TUBULAR SODIO	UN	$ 18.076,64	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1301	BOMBILLO METAL HALIDE: 400WTUBULAR	UN	$ 64.812,66	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1242	BOMBILLO TUBULAR CLARA 250 W SODIO	UN	$ 33.427,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2068	BOMBILLO TUBULAR CLARA 400W SODIO	UN	$ 38.073,75	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
733	BOMBILLO TUBULAR CLARO 150 WAT SODIO	UN	$ 24.522,98	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
769	BOQUILLAS METAL 1/2"+TUERCA	UN	$ 470,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3061	BORNAS PARA PONCHAR CABLES 2 A 4/0	UN	$ 10.100,00	$ -
3904	BORNERA DE CONEXION CON CC. A SEÑALES DE CT Y	UN	$ 365.966,79	Cio 2015 + DANE
3894	BORNERAS DE FUERZA Y CONTROL	UN	$ 73.808,43	Cio 2015 + DANE
3514	BOYA METALICA 1/8 MARCA NSP(LNCL KIT INSTALACIÓN)	UN	$ 94.613,79	Cio 2015 + DANE
3515	BOYA PLASTICA 1/8 MARCA NSP(LNCL KIT INSTALACIÓN)	UN	$ 32.624,56	Cio 2015 + DANE
2912	BRAZO SOPORTE LUMIN HORIZ. 11/4"X1.5 M.UN DOBLEZ	UN	$ 36.112,99	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2910	BRAZO SOPORTE LUMIN TUBO GALV. 11/2"X1.2 M	UN	$ 51.975,00	$ -
3636	BREACKER INDUSTRIAL WEG 100 AMP	UN	$ 498.507,05	Cio 2015 + DANE
3905	BREAKER CAJA MOLD TRIPOLAR 3X200-250A RUP 85KA	UN	$ 539.801,63	Cio 2015 + DANE
2920	BREAKER DE RIEL MONOPOLAR ABB 1 X 40A - 10KA	UN	$ 20.000,00	$ -
2729	BREAKER GRADUABLE 3*(87-125)A 25KA	UN	$ 1,44	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3093	BREAKER INDUSTRIAL ABB FORMULA A1B 100A-25KA	UN	$ 148.400,00	COT.7887 ELCTRICOS LA 36 - SG
2002	BUSHING 1 1/4"	UN	$ 2.350,23	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3084	CABLE ACERO EXTRARESISTENTE 1/4"	ML	$ 1.121,00	$ -
1229	CABLE ACERO GALV. EXTRARESISTENTE 3/8"	ML	$ 3.986,50	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3999	CABLE ACOMETIDA ANTIFRAUDE 2X6+6	ML	$ 5.834,56	Cio 2015 + DANE
1209	CABLE ACSR NO. 1/0	ML	$ 2.518,10	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1212	CABLE ACSR NO. 2	ML	$ 1.665,30	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1213	CABLE ACSR NO. 2/0	ML	$ 3.263,47	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
834	CABLE ALUM. AISL. 2 THW	ML	$ 3.196,32	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3615	CABLE ALUMINIO SERIE 8000 N°2 AWG	ML	$ 3.150,00	SG INTERLECTRICAS
3614	CABLE ALUMINIO SERIE 8000 N°2/0 AWG	ML	$ 6.800,00	SG-INTERLECTRICAS
2841E	CABLE COBRE AISL. 10 THW - 90 C 600V	ML	$ 2.681,00	IDU 2020- COD: 8722
2840E	CABLE COBRE AISL. 12 THW - 90 C 600V	ML	$ 1.353,15	Cio 2015 + DANE
2844E	CABLE COBRE AISL. 6 THW - 90 C 600V	ML	$ 5.398,81	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2842	CABLE COBRE AISL. 8 THW - 90 C 600V	ML	$ 4.674,53	Cio 2015 + DANE

CD=$ 38.958,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

1310 | DATOS GENERALES | ML | Ver Esp Tecn

318

CONTRATO No. 1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023
SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

E 001.019.181 | DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
H.9.33	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12		ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 29.251,20	0,0300	$ 877,54
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 877,54

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3859	CABLE COBRE NO 12 7 HILOS BLANCO		ML	3,0000	$ 1.906,72	$ 5.720,16
3611	CINTA AISLANTE NEGRA		UN	0,1000	$ 5.146,91	$ 514,69
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 6.234,85

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1302	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect2 Ayu (M	25.559,00	195,00%	49.434,10	0,59	$ 29.251,20
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 29.251,20

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 36.363,58
ADMINISTRACION	25%	$ 9.090,90
IMPREVISTOS	1%	$ 363,64
UTILIDAD	5%	$ 1.818,18
AIU	31%	$ 11.272,71
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 47.636,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre)
Interventor

R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio







Cable Aislado No 1/0 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos Color Negro 31352610801 Metros

Escribe una reseña

$ 44.700

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

Procables

Codigo Interno:	230001011110 230004738175
En Stock:	1323
Unidad de medida:	Metros
Peso :	0.6804 kg
Dimensiones :	Anchura 0.0130 Mts. - Altura 0.0130 Mts. - Profundidad 0.0000 Mts.

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

Cantidad

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07 12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07
FORMA DE PAGO:	Contado

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR
Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO
Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA
Teléfono: 3204752661
Correo: consorcioeducativoar@gmail.com
Contacto:

Despacho a:
Dirección:
Ciudad:
Contacto:
Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	16BQ600	BOQUILLA MET 6" +C/TUERCA		IMPORT	2026/04/08	3,00	43.019,34	129.058,02
2	50CIB58	CINTA BANDIT 5/8 x MT		-	2026/04/08	30,00	2.743,98	82.319,54
3	50HB58	"HEBILLA BANDIT 15.9mm 5/8""		-	2026/04/08	4,00	671,99	2.687,95
4	17CI600	CURVA IMC-RMC LARGA 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	350.000,00	700.000,00
5	14TR600	TUBO RIGID COLMENA 6" x 3M		COLMENA	2026/04/08	2,00	1.097.000,00	2.194.000,00
6	17UI600	UNION IMC 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	1,00	63.602,77	63.602,77
7	26ALE1/0	CABLE ECOLG AL ACSR AISL 1/0 XLPE	20485681	PROCABLES	2026/04/08	115,00	8.300,00	954.500,00
8	71TT22513	TRANS TRIF ACEITE 225KVA 13.200/208-120V AL/AL CHAS-SIN RUEDAS	100251888	SIEMENS	2026/04/08	1,00	24.643.440,00	24.643.440,00
9	50PP12K	PARARRAYO POLIM 12KV 10KA C.HERRAJE *		-	2026/04/08	3,00	87.425,13	262.275,40
10	50CT15K	CORTACIRCT 15KV 100A B110 12KA*		-	2026/04/08	3,00	138.785,96	416.357,87
11	26CPL08B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 8 BL	20486141	PROCABLES	2026/04/08	609,00	5.676,03	3.456.704,95
12	26CPL06N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 6 NG	20486152	PROCABLES	2026/04/08	144,00	9.492,50	1.366.919,91
13	26CPL10B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 10 BL	20486135	PROCABLES	2026/04/08	1.100,00	3.317,30	3.649.034,18
14	74TE10	BORNA CU ESTAN- 35kV 10 H3/16"	3CC1TL1010	CUC	2026/04/08	3,00	645,73	1.937,19
15	74TE06	BORNA CU ESTAN- 35kV 6 H1/4"	3CC1TL1006	CUC	2026/04/08	2,00	883,49	1.766,97
16	74TE08	BORNA CU ESTAN- 35kV 8 H3/16"	3CC1TL1008	CUC	2026/04/08	3,00	803,93	2.411,78
17	26CPL4/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 4/0 NG	20486149	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	75.510,00	125.648.640,00
18	74TE4/0	BORNA CU ESTAN- 35kV 4/0 H1/2"	3CC1TL1140	CUC	2026/04/08	5,00	6.596,88	32.984,40
19	26CPL12N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 12 NG	20486382	PROCABLES	2026/04/08	18.300,00	2.147,02	39.290.389,14
20	26CPL04	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 4 NG	20486154	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	15.386,00	25.602.304,00
21	74TE04	BORNA CU ESTAN- 35kV 4 H1/4"	3CC1TL1004	CUC	2026/04/08	6,00	1.233,64	7.401,87
22	81CTB300	TRANSF CT BARRA 300/5A 0.5S BLOX		BLOX	2026/04/08	1,00	186.006,09	186.006,09
23	53IN3320	TACO IND E.PACT 3x320A 40KA 240V	EZC400N3320N	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	834.152,79	834.152,79
24	26CPL2/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 2/0 NG	20486155	PROCABLES	2026/04/08	928,00	47.700,00	44.265.600,00
25	59T150	TUBO PVC PLASTIMEC 1.1/2"3m	91404	PLASTIMEC	2026/04/08	8,00	9.888,24	79.105,90
26	26CPL250	CABLE LSZH-FR TC 37H CU PRC 250 NG	20486158	PROCABLES	2026/04/08	1.468,00	89.600,00	131.532.800,00
27	74TE250	BORNA CU ESTAN- 35kV 250 H1/2"	3CC1TL1250	CUC	2026/04/08	2,00	7.029,70	14.059,40
28	26CPL02	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 2 NG	20486148	PROCABLES	2026/04/08	367,00	24.277,00	8.909.659,00
29	60T400CO	DUCTO PAVCO TDP 4" x 6m CORRUGADO	2900178	PAVCO	2026/04/08	103,00	57.535,89	5.926.196,95
30	17TE150	TUBO EMT A.S 1.1/2" x 3M		AMERICAN STEEL	2026/04/08	8,00	34.797,58	278.380,65
31	17CE150	CURVA EMT LARGA 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	6.089,36	36.536,19
32	17AEA150	ADAPTADOR EMT ACERO 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	3.046,57	18.279,40

COMENTARIOS:

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO	FAVOR CONSIGNAR EN :
VILMCC	* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA. * CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA. * En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CIRCUITO RAMAL EN CABLE CU 3X10F+10N+10T LIBRE HALOGENOS EN DUCTO ELECTRICO.	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 31.370,24	0,0300	$ 941,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 941,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 10 AWGCu(B) LHFRLS 600V 75°C CT NGO	ML	5,40	$ 3.947,00	$ 21.314,00
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	0,50	$ 1.600,00	$ 800,00
COTIZACION	Borna # 10	UN	0,03	$ 768,00	$ 23,04
CONTRACT. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,10	$ 5.146,91	$ 515,00
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 22.652,04

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	0,78	$ 31.370,24
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 31.370,24

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 54.963,28
ADMINISTRACION	25%	$ 13.740,82
IMPREVISTOS	1%	$ 549,63
UTILIDAD	5%	$ 2.748,16
AIU	31%	$ 17.038,62
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 72.002,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

CD=$ 38.958,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

1310 DATOS GENERALES — ML — Ver Eap Tecn

318

CONTRATO No. 1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023
SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

E 001.019.181 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
H.9,25	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12		ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 29.251,20	0,0300	$ 877,54
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 877,54

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3089	CABLE COBRE NO 12 7 HILOS BLANCO		ML	3,0000	$ 1.906,72	$ 5.720,16
3611	CINTA AISLANTE NEGRA		UN	0,1000	$ 5.146,91	$ 514,69
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 6.234,85

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.559,00	195,00%	49.951,20	0,59	$ 29.251,20
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 29.251,20

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 36.363,58
ADMINISTRACION	25%	$ 9.090,90
IMPREVISTOS	1%	$ 363,64
UTILIDAD	5%	$ 1.818,18
AIU	31%	$ 11.272,71
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 47.636,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre)
Interventor

R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ D.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07 12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07
FORMA DE PAGO:	Contado

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	16BQ600	BOQUILLA MET 6" +C/TUERCA		IMPORT	2026/04/08	3,00	43.019,34	129.058,02
2	50CIB58	CINTA BANDIT 5/8 x MT		-	2026/04/08	30,00	2.743,98	82.319,54
3	50HB58	"HEBILLA BANDIT 15.9mm 5/8"""		-	2026/04/08	4,00	671,99	2.687,95
4	17CI600	CURVA IMC-RMC LARGA 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	350.000,00	700.000,00
5	14TR600	TUBO RIGID COLMENA 6" x 3M		COLMENA	2026/04/08	2,00	1.097.000,00	2.194.000,00
6	17UI600	UNION IMC 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	1,00	63.602,77	63.602,77
7	26ALE1/0	CABLE ECOLG AL ACSR AISL 1/0 XLPE	20485681	PROCABLES	2026/04/08	115,00	8.300,00	954.500,00
8	71TT22513	TRANS TRIF ACEITE 225KVA 13.200/208-120V AL/AL CHAS-SIN RUEDAS	100251888	SIEMENS	2026/04/08	1,00	24.643.440,00	24.643.440,00
9	50PP12K	PARARRAYO POLIM 12KV 10KA C.HERRAJE *		-	2026/04/08	3,00	87.425,13	262.275,40
10	50CT15K	CORTACIRCT 15KV 100A B110 12KA*		-	2026/04/08	3,00	138.785,96	416.357,87
11	26CPL08B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 8 BL	20486141	PROCABLES	2026/04/08	609,00	5.676,03	3.456.704,95
12	26CPL06N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 6 NG	20486152	PROCABLES	2026/04/08	144,00	9.492,50	1.366.919,91
13	26CPL10B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 10 BL	20486135	PROCABLES	2026/04/08	1.100,00	3.317,30	3.649.034,18
14	74TE10	BORNA CU ESTAN- 35kV 10 H3/16"	3CC1TL1010	CUC	2026/04/08	3,00	645,73	1.937,19
15	74TE06	BORNA CU ESTAN- 35kV 6 H1/4"	3CC1TL1006	CUC	2026/04/08	2,00	883,49	1.766,97
16	74TE08	BORNA CU ESTAN- 35kV 8 H3/16"	3CC1TL1008	CUC	2026/04/08	3,00	803,93	2.411,78
17	26CPL4/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 4/0 NG	20486149	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	75.510,00	125.648.640,00
18	74TE4/0	BORNA CU ESTAN- 35kV 4/0 H1/2"	3CC1TL1140	CUC	2026/04/08	5,00	6.596,88	32.984,40
19	26CPL12N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 12 NG	20486382	PROCABLES	2026/04/08	18.300,00	2.147,02	39.290.389,14
20	26CPL04	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 4 NG	20486154	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	15.386,00	25.602.304,00
21	74TE04	BORNA CU ESTAN- 35kV 4 H1/4"	3CC1TL1004	CUC	2026/04/08	6,00	1.233,64	7.401,87
22	81CTB300	TRANSF CT BARRA 300/5A 0.5S BLOX		BLOX	2026/04/08	1,00	186.006,09	186.006,09
23	53IN3320	TACO IND E.PACT 3x320A 40KA 240V	EZC400N3320N	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	834.152,79	834.152,79
24	26CPL2/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 2/0 NG	20486155	PROCABLES	2026/04/08	928,00	47.700,00	44.265.600,00
25	59T150	TUBO PVC PLASTIMEC 1.1/2"3m	91404	PLASTIMEC	2026/04/08	8,00	9.888,24	79.105,90
26	26CPL250	CABLE LSZH-FR TC 37H CU PRC 250 NG	20486158	PROCABLES	2026/04/08	1.468,00	89.600,00	131.532.800,00
27	74TE250	BORNA CU ESTAN- 35kV 250 H1/2"	3CC1TL1250	CUC	2026/04/08	2,00	7.029,70	14.059,40
28	26CPL02	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 2 NG	20486148	PROCABLES	2026/04/08	367,00	24.277,00	8.909.659,00
29	60T400CO	DUCTO PAVCO TDP 4" x 6m CORRUGADO	2900178	PAVCO	2026/04/08	103,00	57.535,89	5.926.196,95
30	17TE150	TUBO EMT A.S 1.1/2" x 3M		AMERICAN STEEL	2026/04/08	8,00	34.797,58	278.380,65
31	17CE150	CURVA EMT LARGA 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	6.089,36	36.536,19
32	17AEA150	ADAPTADOR EMT ACERO 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	3.046,57	18.279,40

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

Nit.901.075.762

Cotizacion No. 260126

Señores: **CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH**	Ejectivo Comercial: **ASTRID MARIN**
Atencion: Ing Yeison Gómez	Tel: (57 2) 3876470
Nit: 901687301	Cel: 3102121877
Ciudad: Villavicencio Meta	Correo: **ingenieroventas2@smt.com.co**
E-mail: Consorciomh@cyg.com.co	Fecha de Cotizacion: 26/01/2026

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	ENTREGA
1	256	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	1	$ 1.345	$ 1.345	8 A 10 DIAS
2	254	SEPARADOR INTERNO PARA BANDEJAS PORTA CABLES	UN	1	$ 78.502	$ 78.502	8 A 10 DIAS
3	321	CONECTOR DE ELEMENTOS AL-CU DESDE 6 HASTA 2/0 AWG	UN	1	$ 98.194	$ 98.194	8 A 10 DIAS
4	322	UNIÓN DE ALAMBRON	UN	1	$ 57.671	$ 57.671	8 A 10 DIAS
					SUBTOTAL	$ 235.712	
					IVA 19%	$ 44.785	
					TOTAL	$ 280.497	

ESTA OFERTA ES VALIDA POR LAS CANTIDADES TOTALES, SI ESTAS CAMBIAN EL PRECIO PUEDE VARIAR.

OBSERVACIONES: UNIDADES DISPONIBLES SALVO PREVIA VENTA.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Dias
FORMA DE PAGO: CREDITO CORRIENTE
NO SE RECIBE DEVOLUCION NI CAMBIO DEL PRODUCTO
MONEDA: Material cotizado en PESOS

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.35	SUMINSTRO E INSTALACION DUCTERÍA SUBTERRANEA PVC TRAFICO PESADO 1Ø4"	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 31.851,63	0,0300	$ 956,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 956,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3025	BANDA PLASTICA SEÑALIZACION NORMA CS 273	ML	1,00	$ 102,10	$ 102,00
COTIZACION	TUBO CONDUIT PVC DB 4"	ML	1,05	$ 21.162,00	$ 22.220,00
COTIZACION	CURVA CONDUIT 90° PVC 4" C X E	UN	0,05	$ 25.900,00	$ 1.295,00
COTIZACION	TERMINAL CONDUIT PVC 4"	UN	0,10	$ 25.300,00	$ 2.530,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,04	$ 23.502,31	$ 940,09
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	UN	0,04	$ 29.718,00	$ 1.188,72
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 28.275,81

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	0,794	$ 31.851,63
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 31.851,63

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 61.083,44
ADMINISTRACION	25%	$ 15.270,86
IMPREVISTOS	1%	$ 610,83
UTILIDAD	5%	$ 3.054,17
AIU	31%	$ 18.935,87
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 80.019,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021		
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2		FUENTE
2722	CANASTILLAS PASAJUNTAS	KG	$	5.398,53	Registro por defecto
3516	ESTOPEROL PLASTICO INYECTADO MARCA NSP	UN	$	5.894,83	Cio 2015 + DANE
3517	HITO MARCA NSP(INC KIT INSTALACION)	UN	$	34.752,24	Registro por defecto
3850	PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UN	$	1.463,87	Cio 2015 + DANE
2316	PROTECTOR DE ARBOL M-91 (2 TUBOS)	UN	$	197.220,00	Registro por defecto
43B-N	REGISTRO POR DEFECTO				
3482	SELLANTE POLIURETANO	UN	$	40.909,66	Registro por defecto
4069	TRASLAPE VENTANA SISTEMA 744	ML	$	8.080,79	Cio 2015 + DANE
3790	TRATAMIENTO PARA DILATACIONES	M2	$	3.444,39	Cio 2015 + DANE
2672	VARA DE CLAVO (10-12) 6M	ML	$	7.350,00	IDU2020 CODI: 7288
3995	RESORTE SOLDARIN 3 M	UN	$	1.599,18	Cio 2015 + DANE
3478	RETIRO DE SOBRANTES	M3	$	12.916,48	Cio 2015 + DANE
72-N	ROCEADORES				
3901	ALARMA SONORA	UN	$	688.878,67	Cio 2015 + DANE
3752	MALLA BASKET	UN	$	7.380,84	Cio 2015 + DANE
1927	MALLA NYLON GRUESA MICRO FULTBOLL	UN	$	119.900,00	HUGO 2021
122-N	SEÑALIZACION				
N-010	PLACA METÁLICA PARA IDENTIFICACIÓN CAJA DE ACUERDO A NORMA	UN	$	18.450,00	Inge Sandra Galindo Ver coti
3931	PELICULA ANTI RALLAS GRADOS AL 1 % NEGRO	M2	$	23.372,67	Cio 2015 + DANE
3662	PELICULA DE SEGURIDAD TIPO SANBLASTING	M2	$	43.054,92	Cio 2015 + DANE
3932	PELICULA PLATEADO ESPEJO ANTI RALLAS	M2	$	27.063,09	Cio 2015 + DANE
3539	PEDESTAL PARA SEÑAL 60X60	UN	$	348.900,00	$ -
3535	TABLERO SEÑAL SP-SR-SI 60X60CM PAPEL REFLECTIPO 4	UN	$	177.610,14	Cio 2015 + DANE
3536	TABLERO SEÑAL SP-SR-SI 75X75CM PAPEL REFLEC TIPO 4	UN	$	246.746,50	Cio 2015 + DANE
N125E	SEÑAL		$	12.000,00	$ -
3025	BANDA PLASTICA SEÑALIZACION NORMA CS 273	ML	$	102,10	Cio 2015 + DANE
3532	SEÑAL SP(46,47,48)60X60CM TLPO4 ANG 2X2X1/4 CAL16"	UN	$	207.600,00	Registro por defecto
3533	SEÑAL SP-SR-SI60X60CM TLPO4 2X2X1/4 LAM CALI 6"	UN	$	238.740,00	Registro por defecto
3534	SEÑAL SP-SR-SI75X75CM TIPO4 2X2X114 LAM CALI 6"	UN	$	404.362,00	JC
3527M	SEÑAL VERT SI(05-05A05B-05C-06-27 TAB70X90CM POSTE	UN	$	280.260,00	Registro por defecto
3528M	SEÑAL VERT SR(38-39) SI26 LAM 1,5+-0,15MM CINTA RF	UN	$	233.550,00	Registro por defecto
2949	SEÑALIZACION %	%MDEO	$	3.694,11	Cio 2015 + DANE
31A-N	SERVICIOS PUBLICOS				

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021		
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2		FUENTE
3753	2018 SOLDADURA CADWELD 115 GRAMOS	UN	$	21.308,49	Cio 2015 + DANE
672	SOLDADURA 1/4 SOLDATUBOS	GAL	$	87.562,90	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2918	SOLDADURA CADWELLD	UN	$	26.389,74	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2824	ADHESIVO NOVAFORT PAVCO 310 ML	UN	$	62.016,49	DURAN DEL META
679	LIMPIADOR 1/4 SOLDATUBOS	GAL	$	36.522,59	DURAN DEL META
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	$	23.502,31	FERRETERIA CASANARE
2060E	LIMPIADOR REMOVEDOR 760 GR.	UN	$	39.350,00	EASY
691	PEGANTE COLBON MADERA	GAL	$	53.585,28	FERRETERIA CASANARE
665	PEGANTE DENSO FIBRATEX	GAL	$	20.164,99	FERRETERIA CASANARE
2902	PEGANTE EPOXICO SEÑAL VIAL (1.6 KG)	KG	$	34.890,00	HOMECENTER
3503	PELICULA ANTIGRAFITI PARA SEÑALES VERTICALES	M2	$	230.650,11	Cio 2015 + DANE
1355	SILICONA 250 MILI LITROS	UN	$	19.600,93	FERRETERIA CASANARE
2095	SOLDADURA ASW E6011X1/8	KG	$	9.165,90	FERRETERIA CASANARE
1009	SOLDADURA ASW E6013 X 1/8	KG	$	10.533,74	DURAN DEL META
1010	SOLDADURA ASW E6013 X 3/32	KG	$	10.752,31	FERRETERIA CASANARE
1410	SOLDADURA AWS E7018 X1/8" WIS 18	KG	$	9.165,90	FERRETERIA CASANARE
1826	SOLDADURA DE ESTAÑO	KG	$	21.998,17	ROJAS HERMANOS
348	SOLDADURA ELECT. 1/8 WEST ARCO E6011	KG	$	7.332,72	ROJAS HERMANOS
531	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8	KG	$	9.588,95	FERRETERIA CASANARE
1906	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32 6013	KG	$	10.251,29	FERRETERIA CASANARE
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$	29.718,00	$ -
1912E	WALL PLATE AJUSTE SENCILL	UN	$	8.610,98	Cio 2015 + DANE
3318	SOLDADURA EXOTERMICA 115G	UN	$	15.000,00	COT.9609 ELCTRICOS LA 36 - SG
439	LIJA DE AGUA PROFNAL *31*5 GRANO 120-150-180	UN	$	1.692,17	FERRETERIA CASANARE
440	LIJA DE AGUA PROFNAL *31*5 GRANO 220 A 600	UN	$	1.100,00	HOMECENTER
438	LIJA DE AGUA PROFNAL *31*5 GRANO 60-80-100	UN	$	1.692,17	FERRETERIA CASANARE
1883	LIJA PARA MADERA	UN	$	1.692,17	ROJAS HERMANOS
3834	LIMPIADOR 7070	UN	$	2.115,21	DURAN DEL META
1501	LUBRICANTE 500 GR TIPO PAVCO	UN	$	23.842,86	Registro por defecto
2183	MALLA POLISOMBRA AL 80% * 4 M DE ANCHO	M2	$	2.804,77	FERREMETALICAS COLOMBIA
689	MERULEX I.F.S. TRANSPARENTE 3 KG	GAL	$	60.805,19	MADERAS EL VERGEL
813A	MINERAL ALEMAN	KG	$	11.309,31	FERRETERIA CASANARE
814	MINERAL AMERICANO	KG	$	13.000,00	JCG

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3753	2018 SOLDADURA CADWELD 115 GRAMOS	UN	$ 21.308,49	Cio 2015 + DANE
672	SOLDADURA 1/4 SOLDATUBOS	GAL	$ 87.562,90	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2918	SOLDADURA CADWELLD	UN	$ 26.389,74	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2824	ADHESIVO NOVAFORT PAVCO 310 ML	UN	$ 62.016,49	DURAN DEL META
679	LIMPIADOR 1/4 SOLDATUBOS	GAL	$ 36.522,59	DURAN DEL META
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	$ 23.502,31	FERRETERIA CASANARE
2060E	LIMPIADOR REMOVEDOR 760 GR.	UN	$ 39.350,00	EASY
691	PEGANTE COLBON MADERA	GAL	$ 53.585,28	FERRETERIA CASANARE
665	PEGANTE DENSO FIBRATEX	GAL	$ 20.164,99	FERRETERIA CASANARE
2902	PEGANTE EPOXICO SEÑAL VIAL (1.6 KG)	KG	$ 34.890,00	HOMECENTER
3503	PELICULA ANTIGRAFITI PARA SEÑALES VERTICALES	M2	$ 230.650,11	Cio 2015 + DANE
1355	SILICONA 250 MILI LITROS	UN	$ 19.600,93	FERRETERIA CASANARE
2095	SOLDADURA ASW E6011X1/8	KG	$ 9.165,90	FERRETERIA CASANARE
1009	SOLDADURA ASW E6013 X 1/8	KG	$ 10.533,74	DURAN DEL META
1010	SOLDADURA ASW E6013 X 3/32	KG	$ 10.752,31	FERRETERIA CASANARE
1410	SOLDADURA AWS E7018 X1/8" WIS 18	KG	$ 9.165,90	FERRETERIA CASANARE
1826	SOLDADURA DE ESTAÑO	KG	$ 21.998,17	ROJAS HERMANOS
348	SOLDADURA ELECT. 1/8 WEST ARCO E6011	KG	$ 7.332,72	ROJAS HERMANOS
531	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8	KG	$ 9.588,95	FERRETERIA CASANARE
1906	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32 6013	KG	$ 10.251,29	FERRETERIA CASANARE
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$ 29.718,00	$ -
1912E	WALL PLATE AJUSTE SENCILL	UN	$ 8.610,98	Cio 2015 + DANE
3318	SOLDADURA EXOTERMICA 115G	UN	$ 15.000,00	COT.9609 ELCTRICOS LA 36 - SG
439	LIJA DE AGUA PROFNAL *31*5 GRANO 120-150-180	UN	$ 1.692,17	FERRETERIA CASANARE
440	LIJA DE AGUA PROFNAL *31*5 GRANO 220 A 600	UN	$ 1.100,00	HOMECENTER
438	LIJA DE AGUA PROFNAL *31*5 GRANO 60-80-100	UN	$ 1.692,17	FERRETERIA CASANARE
1883	LIJA PARA MADERA	UN	$ 1.692,17	ROJAS HERMANOS
3834	LIMPIADOR 7070	UN	$ 2.115,21	DURAN DEL META
1501	LUBRICANTE 500 GR TIPO PAVCO	UN	$ 23.842,86	Registro por defecto
2183	MALLA POLISOMBRA AL 80% * 4 M DE ANCHO	M2	$ 2.804,77	FERREMETALICAS COLOMBIA
689	MERULEX I.F.S. TRANSPARENTE 3 KG	GAL	$ 60.805,19	MADERAS EL VERGEL
813A	MINERAL ALEMAN	KG	$ 11.309,31	FERRETERIA CASANARE
814	MINERAL AMERICANO	KG	$ 13.000,00	JCG

IGEL
Ingeniería y Gestión Eléctrica

COT 714A

Bogotá, 14 de Enero de 2026

Señores:
CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH
Atn: Ing. Yeison Gómez
Villavicencio Meta

NIT: 901687301

Referencia: Colegio Alfonso Lopez Pompeya

Respetados señores: Consorcio educación C&G MH

En atención a la solicitud realizada, nos complace presentar a las cantidades y valores de la referencia, realizada según la mejor interpretación de la información brindada por ustedes.

	LÍNEA 1 - TABLEROS Y ARMARIOS				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V.UNIT	V.TOTAL
1	CORAZA AMERICANA 4"	ML	1	COP 71.731	COP 71.731
2	CURVA 90° GALVANIZADO IMC 6"	UN	1	COP 1.581.378	COP 1.581.378
3	CURVA CONDUIT 90° PVC 1 1/2" C X E	UN	1	COP 8.389	COP 8.389
4	CURVA CONDUIT 90° PVC 1" C X E	UN	1	COP 1.214	COP 1.214
5	CURVA CONDUIT 90° PVC 4" C X E	UN	1	COP 21.765	COP 21.765
6	CURVA EMT 1-1/2	UN	1	COP 23.288	COP 23.288
7	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 6"	UN	1	COP 92.928	COP 92.928
8	TERMINAL CONDUIT PVC 1"	UN	1	COP 1.008	COP 1.008
9	TERMINAL CONDUIT PVC 4"	UN	1	COP 22.749	COP 22.749
10	TERMINAL CORAZA AMERICANA 4"	UN	1	COP 118.749	COP 118.749
11	TERMINAL EMT 1-1/2"	UN	1	COP 22.749	COP 22.749
12	TUBO CONDUIT METÁLICO 1" X 3 METROS TIPO IMC	ML	1	COP 70.059	COP 70.059
13	TUBO CONDUIT PVC 1½" tipo pesado	ML	1	COP 23.018	COP 23.018
14	TUBO CONDUIT PVC TDP 4" CORRUGADO	ML	1	COP 69.160	COP 69.160
15	TUBO EMT 1-1/2	ML	1	COP 36.516	COP 36.516
16	TUBO GALVANIZADO IMC 6" X 3 M	ML	1	COP 1.804.903	COP 1.804.903
				Subtotal Línea 1	3.969.602,90
				IVA 19 %	754.224,55
				SUBTOTAL PROYECTO	COP 4.723.827

OBSERVACIONES :

- La oferta se basa principalmente en las cantidades, especificaciones técnicas y planos enviadas por ustedes.
- El valor ofertado para suministro incluye: entrega de los materiales en plataforma de camión en la ciudad de Bogotá.
- Los precios NO Incluyen el IVA. En cada una de las facturas, vendrá discriminado el IVA.
- Forma de pago: 30% Anticipo en orden de compra, 20% contra despacho de material de país de origen, 30% para entrega de material en sitio y el 20% restante, facturado a 30 días
- Validez de la oferta : Treinta días.
- El valor de las obras extras que se presenten durante la ejecución del contrato se pactará entre las partes previo análisis de precios.
- El contratante entregará al contratista la zona donde se van a realizar los trabajos, en condiciones que permitan la iniciación inmediata de los mismos, la energía eléctrica requerida para

Atentamente,

Juan Diego Pabón C.
Gerente de Proyectos
IGEL Ingeniería y Gestión Eléctrica
Movil: (57) 317 3688985
E-mail: juan.pabon@igel.com.co

Nit.901.075.762

Cotizacion No. 260225

Señores: **CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH**	Ejectivo Comercial: **ASTRID MARIN**
Atencion: Ing Yeison Gómez	Tel: (57 2) 3876470
Nit: 901687301	Cel: 3102121877
Ciudad: Villavicencio Meta	Correo: **ingenieroventas2@smt.com.co**
E-mail: Consorciomh@cyg.com.co	Fecha de Cotizacion: 11/02/2026

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	ENTREGA
1	6503	Coraza americana 4"	ML	1	$ 73.883	$ 73.883	8 A 10 DIAS
2	6508	Curva 90° galvanizado IMC 6"	UN	1	$ 1.477.924	$ 1.477.924	8 A 10 DIAS
3	6511	Curva conduit 90° PVC 1 1/2" C X E	UN	1	$ 8.641	$ 8.641	8 A 10 DIAS
4	6513	Curva conduit 90° PVC 1" C X E	UN	1	$ 1.134	$ 1.134	8 A 10 DIAS
5	6518	Curva conduit 90° PVC 4" C X E	UN	1	$ 22.418	$ 22.418	8 A 10 DIAS
6	6519	Curva EMT 1-1/2	UN	1	$ 21.765	$ 21.765	8 A 10 DIAS
7	6524	Union metalica galvanizada IMC 6"	UN	1	$ 86.849	$ 86.849	8 A 10 DIAS
8	6527	Terminal conduit PVC 1"	UN	1	$ 1.039	$ 1.039	8 A 10 DIAS
9	6530	Terminal conduit PVC 4"	UN	1	$ 21.261	$ 21.261	8 A 10 DIAS
10	6533	Terminal coraza americana 4"	UN	1	$ 122.311	$ 122.311	8 A 10 DIAS
11	6536	Terminal EMT 1-1/2"	UN	1	$ 21.261	$ 21.261	8 A 10 DIAS
12	6530	Tubo conduit metálico 1" X 3 metros tipo IMC	ML	1	$ 72.161	$ 72.161	8 A 10 DIAS
13	6533	Tubo conduit PVC 1½" tipo pesado	ML	1	$ 21.513	$ 21.513	8 A 10 DIAS
14	6536	Tubo conduit PVC 4" tubo conduit PVC TDP 4" corrugado	ML	1	$ 71.234	$ 71.234	8 A 10 DIAS
15	6537	Tubo EMT 1-1/2	ML	1	$ 34.127	$ 34.127	8 A 10 DIAS
16	6538	Tubo galvanizado IMC 6" X 3 M	ML	1	$ 1.859.050	$ 1.859.050	8 A 10 DIAS
					SUBTOTAL	$ 3.916.568	
					IVA 19%	$ 744.148	
					TOTAL	$ 4.660.715	

ESTA OFERTA ES VALIDA POR LAS CANTIDADES TOTALES, SI ESTAS CAMBIAN EL PRECIO PUEDE VARIAR.

OBSERVACIONES: UNIDADES DISPONIBLES SALVO PREVIA VENTA.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Dias
FORMA DE PAGO: CREDITO CORRIENTE
NO SE RECIBE DEVOLUCION NI CAMBIO DEL PRODUCTO
MONEDA: Material cotizado en PESOS









Tubo PVC DB 4 x 6 MT Tubo Pesado

Escribe una reseña

$ 106.700

IVA incluido (precio sujeto a existencias - no incluye transporte este se calculara al finalizar la compra)

plastimec TUBOSA Gerfor

Codigo Interno:	750005000246
En Stock:	108
Unidad de medida:	Unidad
Peso :	13.5960 kg
Dimensiones :	Anchura 0.1900 Mts. – Altura 0.1900 Mts. – Profundidad 6.0000 Mts.

Conozca marcas disponibles para esta cantidad

Cantidad

1 COMPRAR

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279	DE	2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META		
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH		
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA		

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.36	SUMINSTRO E INSTALACION DUCTO EMT 1Ø1,1/2""	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 30.728,40	0,0300	$ 922,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 922,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3025	BANDA PLASTICA SEÑALIZACION NORMA CS 273	ML	1,00	$ 102,10	$ 102,00
COTIZACION	TUBO EMT 1-1/2	ML	1,05	$ 13.803,00	$ 14.493,00
COTIZACION	CURVA EMT 1-1/2	UN	0,05	$ 7.246,00	$ 362,00
COTIZACION	TERMINAL EMT 1-1/2"	UN	0,05	$ 3.625,00	$ 181,25
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 15.138,25

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	0,766	$ 30.728,40
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 30.728,40

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 46.788,65
ADMINISTRACION	25%	$ 11.697,16
IMPREVISTOS	1%	$ 467,89
UTILIDAD	5%	$ 2.339,43
AIU	31%	$ 14.504,48
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 61.293,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre)
Interventor

ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
R/L Interventoria

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021		
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2		FUENTE
2722	CANASTILLAS PASAJUNTAS	KG	$	5.398,53	Registro por defecto
3516	ESTOPEROL PLASTICO INYECTADO MARCA NSP	UN	$	5.894,83	Cio 2015 + DANE
3517	HITO MARCA NSP(INC KIT INSTALACION)	UN	$	34.752,24	Registro por defecto
3850	PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UN	$	1.463,87	Cio 2015 + DANE
2316	PROTECTOR DE ARBOL M-91 (2 TUBOS)	UN	$	197.220,00	Registro por defecto
43B-N	REGISTRO POR DEFECTO				
3482	SELLANTE POLIURETANO	UN	$	40.909,66	Registro por defecto
4069	TRASLAPE VENTANA SISTEMA 744	ML	$	8.080,79	Cio 2015 + DANE
3790	TRATAMIENTO PARA DILATACIONES	M2	$	3.444,39	Cio 2015 + DANE
2672	VARA DE CLAVO (10-12) 6M	ML	$	7.350,00	IDU2020 CODI: 7288
3995	RESORTE SOLDARIN 3 M	UN	$	1.599,18	Cio 2015 + DANE
3478	RETIRO DE SOBRANTES	M3	$	12.916,48	Cio 2015 + DANE
72-N	ROCEADORES				
3901	ALARMA SONORA	UN	$	688.878,67	Cio 2015 + DANE
3752	MALLA BASKET	UN	$	7.380,84	Cio 2015 + DANE
1927	MALLA NYLON GRUESA MICRO FULTBOLL	UN	$	119.900,00	HUGO 2021
122-N	SEÑALIZACION				
N-010	PLACA METÁLICA PARA IDENTIFICACIÓN CAJA DE ACUERDO A NORMA	UN	$	18.450,00	Inge Sandra Galindo Ver coti
3931	PELICULA ANTI RALLAS GRADOS AL 1 % NEGRO	M2	$	23.372,67	Cio 2015 + DANE
3662	PELICULA DE SEGURIDAD TIPO SANBLASTING	M2	$	43.054,92	Cio 2015 + DANE
3932	PELICULA PLATEADO ESPEJO ANTI RALLAS	M2	$	27.063,09	Cio 2015 + DANE
3539	PEDESTAL PARA SEÑAL 60X60	UN	$	348.900,00	$ -
3535	TABLERO SEÑAL SP-SR-SI 60X60CM PAPEL REFLECTIPO 4	UN	$	177.610,14	Cio 2015 + DANE
3536	TABLERO SEÑAL SP-SR-SI 75X75CM PAPEL REFLEC TIPO 4	UN	$	246.746,50	Cio 2015 + DANE
N125E	SEÑAL		$	12.000,00	$ -
3025	BANDA PLASTICA SEÑALIZACION NORMA CS 273	ML	$	102,10	Cio 2015 + DANE
3532	SEÑAL SP(46,47,48)60X60CM TLPO4 ANG 2X2X1/4 CAL16"	UN	$	207.600,00	Registro por defecto
3533	SEÑAL SP-SR-SI60X60CM TLPO4 2X2X1/4 LAM CALI 6"	UN	$	238.740,00	Registro por defecto
3534	SEÑAL SP-SR-SI75X75CM TIPO4 2X2X114 LAM CALI 6"	UN	$	404.362,00	JC
3527M	SEÑAL VERT SI(05-05A05B-05C-06-27 TAB70X90CM POSTE	UN	$	280.260,00	Registro por defecto
3528M	SEÑAL VERT SR(38-39) SI26 LAM 1,5+-0,15MM CINTA RF	UN	$	233.550,00	Registro por defecto
2949	SEÑALIZACION %	%MDEO	$	3.694,11	Cio 2015 + DANE
31A-N	SERVICIOS PUBLICOS				

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR
Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO
Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA
Teléfono: 3204752661
Correo: consorcioeducativoar@gmail.com
Contacto:

Despacho a:
Dirección:
Ciudad:
Contacto:
Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	16BQ600	BOQUILLA MET 6" +C/TUERCA		IMPORT	2026/04/08	3,00	43.019,34	129.058,02
2	50CIB58	CINTA BANDIT 5/8 x MT		-	2026/04/08	30,00	2.743,98	82.319,54
3	50HB58	"HEBILLA BANDIT 15.9mm 5/8""		-	2026/04/08	4,00	671,99	2.687,95
4	17CI600	CURVA IMC-RMC LARGA 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	350.000,00	700.000,00
5	14TR600	TUBO RIGID COLMENA 6" x 3M		COLMENA	2026/04/08	2,00	1.097.000,00	2.194.000,00
6	17UI600	UNION IMC 6"		AMERICAN STEEL	2026/04/08	1,00	63.602,77	63.602,77
7	26ALE1/0	CABLE ECOLG AL ACSR AISL 1/0 XLPE	20485681	PROCABLES	2026/04/08	115,00	8.300,00	954.500,00
8	71TT22513	TRANS TRIF ACEITE 225KVA 13.200/208-120V AL/AL CHAS-SIN RUEDAS	100251888	SIEMENS	2026/04/08	1,00	24.643.440,00	24.643.440,00
9	50PP12K	PARARRAYO POLIM 12KV 10KA C.HERRAJE *		-	2026/04/08	3,00	87.425,13	262.275,40
10	50CT15K	CORTACIRCT 15KV 100A B110 12KA*		-	2026/04/08	3,00	138.785,96	416.357,87
11	26CPL08B	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 8 BL	20486141	PROCABLES	2026/04/08	609,00	5.676,03	3.456.704,95
12	26CPL06N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 6 NG	20486152	PROCABLES	2026/04/08	144,00	9.492,50	1.366.919,91
13	26CPL10B	**CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 10 BL**	20486135	PROCABLES	2026/04/08	1.100,00	3.317,30	3.649.034,18
14	74TE10	**BORNA CU ESTAN- 35kV 10 H3/16"**	3CC1TL1010	CUC	2026/04/08	3,00	645,73	1.937,19
15	74TE06	**BORNA CU ESTAN- 35kV 6 H1/4"**	3CC1TL1006	CUC	2026/04/08	2,00	883,49	1.766,97
16	74TE08	BORNA CU ESTAN- 35kV 8 H3/16"	3CC1TL1008	CUC	2026/04/08	3,00	803,93	2.411,78
17	26CPL4/0	**CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 4/0 NG**	20486149	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	75.510,00	125.648.640,00
18	74TE4/0	BORNA CU ESTAN- 35kV 4/0 H1/2"	3CC1TL1140	CUC	2026/04/08	5,00	6.596,88	32.984,40
19	26CPL12N	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 12 NG	20486382	PROCABLES	2026/04/08	18.300,00	2.147,02	39.290.389,14
20	26CPL04	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 4 NG	20486154	PROCABLES	2026/04/08	1.664,00	15.386,00	25.602.304,00
21	74TE04	BORNA CU ESTAN- 35kV 4 H1/4"	3CC1TL1004	CUC	2026/04/08	6,00	1.233,64	7.401,87
22	81CTB300	TRANSF CT BARRA 300/5A 0.5S BLOX		BLOX	2026/04/08	1,00	186.006,09	186.006,09
23	53IN3320	TACO IND E.PACT 3x320A 40KA 240V	EZC400N3320N	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	834.152,79	834.152,79
24	26CPL2/0	CABLE LSZH-FR TC 19H CU PRC 2/0 NG	20486155	PROCABLES	2026/04/08	928,00	47.700,00	44.265.600,00
25	59T150	TUBO PVC PLASTIMEC 1.1/2"3m	91404	PLASTIMEC	2026/04/08	8,00	9.888,24	79.105,90
26	26CPL250	CABLE LSZH-FR TC 37H CU PRC 250 NG	20486158	PROCABLES	2026/04/08	1.468,00	89.600,00	131.532.800,00
27	74TE250	BORNA CU ESTAN- 35kV 250 H1/2"	3CC1TL1250	CUC	2026/04/08	2,00	7.029,70	14.059,40
28	26CPL02	CABLE LSZH-FR TC 7H CU PRC 2 NG	20486148	PROCABLES	2026/04/08	367,00	24.277,00	8.909.659,00
29	60T400CO	DUCTO PAVCO TDP 4" x 6m CORRUGADO	2900178	PAVCO	2026/04/08	103,00	57.535,89	5.926.196,95
30	17TE150	TUBO EMT A.S 1.1/2" x 3M		AMERICAN STEEL	2026/04/08	8,00	34.797,58	278.380,65
31	17CE150	CURVA EMT LARGA 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	6.089,36	36.536,19
32	17AEA150	ADAPTADOR EMT ACERO 1.1/2"		IMPORT	2026/04/08	6,00	3.046,57	18.279,40

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO	FAVOR CONSIGNAR EN :
VILMCC	* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA. * CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA. * En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.37	SUMINSTRO E INSTALACION DUCTO EN PVC 1Ø1"	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 21.862,89	0,0300	$ 656,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 656,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3025	BANDA PLASTICA SEÑALIZACION NORMA CS 273	ML	1,00	$ 102,10	$ 102,00
794	TUBO CONDUIT PVC 1"	ML	1,05	$ 4.002,11	$ 4.202,00
COTIZACION	CURVA CONDUIT 90° PVC 1" C X E	UN	0,05	$ 982,00	$ 49,00
COTIZACION	TERMINAL CONDUIT PVC 1"	UN	0,05	$ 698,00	$ 34,90
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,04	$ 23.502,31	$ 940,09
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	UN	0,04	$ 29.718,00	$ 1.188,72
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 6.516,71

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	0,545	$ 21.862,89
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 21.862,89

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 29.035,61
ADMINISTRACION	25%	$ 7.258,90
IMPREVISTOS	1%	$ 290,36
UTILIDAD	5%	$ 1.451,78
AIU	31%	$ 9.001,04
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 38.037,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021		
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2		FUENTE
2722	CANASTILLAS PASAJUNTAS	KG	$	5.398,53	Registro por defecto
3516	ESTOPEROL PLASTICO INYECTADO MARCA NSP	UN	$	5.894,83	Cio 2015 + DANE
3517	HITO MARCA NSP(INC KIT INSTALACION)	UN	$	34.752,24	Registro por defecto
3850	PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UN	$	1.463,87	Cio 2015 + DANE
2316	PROTECTOR DE ARBOL M-91 (2 TUBOS)	UN	$	197.220,00	Registro por defecto
43B-N	REGISTRO POR DEFECTO				
3482	SELLANTE POLIURETANO	UN	$	40.909,66	Registro por defecto
4069	TRASLAPE VENTANA SISTEMA 744	ML	$	8.080,79	Cio 2015 + DANE
3790	TRATAMIENTO PARA DILATACIONES	M2	$	3.444,39	Cio 2015 + DANE
2672	VARA DE CLAVO (10-12) 6M	ML	$	7.350,00	IDU2020 CODI: 7288
3995	RESORTE SOLDARIN 3 M	UN	$	1.599,18	Cio 2015 + DANE
3478	RETIRO DE SOBRANTES	M3	$	12.916,48	Cio 2015 + DANE
72-N	ROCEADORES				
3901	ALARMA SONORA	UN	$	688.878,67	Cio 2015 + DANE
3752	MALLA BASKET	UN	$	7.380,84	Cio 2015 + DANE
1927	MALLA NYLON GRUESA MICRO FULTBOLL	UN	$	119.900,00	HUGO 2021
122-N	SEÑALIZACION				
N-010	PLACA METÁLICA PARA IDENTIFICACIÓN CAJA DE ACUERDO A NORMA	UN	$	18.450,00	Inge Sandra Galindo Ver coti
3931	PELICULA ANTI RALLAS GRADOS AL 1 % NEGRO	M2	$	23.372,67	Cio 2015 + DANE
3662	PELICULA DE SEGURIDAD TIPO SANBLASTING	M2	$	43.054,92	Cio 2015 + DANE
3932	PELICULA PLATEADO ESPEJO ANTI RALLAS	M2	$	27.063,09	Cio 2015 + DANE
3539	PEDESTAL PARA SEÑAL 60X60	UN	$	348.900,00	$ -
3535	TABLERO SEÑAL SP-SR-SI 60X60CM PAPEL REFLECTIPO 4	UN	$	177.610,14	Cio 2015 + DANE
3536	TABLERO SEÑAL SP-SR-SI 75X75CM PAPEL REFLEC TIPO 4	UN	$	246.746,50	Cio 2015 + DANE
N125E	SEÑAL		$	12.000,00	$ -
3025	BANDA PLASTICA SEÑALIZACION NORMA CS 273	ML	$	102,10	Cio 2015 + DANE
3532	SEÑAL SP(46,47,48)60X60CM TLPO4 ANG 2X2X1/4 CAL16"	UN	$	207.600,00	Registro por defecto
3533	SEÑAL SP-SR-SI60X60CM TLPO4 2X2X1/4 LAM CALI 6"	UN	$	238.740,00	Registro por defecto
3534	SEÑAL SP-SR-SI75X75CM TIPO4 2X2X114 LAM CALI 6"	UN	$	404.362,00	JC
3527M	SEÑAL VERT SI(05-05A05B-05C-06-27 TAB70X90CM POSTE	UN	$	280.260,00	Registro por defecto
3528M	SEÑAL VERT SR(38-39) SI26 LAM 1,5+-0,15MM CINTA RF	UN	$	233.550,00	Registro por defecto
2949	SEÑALIZACION %	%MDEO	$	3.694,11	Cio 2015 + DANE
31A-N	SERVICIOS PUBLICOS				

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3859	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	UN	$ 1.050,00	SG INTERLECTRICAS
1121	TUBO CONDUIT DUCTO PVC 3"	ML	$ 12.355,50	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1253	TUBO CONDUIT EB PVC 4" DUCTO	ML	$ 14.546,41	Cio 2015 + DANE
802	TUBO CONDUIT EMT 1/2"	ML	$ 2.637,00	EAAV 23010
799	TUBO CONDUIT EMT 2"	ML	$ 8.839,79	Cio 2015 + DANE
925	TUBO CONDUIT METALICO 1 " E= 3.2 MM	ML	$ 6.876,10	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
926	TUBO CONDUIT METALICO 1/2"	ML	$ 9.822,63	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1285	TUBO CONDUIT METALICO 3"	ML	$ 87.294,31	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3056	TUBO CONDUIT METALICO GALV IMC 4"	ML	$ 118.850,00	INTER ELECTRICAS COD 740001000024
794	TUBO CONDUIT PVC 1 "	ML	$ 4.002,11	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
798	TUBO CONDUIT PVC 1 1/2"	ML	$ 4.190,13	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1120	TUBO CONDUIT PVC 1 1/2"	ML	$ 4.190,13	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1393	TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" TIPO PESADO COLMENA	ML	$ 4.901,91	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1392	TUBO CONDUIT PVC 1 1/4" TIPO PESADO COLMENA	ML	$ 8.383,00	EAAV 23013
1391	TUBO CONDUIT PVC 1" TIPO PESADO COLMENA	ML	$ 3.083,00	SG INTERLECTRICAS
796	TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	$ 1.544,44	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3984	TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	$ 4.673,61	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3732	TUBO PVC CONDUIT 1 1/2"	ML	$ 4.190,13	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
795	TUBO CONDUIT PVC 2"	ML	$ 7.755,00	SG INTERLECTRICAS
1394	TUBO CONDUIT PVC 2" TIPO PESADO COLMENA	ML	$ 12.357,00	EAAV 23015
1395	TUBO CONDUIT PVC 3" TIPO PESADO COLMENA	ML	$ 22.503,00	EAAV 23017
797	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	$ 2.233,00	SG INTERLECTRICAS
1389	TUBO CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO COLMENA	ML	$ 3.743,00	EAAV 23011
N-008	TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 2"	ML	$ 19.633,00	Inge Sandra Galindo Ver coti

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3753	2018 SOLDADURA CADWELD 115 GRAMOS	UN	$ 21.308,49	Cio 2015 + DANE
672	SOLDADURA 1/4 SOLDATUBOS	GAL	$ 87.562,90	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2918	SOLDADURA CADWELLD	UN	$ 26.389,74	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2824	ADHESIVO NOVAFORT PAVCO 310 ML	UN	$ 62.016,49	DURAN DEL META
679	LIMPIADOR 1/4 SOLDATUBOS	GAL	$ 36.522,59	DURAN DEL META
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	$ 23.502,31	FERRETERIA CASANARE
2060E	LIMPIADOR REMOVEDOR 760 GR.	UN	$ 39.350,00	EASY
691	PEGANTE COLBON MADERA	GAL	$ 53.585,28	FERRETERIA CASANARE
665	PEGANTE DENSO FIBRATEX	GAL	$ 20.164,99	FERRETERIA CASANARE
2902	PEGANTE EPOXICO SEÑAL VIAL (1.6 KG)	KG	$ 34.890,00	HOMECENTER
3503	PELICULA ANTIGRAFITI PARA SEÑALES VERTICALES	M2	$ 230.650,11	Cio 2015 + DANE
1355	SILICONA 250 MILI LITROS	UN	$ 19.600,93	FERRETERIA CASANARE
2095	SOLDADURA ASW E6011X1/8	KG	$ 9.165,90	FERRETERIA CASANARE
1009	SOLDADURA ASW E6013 X 1/8	KG	$ 10.533,74	DURAN DEL META
1010	SOLDADURA ASW E6013 X 3/32	KG	$ 10.752,31	FERRETERIA CASANARE
1410	SOLDADURA AWS E7018 X1/8" WIS 18	KG	$ 9.165,90	FERRETERIA CASANARE
1826	SOLDADURA DE ESTAÑO	KG	$ 21.998,17	ROJAS HERMANOS
348	SOLDADURA ELECT. 1/8 WEST ARCO E6011	KG	$ 7.332,72	ROJAS HERMANOS
531	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8	KG	$ 9.588,95	FERRETERIA CASANARE
1906	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32 6013	KG	$ 10.251,29	FERRETERIA CASANARE
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	$ 29.718,00	$ -
1912E	WALL PLATE AJUSTE SENCILL	UN	$ 8.610,98	Cio 2015 + DANE
3318	SOLDADURA EXOTERMICA 115G	UN	$ 15.000,00	COT.9609 ELCTRICOS LA 36 - SG
439	LIJA DE AGUA PROFNAL *31*5 GRANO 120-150-180	UN	$ 1.692,17	FERRETERIA CASANARE
440	LIJA DE AGUA PROFNAL *31*5 GRANO 220 A 600	UN	$ 1.100,00	HOMECENTER
438	LIJA DE AGUA PROFNAL *31*5 GRANO 60-80-100	UN	$ 1.692,17	FERRETERIA CASANARE
1883	LIJA PARA MADERA	UN	$ 1.692,17	ROJAS HERMANOS
3834	LIMPIADOR 7070	UN	$ 2.115,21	DURAN DEL META
1501	LUBRICANTE 500 GR TIPO PAVCO	UN	$ 23.842,86	Registro por defecto
2183	MALLA POLISOMBRA AL 80% * 4 M DE ANCHO	M2	$ 2.804,77	FERREMETALICAS COLOMBIA
689	MERULEX I.F.S. TRANSPARENTE 3 KG	GAL	$ 60.805,19	MADERAS EL VERGEL
813A	MINERAL ALEMAN	KG	$ 11.309,31	FERRETERIA CASANARE
814	MINERAL AMERICANO	KG	$ 13.000,00	JCG

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
33	58CP100	CURVA PVC LARGA 1"		-	2026/04/08	2,00	825,87	1.651,75
34	60A100	ADAPT PVC PAVCO 1" VD	2900812	PAVCO	2026/04/08	4,00	586,74	2.346,95
35	59T100	TUBO PVC PLASTIMEC 1" 3m	91402	PLASTIMEC	2026/04/08	68,00	5.016,32	341.109,46
36	17TI400	TUBO IMC A.S 4" x 3M		IMPORT	2026/04/08	2,00	291.165,83	582.331,66
37	17CM400	CORAZA METAL 4" L.TIGHT		TECNICORAZA	2026/04/08	15,00	47.299,87	709.498,05
38	17CR400	CONECTOR LT RECTO 4" A.S		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	49.623,53	99.247,06
39	64P303015P	CAJA PASO PROE 30x30x15c CHAPA	1211E00195	PROELECTRICOS	2026/04/08	4,00	51.630,05	206.520,22
40	46TWAC12BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-12 ESP.TOT	TWRAC-12BO	LEGRAND	2026/04/08	2,00	310.574,88	621.149,76
41	46TWAC18BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-18 ESP.TOT	TWRAC-18BO	LEGRAND	2026/04/08	2,00	364.105,47	728.210,95
42	46TWAC24BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-24 ESP.TOT	TWRAC-24BO	LEGRAND	2026/04/08	4,00	398.095,28	1.592.381,11
43	46TWAC30BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-30 ESP.TOT	TWRAC-30BO	LEGRAND	2026/04/08	5,00	476.304,11	2.381.520,56
44	53IN3080	TACO IND E.PACT 3x80A 25KA 240V	EZC100N3080	SCHNEIDER	2026/04/08	2,00	181.057,97	362.115,94
45	53IN3050	TACO IND E.PACT 3x50A 10KA 240V	EZC100B3050	SCHNEIDER	2026/04/08	4,00	172.444,87	689.779,47
46	53IN3060	TACO IND E.PACT 3x60A 10KA 240V	EZC100B3060	SCHNEIDER	2026/04/08	3,00	172.444,87	517.334,60
47	53IN3040	TACO IND E.PACT 3x40A 10KA 240V	EZC100B3040	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	172.444,87	172.444,87
48	46DSE1020	TACO ENCHUF DSE 1x20A LX	DSE-1020	LEGRAND	2026/04/08	15,00	13.252,33	198.784,91
49	46DSE2020	TACO ENCHUF DSE 2x20A LX	DSE-2020	LEGRAND	2026/04/08	12,00	37.563,62	450.763,39
50	46DSE1030	TACO ENCHUF DSE 1x30A LX	DSE-1030	LEGRAND	2026/04/08	10,00	13.252,33	132.523,27
51	26EPL312	CABLE ENCAU PRC 600V 105C LSZH-TC-FR 3x12	31376222301C	PROCABLES	2026/04/08	100,00	9.042,19	904.218,84
52	15CT24	CANAL TROQ 2x4" 3m LAM GAL C16		-	2026/04/08	15,00	19.009,51	285.142,63
53	26EP216	CABLE ENCAU PRC 600V 90C TC-FR-SR 2x16	20484392	PROCABLES	2026/04/08	30,00	2.866,54	85.996,11
54	61AA08	ALAMBRON ALUMINIO 8mm		IMPORT	2026/04/08	900,00	2.572,81	2.315.526,75
55	17TI100	TUBO IMC A.S 1" x 3M		IMPORT	2026/04/08	8,00	39.774,81	318.198,46
56	26CAP1/0	CABLE AL8000 PRC THHW 1/0	20485650	PROCABLES	2026/04/08	231,00	4.812,84	1.111.766,04
57	74RKS25	CONECT SPLITBOL 2-1/0AWG PF50	PF50	CUC	2026/04/08	20,00	20.223,82	404.476,40
58	61CT8	CONECTOR TUB AL 8mm 1/0-2/0 SPAT	SPAT	-	2026/04/08	75,00	13.838,56	1.037.892,15
59	61PCA100	PUNTA CAPT LISA C.BASE ALUM 5/8 100cm	PCA100	-	2026/04/08	42,00	41.195,29	1.730.202,01
60	61SP82	SOPORTE ALAMB-ALUM 8-10 ALTURA 16mm DEHNsnap	204002	DEHN	2026/04/08	42,00	5.436,92	228.350,56
61	26CD06	CABLE DESNUDO 7H CU 6 RETIE	20486014	PROCABLES	2026/04/08	610,00	7.162,82	4.369.319,96

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:	
IVA	:	
TOTAL	:	

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle 15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.38	SUMINSTRO E INSTALACION EN DUCTO IMC 1Ø4"	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 64.706,14	0,0300	$ 1.941,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.941,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3092 Lista alcaldia 2021	CURVA 90° GALVANIZADO IMC 4"	UN	0,30	$ 153.360,00	$ 46.008,00
3657 Lista alcaldia 2021	TUBO METALICO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 4" X 3	ML	0,33	$ 364.212,61	$ 121.428,00
3055 Lista alcandia	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 4"	UN	0,30	$ 21.400,00	$ 6.420,00
CONTRACT. E.5.3	RIEL CHANEL 2X4 3m TROQUELADO	UN	0,10	$ 55.900,00	$ 5.590,00
COTIZACION	VARILLA ROSCADA 3/8"	UN	0,20	$ 11.900,00	$ 2.380,00
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 181.826,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	1,613	$ 64.706,14
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 64.706,14

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 248.473,14
ADMINISTRACION	25%	$ 62.118,29
IMPREVISTOS	1%	$ 2.484,73
UTILIDAD	5%	$ 12.423,66
AIU	31%	$ 77.026,67
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 325.500,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No.?1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3630	CONTADOR DE ENERGIA ACTIVA Y REACTIVA 5 A	UN	$ 4.050.371,60	Cio 2015 + DANE
931	CONTADOR MONOFASICO 15-60A	UN	$ 71.250,00	$ -
933E	CONTADOR TRIFASICO 20-80A	UN	$ 290.040,00	$ -
3607	CONTADOR TRIFASICO DE 30 AMPERIOS ENAC3	UN	$ 445.433,87	Cio 2015 + DANE
3595	CONTENEDOR REMANUF (RESTAURANTE)40FT CARGU	UN	$ 24.139.870,76	Cio 2015 + DANE
3924	CONTROLADOR LOCAL 8GRUPOS VEH/PEAT 32 PLANEL	UN	$ 32.146.030,93	Cio 2015 + DANE
3566	CONTROLADOR PARA MINI REFLECTOR DMX	UN	$ 10.365.936,18	Cio 2015 + DANE
3869	CORREA EQUIPOTENCIAL ALUMION 30 CM	UN	$ 71.290,33	Cio 2015 + DANE
1196	CORTACIRCUITO MONOPOLAR DE 15 KV	UN	$ 146.680,00	COT.8724 ELCTRICOS LA 36 - SG
4110	CRUCETA 2-1/2" X1/4"X2,5M	UN	$ 166.068,96	Cio 2015 + DANE
1183	CRUCETA METALICA (21 /2"*3/16") X 2M	UN	$ 65.893,78	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1190	CRUCETA METALICA (21/2*1/4) X 2M	UN	$ 90.300,00	SG INTERLECTRICAS
2242	CRUCETA METALICA (3*1/4) X 4M	UN	$ 236.512,50	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
3035	CRUCETA METALICA ANG. (3*1/4) X 4 M	UN	$ 206.368,00	INTER ELECTRICAS
3037	CRUCETA METALICA ANG. (3*1/4) X 6 M	UN	$ 300.625,00	INTER ELECTRICAS
2974	CUNAS TIPO FREYSSINET	UN	$ 13.743,12	Registro por defecto
3092	CURVA 90° GALVANIZADO IMC 4"	UN	$ 153.360,00	INTER ELECTRICAS
3166	CURVA IMC 1 1/2"	UN	$ 15.249,00	INTER ELECTRICAS
3986	CURVA PVC 3"	UN	$ 10.072,42	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3656	CURVA PVC DE 4"	UN	$ 29.778,01	Cio 2015 + DANE
2324	DIAGONAL EN ANG 1 1/2"*1 1/2"*3/16"*0.68 M	UN	$ 14.226,00	COT.8236 ELCTRICOS LA 36 - SG
1181	DIAGONAL RECTA METAL 1 1/2"X3/16" X 68 CM	UN	$ 14.705,35	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1195	DIAGONAL RECTA METAL 11/2"X3/16"X1,1 MTS	UN	$ 17.127,00	$ -
4111	DIAGONAL RECTA METALICA 1,1M	UN	$ 22.803,97	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
4029	DOMO PUNTA DIAMANTE CALIBRE 3 MM COLOR HUMO	M2	$ 344.439,33	Cio 2015 + DANE
3201	DOTACION INDUSTRIAL (POLAINAS, CARETAS, CASCO,	UN	$ 246.028,10	Cio 2015 + DANE
3886	DPS 3 POLOS NEUTRO CLASE II 150V	UN	$ 1.784.392,57	Cio 2015 + DANE
3067	DUCTO PVC 3" TIPO DB	ML	$ 15.383,00	SG INTERLECTRICAS
1160	DUCTO PVC 4" X 6 M	ML	$ 11.825,00	$ -
3024	DUCTO PVC 6X6 MTS TIPO TDP CORRUGADO	ML	$ 99.663,00	$ 112.171
3748	DUCTO PVC DE 3/4	ML	$ 1.586,88	Cio 2015 + DANE
2972	DUCTOS METALICOS FLEXIBLES	ML	$ 10.120,50	$ -
2311	DURANTA H=0.3 MT	UN	$ 2.900,00	HOMECENTER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021		
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2		FUENTE
3044	PERNO DE CARRIAJE O 5/8" X 11/2" 1 TUERCA	UN	$	998,00	$ -
3022	PERNO DE CARRIAJE O 5/8" X 2" 1 TUERCA	UN	$	1.050,00	$ -
3032	PERNO DE MAQUINA 5/8" X 8"	UN	$	1.700,00	INTER ELECTRICAS
4114	PERNO EN U 1/2X2 TUERCAS X 45MM X80MM PARA	UN	$	84.264,62	Cio 2015 + DANE
3772	PERNO ESTRUCTURAL D=5/8" MM A325N	UN	$	1.476,17	Cio 2015 + DANE
1231	GRAPA PRENS ACERO FORJADO 3 PERNOS C. 1/4"	UN	$	4.935,00	$ -
1185	PERNO DE MAQUINA 1/2*11/2	UN	$	1.020,67	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3654	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 12"	UN	$	4.540,00	COT-07-7043324 IE - SG
2230	PERNO DE OJO ABIERTO 5/8" X 10"	UN	$	6.983,54	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3686	PERNO ROSCADO 2" ALT.VEL.	UN	$	200,00	$ -
3048	PERNOS DE ACERO 5/8" X 2"	UN	$	1.150,00	$ -
2306	PERNOS DE ANCLAJE	UN	$	1.414,66	Cio 2015 + DANE
N01	ANCLAJE PARA MEMBRANA	UN	$	10.160,00	CONSTRUDDTA
2915	ADAPTADOR CONDUIT PVC 1/2". MACHO TERMINAL	UN	$	476,00	DURMAN
3173	ADAPTADOR CONDUIT TERMINAL PVC 1/2"	UN	$	476,00	PAVCO 2021
3054	CODO 90° CONDUIT METÁLICO 4"	UN	$	119.490,00	$ -
3860	UNION CONDUIT EMT 3/4"	UN	$	1.043,16	Cio 2015 + DANE
3860	UNION CONDUIT EMT 3/4"	UN	$	1.043,16	Cio 2015 + DANE
808	UNION CONDUIT EMT 1/2"	UN	$	650,00	SG INTERLECTRICAS
3829	UNION CONDUIT GALVANIZADA IMC 1 1/2"	UN	$	3.076,58	Cio 2015 + DANE
803	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	ML	$	8.071,77	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
3606	TUBO METALICO CONDUIT GALVANIZADO IMC 3/4"X3ML	UN	$	36.592,50	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
3657	TUBO METALICO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 4" X 3	UN	$	364.212,61	Cio 2015 + DANE
3828	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 1 1/2"	ML	$	30.900,00	SG INTERLECTRICAS
2461	ADAPTADOR CONDUIT CONDUFLEX 1/2"	UN	$	1.745,88	$ -
3563E	CAJA SENCILLA CONDUIT	UN	$	930,00	$ -
3844E	CURVA CONDUIT EMT 1/2"	UN	$	2.484,53	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3861	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UN	$	1.383,91	Cio 2015 + DANE
1762	CURVA CONDUIT45° PVC 1/2" CXE	UN	$	1.299,00	IVERSIONES PROIN
1756	CURVA CONDUIT90° PVC 1/2" CXE	UN	$	376,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3842	TERMINAL CONDUIT EMT 1/2"	UN	$	2.600,00	SG INTERLECTRICAS

CD=$ 108.367,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

2032 | DATOS GENERALES | UN | REV4.0

393

CONTRATO No. 1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023
SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

E 009.004.023 | DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA 2*32		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 13.755,21	0,0300	$ 412,66
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 412,66

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2366	VARILLA ROSCADA 1/2"		ML	0,0500	$ 4.234,00	$ 211,70
SDE 211	RIEL CHANEL 2X4 3m TROQUELADO		UN	0,0500	$ 55.900,00	$ 2.795,00
3570	CHAZO TIPO INDUSTRIAL 3/8		UN	0,5000	$ 7.995,91	$ 3.997,96
3710	ABRAZADERA 3/4"		UN	2,0000	$ 2.593,96	$ 5.187,92
3995	RESORTE SOLDARIN 3 M		UN	3,0000	$ 1.599,18	$ 4.797,54
488	TUERCA 5/8 G 5		UN	0,5000	$ 493,55	$ 246,78
485	ARANDELA 5/8		UN	0,5000	$ 634,56	$ 317,28
3176	LUMINARIA DE EMERGENCIA		UN	1,0000	$ 74.900,00	$ 74.900,00
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 92.454,17

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/I Tecn elect+1 Ayu (M	20.672,00	195,00%	40.115,40	0,34	$ 13.755,21
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 13.755,21

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 106.622,04
ADMINISTRACION	25%	$ 26.655,51
IMPREVISTOS	1%	$ 1.066,22
UTILIDAD	5%	$ 5.331,10
AIU	31%	$ 33.052,83
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 139.675,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre)
Interventor

R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio
Anotación: 16-04-2024

terasu
arquitectura iluminación
nit: 901.496.464-0

Bogotá D.C. Enero 28 2026

Registro Cotización #

DI-2026-0225- V2

Señores

CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH

NIT 901687301

Att. Ingeniero Yeison Gómez

Ciudad.- Pompeya Meta

Asunto propuesta:	Cotización de insumo electricos
	Elementos de luminación de Colegio Alfonso Lopez - Pompeya
Ciudad del suministro	Pompeya

Apreciados Señores

Para tesaru es un placer ser parte del selecto grupo proveedores de su compañía, para lo cual nos complace presentar la siguiente propuesta, bajo los aspectos relacionados a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	Barraje equipotencial		1	$ 211.447,71	$ 211.447,71
2	Base de anclaje de poste concreto		1	$ 229.411,76	$ 229.411,76
3	Base para fotocelda	Und	1	$ 10.294,12	$ 10.294,12
4	Base varilla captora 100 cm	Und	1	$ 42.142,86	$ 42.142,86
5	Boquillas terminal galvanizada de 6"	Und	1	$ 56.588,24	$ 56.588,24
6	Conduleta 1"	Und	1	$ 19.033,61	$ 19.033,61
7	Caja metálica 30x30cm	Und	1	$ 47.899,16	$ 47.899,16
8	Canaleta metalica blanca 12x5 cms	Und	1	$ 79.579,83	$ 79.579,83
9	Conector ks de puesta a tierra para bandeja	Und	1	$ 23.823,53	$ 23.823,53

terasu
arquitectura iluminación
nit: 901.496.464-0

10	Dps para tranformador	Und	1	$ 2.068.487,39	$ 2.068.487,39
11	Empalme tipo sumergible	Und	1	$ 51.596,64	$ 51.596,64
12	Interruptor enchufable 1x30 amp	Und	1	$ 22.899,16	$ 22.899,16
13	Interruptor enchufable termomagnético 2x20 a de 10ka	Und	1	$ 75.410,92	$ 75.410,92
14	Kit guaya para colgar panel led	Und	1	$ 10.294,12	$ 10.294,12
15	Marco aluminio 60x60 para panel led	Und	1	$ 104.327,73	$ 104.327,73
16	Marco aluminio 60x60 para panel led	Und	1	$ 20.924,37	$ 20.924,37
17	MARCO EN ACERO Y TAPA EN CONCRETO 1610x1305mm	Und	1	$ 1.342.317,65	$ 1.342.317,65
18	Poste metalico de 6,5m de altura para alumbrado publico con brazo sencillo	Und	1	$ 811.092,44	$ 811.092,44
19	Poste metalico de 8,5m de altura para alumbrado publico con brazo sencillo	Und	1	$ 2.401.680,67	$ 2.401.680,67
20	Sensor infrarojo 360°	Und	1	$ 297.400,00	$ 297.400,00
21	Sensor multipropósito 360°	Und	1	$ 350.100,00	$ 350.100,00
22	Soporte alambron 8mm	Und	1	$ 18.025,21	$ 18.025,21
23	TAPA EN CONCRETO DE 1305x1305mm	Und	1	$ 2.269.159,66	$ 2.269.159,66
24	Toma monofasica doble tipo tamper	Und	1	$ 82.352,94	$ 82.352,94
25	Tapa tipo intemperie	Und	1	$ 109.159,66	$ 109.159,66
26	Triturado de rio	Und	1	$ 325.273,95	$ 325.273,95
27	Varilla captora 100 cm	Und	1	$ 149.579,83	$ 149.579,83
28	Varilla roscada 3/8"	Und	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00

Subtotal	$ 11.240.303,18
19%	$ 2.135.657,60
Total	$ 13.375.960,78

Condiciones de entregas:
A- Orden de compra - 5 días hábiles
B- Producto entregado a satisfacción - factura procesada

Forma de pago:
A- Recibo a satistacción del cliente
B- Factura pago a 60 días

Validez de la oferta:
31 de marzo 2026

A partir de esta fecha se evaluara de nuevo el correspondiente proceso y se procedera a su actualización.

terasu arquitectura iluminación s.a.s.
tel. (1) 202 1390
cel. 304 3778759
administrativo@terasu.com.co
www.terasu.com.co
BOGOTÁ - COLOMBIA

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279	DE	2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META		
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH		
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA		

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.39	SUMINSTRO E INSTALACION CORAZA AMERICANA 4"	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 45.169,94	0,0300	$ 1.355,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.355,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	CORAZA AMERICANA 4"	ML	1,00	$ 56.286,00	$ 56.286,00
COTIZACION	TERMINAL CORAZA AMERICANA 4"	UN	0,10	$ 59.052,00	$ 5.905,00
CONTRACT. E.5.3	RIEL CHANEL 2X4 3m TROQUELADO	ML	0,10	$ 55.900,00	$ 5.590,00
COTIZACION	VARILLA ROSCADA 3/8"	UN	0,10	$ 11.900,00	$ 1.190,00
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 68.971,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	1,126	$ 45.169,94
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 45.169,94

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 115.495,94
ADMINISTRACION	25%	$ 28.873,99
IMPREVISTOS	1%	$ 1.154,96
UTILIDAD	5%	$ 5.774,80
AIU	31%	$ 35.803,74
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 151.300,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

CD=$ 108.387,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021
PRESUPUESTO DE OBRA

2032 | DATOS GENERALES | UN | REV4.0

393

CONTRATO No. 1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023
SUPERVISOR: JOHAN SEBASTIAN OICATA QUIMBAYA

E.009.004.023 | DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA 2*32		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%VDEO	$ 13.755,21	0,0300	$ 412,66
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 412,66

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2366	VARILLA ROSCADA 1/2"		ML	0,0500	$ 4.234,00	$ 211,70
SDE 211	RIEL CHANEL 2X4 3m TROQUELADO		UN	0,0500	$ 55.900,00	$ 2.795,00
3570	CHAZO TIPO INDUSTRIAL 3/8		UN	0,5000	$ 7.999,91	$ 3.997,96
3716	ABRAZADERA 3/4"		UN	2,0000	$ 2.593,96	$ 5.187,92
3995	RESORTE SOLDARIN 3 M		UN	3,0000	$ 1.599,18	$ 4.797,54
486	TUERCA 5/8 G 5		UN	0,5000	$ 493,55	$ 246,78
485	ARANDELA 5/8		UN	0,5000	$ 634,56	$ 317,28
3176	LUMINARIA DE EMERGENCIA		UN	1,0000	$ 74.900,00	$ 74.900,00
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 92.454,17

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	-	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTRI Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	0,34	$ 13.755,21
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 13.755,21

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 106.622,04
ADMINISTRACION	25%	$ 26.655,51
IMPREVISTOS	1%	$ 1.066,22
UTILIDAD	5%	$ 5.331,10
AIU	31%	$ 33.052,83
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 139.675,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

R/L MAURICIO HEJIA HOYOS
CONSORCIO EDUCACION C&G - MH

OBSERVACIONES

LOS PRECIOS INCORPORADOS CORRESPONDEN A LA BASE DE DATOS DEL AÑO 2021 DE LA ENTIDAD, RESOLUCIÓN 1010-67.27/193 DEL 3 DE AGOSTO DE 2021, EN CASO DE REQUERIRSE AJUSTE, SE ANALIZARÁ DE FORMA PROFUNDA POR LA ENTIDAD EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN. (ACORDE CON RESPUESTA EMITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

(Firma)
(Nombre)
Interventor

R/L DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016

terasu
arquitectura iluminación
nit: 901.496.464-0

Bogotá D.C. Enero 28 2026

Registro Cotización #

DI-2026-0225- V2

Señores

CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH NIT 901687301

Att. Ingeniero Yeison Gómez

Ciudad.- Pompeya Meta

Asunto propuesta:	Cotización de insumo electricos
	Elementos de luminación de Colegio Alfonso Lopez - Pompeya
Ciudad del suministro	Pompeya

Apreciados Señores

Para tesaru es un placer ser parte del selecto grupo proveedores de su compañía, para lo cual nos complace presentar la siguiente propuesta, bajo los aspectos relacionados a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	Barraje equipotencial		1	$ 211.447,71	$ 211.447,71
2	Base de anclaje de poste concreto		1	$ 229.411,76	$ 229.411,76
3	Base para fotocelda	Und	1	$ 10.294,12	$ 10.294,12
4	Base varilla captora 100 cm	Und	1	$ 42.142,86	$ 42.142,86
5	Boquillas terminal galvanizada de 6"	Und	1	$ 56.588,24	$ 56.588,24
6	Conduleta 1"	Und	1	$ 19.033,61	$ 19.033,61
7	Caja metálica 30x30cm	Und	1	$ 47.899,16	$ 47.899,16
8	Canaleta metalica blanca 12x5 cms	Und	1	$ 79.579,83	$ 79.579,83
9	Conector ks de puesta a tierra para bandeja	Und	1	$ 23.823,53	$ 23.823,53

terasu
arquitectura iluminación
nit: 901.496.464-0

10	Dps para tranformador	Und	1	$ 2.068.487,39	$ 2.068.487,39
11	Empalme tipo sumergible	Und	1	$ 51.596,64	$ 51.596,64
12	Interruptor enchufable 1x30 amp	Und	1	$ 22.899,16	$ 22.899,16
13	Interruptor enchufable termomagnético 2x20 a de 10ka	Und	1	$ 75.410,92	$ 75.410,92
14	Kit guaya para colgar panel led	Und	1	$ 10.294,12	$ 10.294,12
15	Marco aluminio 60x60 para panel led	Und	1	$ 104.327,73	$ 104.327,73
16	Marco aluminio 60x60 para panel led	Und	1	$ 20.924,37	$ 20.924,37
17	MARCO EN ACERO Y TAPA EN CONCRETO 1610x1305mm	Und	1	$ 1.342.317,65	$ 1.342.317,65
18	Poste metalico de 6,5m de altura para alumbrado publico con brazo sencillo	Und	1	$ 811.092,44	$ 811.092,44
19	Poste metalico de 8,5m de altura para alumbrado publico con brazo sencillo	Und	1	$ 2.401.680,67	$ 2.401.680,67
20	Sensor infrarojo 360°	Und	1	$ 297.400,00	$ 297.400,00
21	Sensor multipropósito 360°	Und	1	$ 350.100,00	$ 350.100,00
22	Soporte alambron 8mm	Und	1	$ 18.025,21	$ 18.025,21
23	TAPA EN CONCRETO DE 1305x1305mm	Und	1	$ 2.269.159,66	$ 2.269.159,66
24	Toma monofasica doble tipo tamper	Und	1	$ 82.352,94	$ 82.352,94
25	Tapa tipo intemperie	Und	1	$ 109.159,66	$ 109.159,66
26	Triturado de rio	Und	1	$ 325.273,95	$ 325.273,95
27	Varilla captora 100 cm	Und	1	$ 149.579,83	$ 149.579,83
28	Varilla roscada 3/8"	Und	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00

Subtotal	$ 11.240.303,18
19%	$ 2.135.657,60
Total	$ 13.375.960,78

Condiciones de entregas:
A- Orden de compra - 5 días hábiles
B- Producto entregado a satisfacción - factura procesada

Forma de pago:
A- Recibo a satistacción del cliente
B- Factura pago a 60 días

Validez de la oferta:
31 de marzo 2026

A partir de esta fecha se evaluara de nuevo el correspondiente proceso y se procedera a su actualización.

terasu arquitectura iluminación s.a.s.
tel. (1) 202 1390
cel. 304 3778759
administrativo@terasu.com.co
www.terasu.com.co
BOGOTÁ - COLOMBIA

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
33	58CP100	CURVA PVC LARGA 1"		-	2026/04/08	2,00	825,87	1.651,75
34	60A100	ADAPT PVC PAVCO 1" VD	2900812	PAVCO	2026/04/08	4,00	586,74	2.346,95
35	59T100	TUBO PVC PLASTIMEC 1" 3m	91402	PLASTIMEC	2026/04/08	68,00	5.016,32	341.109,46
36	17TI400	TUBO IMC A.S 4" x 3M		IMPORT	2026/04/08	2,00	291.165,83	582.331,66
37	17CM400	CORAZA METAL 4" L.TIGHT		TECNICORAZA	2026/04/08	15,00	47.299,87	709.498,05
38	17CR400	CONECTOR LT RECTO 4" A.S		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	49.623,53	99.247,06
39	64P303015P	CAJA PASO PROE 30x30x15c CHAPA	1211E00195	PROELECTRICOS	2026/04/08	4,00	51.630,05	206.520,22
40	46TWAC12BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-12 ESP.TOT	TWRAC-12BO	LEGRAND	2026/04/08	2,00	310.574,88	621.149,76
41	46TWAC18BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-18 ESP.TOT	TWRAC-18BO	LEGRAND	2026/04/08	2,00	364.105,47	728.210,95
42	46TWAC24BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-24 ESP.TOT	TWRAC-24BO	LEGRAND	2026/04/08	4,00	398.095,28	1.592.381,11
43	46TWAC30BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-30 ESP.TOT	TWRAC-30BO	LEGRAND	2026/04/08	5,00	476.304,11	2.381.520,56
44	53IN3080	TACO IND E.PACT 3x80A 25KA 240V	EZC100N3080	SCHNEIDER	2026/04/08	2,00	181.057,97	362.115,94
45	53IN3050	TACO IND E.PACT 3x50A 10KA 240V	EZC100B3050	SCHNEIDER	2026/04/08	4,00	172.444,87	689.779,47
46	53IN3060	TACO IND E.PACT 3x60A 10KA 240V	EZC100B3060	SCHNEIDER	2026/04/08	3,00	172.444,87	517.334,60
47	53IN3040	TACO IND E.PACT 3x40A 10KA 240V	EZC100B3040	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	172.444,87	172.444,87
48	46DSE1020	TACO ENCHUF DSE 1x20A LX	DSE-1020	LEGRAND	2026/04/08	15,00	13.252,33	198.784,91
49	46DSE2020	TACO ENCHUF DSE 2x20A LX	DSE-2020	LEGRAND	2026/04/08	12,00	37.563,62	450.763,39
50	46DSE1030	TACO ENCHUF DSE 1x30A LX	DSE-1030	LEGRAND	2026/04/08	10,00	13.252,33	132.523,27
51	26EPL312	CABLE ENCAU PRC 600V 105C LSZH-TC-FR 3x12	31376222301C	PROCABLES	2026/04/08	100,00	9.042,19	904.218,84
52	15CT24	CANAL TROQ 2x4" 3m LAM GAL C16		-	2026/04/08	15,00	19.009,51	285.142,63
53	26EP216	CABLE ENCAU PRC 600V 90C TC-FR-SR 2x16	20484392	PROCABLES	2026/04/08	30,00	2.866,54	85.996,11
54	61AA08	ALAMBRON ALUMINIO 8mm		IMPORT	2026/04/08	900,00	2.572,81	2.315.526,75
55	17TI100	TUBO IMC A.S 1" x 3M		IMPORT	2026/04/08	8,00	39.774,81	318.198,46
56	26CAP1/0	CABLE AL8000 PRC THHW 1/0	20485650	PROCABLES	2026/04/08	231,00	4.812,84	1.111.766,04
57	74RKS25	CONECT SPLITBOL 2-1/0AWG PF50	PF50	CUC	2026/04/08	20,00	20.223,82	404.476,40
58	61CT8	CONECTOR TUB AL 8mm 1/0-2/0 SPAT	SPAT	-	2026/04/08	75,00	13.838,56	1.037.892,15
59	61PCA100	PUNTA CAPT LISA C.BASE ALUM 5/8 100cm	PCA100	-	2026/04/08	42,00	41.195,29	1.730.202,01
60	61SP82	SOPORTE ALAMB-ALUM 8-10 ALTURA 16mm DEHNsnap	204002	DEHN	2026/04/08	42,00	5.436,92	228.350,56
61	26CD06	CABLE DESNUDO 7H CU 6 RETIE	20486014	PROCABLES	2026/04/08	610,00	7.162,82	4.369.319,96

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA 30X30CM	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 26.917,43	0,0300	$ 808,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 808,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	CAJA METÁLICA 30X30CM	UN	1,00	$ 58.710,00	$ 58.710,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 58.710,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	0,67	$ 26.917,43
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 26.917,43

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 86.435,43
ADMINISTRACION	25%	$ 21.608,86
IMPREVISTOS	1%	$ 864,35
UTILIDAD	5%	$ 4.321,77
AIU	31%	$ 26.794,98
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 113.230,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

Nit.901.075.762

Cotizacion No. 260126

Señores: **CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH**	Ejectivo Comercial: **ASTRID MARIN**
Atencion: Ing Yeison Gómez	Tel: (57 2) 3876470
Nit: 901687301	Cel: 3102121877
Ciudad: Villavicencio Meta	Correo: **ingenieroventas2@smt.com.co**
E-mail: Consorciomh@cyg.com.co	Fecha de Cotizacion: 26/01/2026

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	ENTREGA
1	735	BARRAJE EQUIPOTENCIAL	UN	1	$ 217.791	$ 217.791	8 A 10 DIAS
2	736	BASE DE ANCLAJE DE POSTE CONCRETO	UN	1	$ 236.294	$ 236.294	8 A 10 DIAS
3	738	BASE PARA FOTOCELDA	UN	1	$ 10.603	$ 10.603	8 A 10 DIAS
4	739	BASE VARILLA CAPTORA 100 CM	UN	1	$ 43.407	$ 43.407	8 A 10 DIAS
5	741	BOQUILLAS TERMINAL GALVANIZADA DE 6"	UN	1	$ 58.286	$ 58.286	8 A 10 DIAS
6	742	CONDULETA 1"	UN	1	$ 19.605	$ 19.605	8 A 10 DIAS
7	744	CAJA METÁLICA 30X30CM	UN	1	$ 49.336	$ 49.336	8 A 10 DIAS
8	745	CANALETA METALICA BLANCA 12X5 CMS	ML	1	$ 81.967	$ 81.967	A CONVENIR
9	747	CONECTOR KS DE PUESTA A TIERRA PARA BANDEJA	UN	1	$ 24.538	$ 24.538	A CONVENIR
10	748	DPS PARA TRANFORMADOR	UN	1	$ 2.130.542	$ 2.130.542	A CONVENIR
11	750	EMPALME TIPO SUMERGIBLE	UN	1	$ 53.145	$ 53.145	A CONVENIR
12	742	KIT GUAYA PARA COLGAR PANEL LED	UN	1	$ 10.603	$ 10.603	8 A 10 DIAS
13	745	MARCO ALUMINIO 60X60 PARA PANEL LED	UN	1	$ 21.552	$ 21.552	A CONVENIR
14	746	MARCO EN ACERO 1610X1305mm	UN	1	$ 1.575.294	$ 1.575.294	A CONVENIR
15	722	POSTE METALICO DE 6,5M DE ALTURA PARA ALUMBRADO PUBLICO CON BRAZO SENCILLO	UN	1	$ 835.425	$ 835.425	A CONVENIR
16	756	POSTE METALICO DE 8,5M DE ALTURA PARA ALUMBRADO PUBLICO CON BRAZO SENCILLO	UN	1	$ 2.473.731	$ 2.473.731	A CONVENIR
17	777	SENSOR INFRAROJO 360° ODC0S-I1W	UN	1	$ 306.322	$ 306.322	A CONVENIR
18	789	SENSOR MULTIPROPÓSITO 360° ODC15	UN	1	$ 360.603	$ 360.603	A CONVENIR
19	799	SOPORTE ALAMBRON 8MM	UN	1	$ 18.566	$ 18.566	A CONVENIR
20	797	TAPA EN CONCRETO DE 1305X1305mm	UN	1	$ 2.337.234	$ 2.337.234	A CONVENIR
21	774	TOMA MONOFASICA DOBLE TIPO TAMPER	UN	1	$ 84.824	$ 84.824	A CONVENIR
22	775	TAPA TIPO INTEMPERIE	UN	1	$ 112.434	$ 112.434	A CONVENIR
23	781	VARILLA CAPTORA 100 CM	UN	1	$ 154.067	$ 154.067	A CONVENIR
24	782	VARILLA ROSCADA 3/8"	UN	1	$ 10.300	$ 10.300	A CONVENIR
					SUBTOTAL	$ 11.226.470	
					IVA 19%	$ 2.133.029	
					TOTAL	$ 13.359.499	

ESTA OFERTA ES VALIDA POR LAS CANTIDADES TOTALES, SI ESTAS CAMBIAN EL PRECIO PUEDE VARIAR.

OBSERVACIONES: UNIDADES DISPONIBLES SALVO PREVIA VENTA.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Dias
FORMA DE PAGO: CREDITO CORRIENTE
NO SE RECIBE DEVOLUCION NI CAMBIO DEL PRODUCTO
MONEDA: Material cotizado en PESOS

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO TWC 12 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 73.371,07	0,0300	$ 2.201,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.201,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	TABLERO 12 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	1,00	$ 281.500,00	$ 281.500,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 281.500,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	1,829	$ 73.371,07
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 73.371,07

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 357.072,07
ADMINISTRACION	25%	$ 89.268,02
IMPREVISTOS	1%	$ 3.570,72
UTILIDAD	5%	$ 17.853,60
AIU	31%	$ 110.692,34
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 467.764,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una formula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

IGEL
Ingeniería y Gestión Eléctrica
COT 700A

Bogotá, 14 de Enero de 2026

Señores:
CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH
Atn: Ing. Yeison Gómez
Villavicencio Meta

NIT: 901687301

Referencia: Colegio Alfonso Lopez Pompeya

Respetados señores: Consorcio educación C&G MH

En atención a la solicitud realizada, nos complace presentar a las cantidades y valores de la referencia, realizada según la mejor interpretación de la información brindada por ustedes.

	LÍNEA 1 - TABLEROS Y ARMARIOS				
ÍTEM	DESCRIPCION	UN	CANT	V.UNIT	V.TOTAL
1	Tablero trifásico 24 circuitos con puerta y chapa plástica, cerradura, llave y espacio para totalizador tipo riel y enchufables	UN	1	COP 691.429	COP 691.429
2	Tablero trifásico 30 circuitos con puerta y chapa plástica, cerradura, llave y espacio para totalizador tipo riel din y enchufables	UN	1	COP 846.218	COP 846.218
3	Tablero trifásico 18 circuitos con puerta y chapa plástica, cerradura, llave y espacio para totalizador tipo riel y enchufables	UN	1	COP 337.264	COP 337.264
4	Tablero trifásico 12 circuitos con puerta y chapa plástica, cerradura, llave y espacio para totalizador tipo riel din y enchufables	UN	1	COP 236.555	COP 236.555
5	Totalizador trifásica caja moldeada 3X50A	UN	1	COP 197.231	COP 197.231
6	Totalizador trifásica caja moldeada 3X80A	UN	1	COP 321.000	COP 321.000
				Subtotal Línea 1	2.629.696,18
				IVA 19 %	499.642,28
				SUBTOTAL PROYECTO	COP 3.129.338

OBSERVACIONES :

- La oferta se basa principalmente en las cantidades, especificaciones técnicas y planos enviadas por ustedes.
- El valor ofertado para suministro incluye: entrega de los materiales en plataforma de camión en la ciudad de Bogotá.
- Los precios NO Incluyen el IVA. En cada una de las facturas, vendrá discriminado el IVA.
- Forma de pago: 30% Anticipo en orden de compra, 20% contra despacho de material de país de origen, 30% para entrega de material en sitio y el 20% restante, facturado a 30 días
- Validez de la oferta : Treinta días.
- El valor de las obras extras que se presenten durante la ejecución del contrato se pactará entre las partes previo análisis de precios.
- El contratante entregará al contratista la zona donde se van a realizar los trabajos, en condiciones que permitan la iniciación inmediata de los mismos, la energía eléctrica requerida para

Atentamente,

Juan Diego Pabón C.
Gerente de Proyectos
IGEL Ingeniería y Gestión Eléctrica
Movil: (57) 317 3688985
E-mail: juan.pabon@igel.com.co

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279	DE	2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META		
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH		
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA		

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO TWC 18 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 109.274,35	0,0300	$ 3.278,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 3.278,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	TABLERO 18 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	1,00	$ 413.384,00	$ 413.384,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 413.384,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	2,724	$ 109.274,35
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 109.274,35

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 525.936,35
ADMINISTRACION	25%	$ 131.484,09
IMPREVISTOS	1%	$ 5.259,36
UTILIDAD	5%	$ 26.296,82
AIU	31%	$ 163.040,27
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 688.977,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoria

P&T INGENIEROS S.A.S.

PRESUPUESTO DETALLADO Calle 36S No. 68M - 44
Cel: 3203436636 - 3203420143 - Tel. 4031647

CLIENTE: CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH
NIT 901687301
CONTACTO: ING YEISON GÓMEZ
FECHA: 1/15/2025

No.DE OFERTA: P&T-2026-02-0598

TIEMPO DE ENTREGA: SEGÚN SU CRONOGRAMA EN OBRA.

SITIO DE ENTREGA: EN SUS INSTALACIONES VILLAVICENCIO
VALIDEZ DE LA OFERTA:1 MES, SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO
FORMA DE PAGO: 50% DE ANTICIPO - 50% A CONVENIR

OBJETO: COLEGIO ALFONSO LOPEZ POMPEYA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/ UNITARIO	V/TOTAL
1	TABLERO TRIFASICO TWC 24 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES	UND	1	$ 628.571,43	$ 628.571,43
2	TABLERO TRIFASICO TWC 30 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES	UND	1	$ 878.151,26	$ 878.151,26
3	TABLERO TRIFASICO TWC 12 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES	UND	1	$ 243.651,26	$ 243.651,26
4	TABLERO TRIFASICO TWC 18 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES	UND	1	$ 347.381,75	$ 347.381,75
5	TOTALIZADOR TRIFÁSICA CAJA MOLDEADA 3X50A	UND	1	$ 184.327,73	$ 184.327,73
6	TOTALIZADOR TRIFÁSICA CAJA MOLDEADA 3X80A	UND	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
		SUBTOTAL OFERTA			**$ 2.582.083,43**
		I.V.A.		**19%**	**$ 490.595,85**
		GRAN TOTAL			**$ 3.072.679,28**

OBSERVACIONES:
Nuestro suministro consta de: Gabinetes, barrajes, cables, terminales, marquillas, canaletas ranuradas, riel din, tornilleria y mano de obra para el ensamble de cada Tablero.
Validez de la oferta : 30 DÍAS
Tiempo de entrega
El tiempo de entrega del suministro contará a partir de la orden de compra ,anticipo y aprobacion de planos.
Sitio de entrega : En sus instalaciones Bogotá sobre plataforma de camión. No se oferta display ni control del mismo para ningun armario.
Equipos a integrar: SIEMENS
Transporte fuera de Bogota tiene un costo adicional. De presentar algun cambio se ofertara en su momento **Garantía**
P&T INGENIEROS SAS. Garantiza, los equipos descritos en la cotización, por defectos de fabricación, materiales o mano de obra, bajo condiciones normales de operación, servicio, mantenimiento, almacenamiento y transporte, de acuerdo con las especificaciones técnicas propias del equipo por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de entrega contados a partir de la fecha de despacho. La garantía será efectiva en la ciudad de Bogota D.C. Bodegas de **P&T INGENIEROS SAS.**

ELABORADO	REVISADO
YEISON RICO ROJAS	CARLOS CUESTA

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO TWC 24 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 129.251,82	0,0300	$ 3.878,00
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 3.878,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	TABLERO 24 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	1,00	$ 473.733,00	$ 473.733,00
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 473.733,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	3,222	$ 129.251,82
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 129.251,82

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 606.862,82
ADMINISTRACION	25%	$ 151.715,70
IMPREVISTOS	1%	$ 6.068,63
UTILIDAD	5%	$ 30.343,14
AIU	31%	$ 188.127,47
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 794.990,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

ING. JULIANA JONES ORDOÑEZ
R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre)
Interventor

ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
R/L Interventoria

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- ...MOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
33	58CP100	CURVA PVC LARGA 1"		-	2026/04/08	2,00	825,87	1.651,75
34	60A100	ADAPT PVC PAVCO 1" VD	2900812	PAVCO	2026/04/08	4,00	586,74	2.346,95
35	59T100	TUBO PVC PLASTIMEC 1" 3m	91402	PLASTIMEC	2026/04/08	68,00	5.016,32	341.109,46
36	17TI400	TUBO IMC A.S 4" x 3M		IMPORT	2026/04/08	2,00	291.165,83	582.331,66
37	17CM400	CORAZA METAL 4" L.TIGHT		TECNICORAZA	2026/04/08	15,00	47.299,87	709.498,05
38	17CR400	CONECTOR LT RECTO 4" A.S		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	49.623,53	99.247,06
39	64P303015P	CAJA PASO PROE 30x30x15c CHAPA	1211E00195	PROELECTRICOS	2026/04/08	4,00	51.630,05	206.520,22
40	46TWAC12BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-12 ESP.TOT	TWRAC-12BO	LEGRAND	2026/04/08	2,00	310.574,88	621.149,76
41	46TWAC18BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-18 ESP.TOT	TWRAC-18BO	LEGRAND	2026/04/08	2,00	364.105,47	728.210,95
42	46TWAC24BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-24 ESP.TOT	TWRAC-24BO	LEGRAND	2026/04/08	4,00	398.095,28	1.592.381,11
43	46TWAC30BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-30 ESP.TOT	TWRAC-30BO	LEGRAND	2026/04/08	5,00	476.304,11	2.381.520,56
44	53IN3080	TACO IND E.PACT 3x80A 25KA 240V	EZC100N3080	SCHNEIDER	2026/04/08	2,00	181.057,97	362.115,94
45	53IN3050	TACO IND E.PACT 3x50A 10KA 240V	EZC100B3050	SCHNEIDER	2026/04/08	4,00	172.444,87	689.779,47
46	53IN3060	TACO IND E.PACT 3x60A 10KA 240V	EZC100B3060	SCHNEIDER	2026/04/08	3,00	172.444,87	517.334,60
47	53IN3040	TACO IND E.PACT 3x40A 10KA 240V	EZC100B3040	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	172.444,87	172.444,87
48	46DSE1020	TACO ENCHUF DSE 1x20A LX	DSE-1020	LEGRAND	2026/04/08	15,00	13.252,33	198.784,91
49	46DSE2020	TACO ENCHUF DSE 2x20A LX	DSE-2020	LEGRAND	2026/04/08	12,00	37.563,62	450.763,39
50	46DSE1030	TACO ENCHUF DSE 1x30A LX	DSE-1030	LEGRAND	2026/04/08	10,00	13.252,33	132.523,27
51	26EPL312	CABLE ENCAU PRC 600V 105C LSZH-TC-FR 3x12	31376222301C	PROCABLES	2026/04/08	100,00	9.042,19	904.218,84
52	15CT24	CANAL TROQ 2x4" 3m LAM GAL C16		-	2026/04/08	15,00	19.009,51	285.142,63
53	26EP216	CABLE ENCAU PRC 600V 90C TC-FR-SR 2x16	20484392	PROCABLES	2026/04/08	30,00	2.866,54	85.996,11
54	61AA08	ALAMBRON ALUMINIO 8mm		IMPORT	2026/04/08	900,00	2.572,81	2.315.526,75
55	17TI100	TUBO IMC A.S 1" x 3M		IMPORT	2026/04/08	8,00	39.774,81	318.198,46
56	26CAP1/0	CABLE AL8000 PRC THHW 1/0	20485650	PROCABLES	2026/04/08	231,00	4.812,84	1.111.766,04
57	74RKS25	CONECT SPLITBOL 2-1/0AWG PF50	PF50	CUC	2026/04/08	20,00	20.223,82	404.476,40
58	61CT8	CONECTOR TUB AL 8mm 1/0-2/0 SPAT	SPAT	-	2026/04/08	75,00	13.838,56	1.037.892,15
59	61PCA100	PUNTA CAPT LISA C.BASE ALUM 5/8 100cm	PCA100	-	2026/04/08	42,00	41.195,29	1.730.202,01
60	61SP82	SOPORTE ALAMB-ALUM 8-10 ALTURA 16mm DEHNsnap	204002	DEHN	2026/04/08	42,00	5.436,92	228.350,56
61	26CD06	CABLE DESNUDO 7H CU 6 RETIE	20486014	PROCABLES	2026/04/08	610,00	7.162,82	4.369.319,96

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO TWC 30 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 156.891,33	0,0300	$ 4.707,00
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 4.707,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	TABLERO 30 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	1,00	$ 566.801,00	$ 566.801,00
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 566.801,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	3,91	$ 156.891,33
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 156.891,33

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 728.399,33
ADMINISTRACION	25%	$ 182.099,83
IMPREVISTOS	1%	$ 7.283,99
UTILIDAD	5%	$ 36.419,97
AIU 31%		$ 225.803,79
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 954.203,00

(Firma)
(Nombre) ING. JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre) ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor R/L Interventoría

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- ...IOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/26/2022. AGENTES RETENEDORES DE IVA. SOMOS AUTORRETENEDORES RES. 010959 DE OCT/26/2018. ACTIVIDAD ECONOMICA 47521

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

COTIZACIÓN No.:	10012265
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07 12:32
VALIDA HASTA:	2026/04/07
FORMA DE PAGO:	Contado

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

Nit./C.C.: 901983071-9 **Ciudad:** VILLAVICENCIO

Dirección: CL 2 A # 30-56 BRR LA CORALINA

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO
Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co
Teléfono:
Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
33	58CP100	CURVA PVC LARGA 1"		-	2026/04/08	2,00	825,87	1.651,75
34	60A100	ADAPT PVC PAVCO 1" VD	2900812	PAVCO	2026/04/08	4,00	586,74	2.346,95
35	59T100	TUBO PVC PLASTIMEC 1" 3m	91402	PLASTIMEC	2026/04/08	68,00	5.016,32	341.109,46
36	17TI400	TUBO IMC A.S 4" x 3M		IMPORT	2026/04/08	2,00	291.165,83	582.331,66
37	17CM400	CORAZA METAL 4" L.TIGHT		TECNICORAZA	2026/04/08	15,00	47.299,87	709.498,05
38	17CR400	CONECTOR LT RECTO 4" A.S		AMERICAN STEEL	2026/04/08	2,00	49.623,53	99.247,06
39	64P303015P	CAJA PASO PROE 30x30x15c CHAPA	1211E00195	PROELECTRICOS	2026/04/08	4,00	51.630,05	206.520,22
40	46TWAC12BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-12 ESP.TOT	TWRAC-12BO	LEGRAND	2026/04/08	2,00	310.574,88	621.149,76
41	46TWAC18BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-18 ESP.TOT	TWRAC-18BO	LEGRAND	2026/04/08	2,00	364.105,47	728.210,95
42	46TWAC24BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-24 ESP.TOT	TWRAC-24BO	LEGRAND	2026/04/08	4,00	398.095,28	1.592.381,11
43	46TWAC30BO	TABLERO LEG TRIF CU/AL 150A 220V TWRAC-30 ESP.TOT	TWRAC-30BO	LEGRAND	2026/04/08	5,00	476.304,11	2.381.520,56
44	53IN3080	TACO IND E.PACT 3x80A 25KA 240V	EZC100N3080	SCHNEIDER	2026/04/08	2,00	181.057,97	362.115,94
45	53IN3050	TACO IND E.PACT 3x50A 10KA 240V	EZC100B3050	SCHNEIDER	2026/04/08	4,00	172.444,87	689.779,47
46	53IN3060	TACO IND E.PACT 3x60A 10KA 240V	EZC100B3060	SCHNEIDER	2026/04/08	3,00	172.444,87	517.334,60
47	53IN3040	TACO IND E.PACT 3x40A 10KA 240V	EZC100B3040	SCHNEIDER	2026/04/08	1,00	172.444,87	172.444,87
48	46DSE1020	TACO ENCHUF DSE 1x20A LX	DSE-1020	LEGRAND	2026/04/08	15,00	13.252,33	198.784,91
49	46DSE2020	TACO ENCHUF DSE 2x20A LX	DSE-2020	LEGRAND	2026/04/08	12,00	37.563,62	450.763,39
50	46DSE1030	TACO ENCHUF DSE 1x30A LX	DSE-1030	LEGRAND	2026/04/08	10,00	13.252,33	132.523,27
51	26EPL312	CABLE ENCAU PRC 600V 105C LSZH-TC-FR 3x12	31376222301C	PROCABLES	2026/04/08	100,00	9.042,19	904.218,84
52	15CT24	CANAL TROQ 2x4" 3m LAM GAL C16		-	2026/04/08	15,00	19.009,51	285.142,63
53	26EP216	CABLE ENCAU PRC 600V 90C TC-FR-SR 2x16	20484392	PROCABLES	2026/04/08	30,00	2.866,54	85.996,11
54	61AA08	ALAMBRON ALUMINIO 8mm		IMPORT	2026/04/08	900,00	2.572,81	2.315.526,75
55	17TI100	TUBO IMC A.S 1" x 3M		IMPORT	2026/04/08	8,00	39.774,81	318.198,46
56	26CAP1/0	CABLE AL8000 PRC THHW 1/0	20485650	PROCABLES	2026/04/08	231,00	4.812,84	1.111.766,04
57	74RKS25	CONECT SPLITBOL 2-1/0AWG PF50	PF50	CUC	2026/04/08	20,00	20.223,82	404.476,40
58	61CT8	CONECTOR TUB AL 8mm 1/0-2/0 SPAT	SPAT	-	2026/04/08	75,00	13.838,56	1.037.892,15
59	61PCA100	PUNTA CAPT LISA C.BASE ALUM 5/8 100cm	PCA100	-	2026/04/08	42,00	41.195,29	1.730.202,01
60	61SP82	SOPORTE ALAMB-ALUM 8-10 ALTURA 16mm DEHNsnap	204002	DEHN	2026/04/08	42,00	5.436,92	228.350,56
61	26CD06	CABLE DESNUDO 7H CU 6 RETIE	20486014	PROCABLES	2026/04/08	610,00	7.162,82	4.369.319,96

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Le invitamos a consultar nuestra Política de Garantía y Devoluciones a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha. Las devoluciones de material pueden solicitarse dentro de los treinta (30) días posteriores a la entrega, con el producto en buen estado y en su empaque original.
NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES EN: CABLES Y ALAMBRES CORTADOS. PRODUCTOS ESPECIALES. PRODUCTOS PARA FABRICACIÓN ÚNICA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

• PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel: (1)670 86 32
punto169@nalelectricos.com.co

• PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel: (1)2543720 Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

• AVENIDA 19
Av 19 No. 150 - 55
Tel: (1)258 30 37
avenida19@nalelectricos.com.co

• CENTRO 1
Calle 15 No. 12 - 81
Tel: (1)352 18 44
centro1@nalelectricos.com.co

• CENTRO 3
Carrera 12 No. 14 - 91
Tel: (1)342 94 65
centro3@nalelectricos.com.co

• CHÍA
Calle 21 No. 6 - 58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 17 17
chia@nalelectricos.com.co

• VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel: (8)663 60 94
villavicencio@nalelectricos.com.co

• AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel: (1)615 52 12
norte.128@nalelectricos.com.co

• 7 DE AGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel: (1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

• CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel: (1)284 02 47
centro5@nalelectricos.com.co

• CENTRO 6
Calle15 No. 12 - 54
Tel: (1)283 69 80
centro6@nalelectricos.com.co

• PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43 - 30
Tel: (1)286 69 67
ingenieria@nalelectricos.com.co

• ARMENIA
Carrera 19 No. 10 - 40
Tel: (6)746 12 38
armenia2@nalelectricos.com.co

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

www.nalelectricos.com.co
@Nacionalelectricos
@Nalelectricos
@Nacionaldeelectricos

Política de garantía y devoluciones

Fecha y Hora de Impresión: 08/04/2026 - 9:16
Usuario de Impresión: VILMCC

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCACION C&G - MH
INTERVENTOR	CONSORCIO EDUCATIVO AR
SUPERVISOR	MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.3.13	TABLERO GENERAL REGULADO CON BYPASS PARA UPS 20 KVA 50A - TR1 (TRANSFERENCIA AUTOMATICA)	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 1.684.846,80	0,0300	$ 50.545,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 50.545,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	TABLERO REGULADO CON BYPASS UPS	UN	1,00	$ 6.950.000,00	$ 6.950.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 6.950.000,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
0	0	0	0	0	$ -	$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	42,0	$ 1.684.846,80
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 1.684.846,80

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 8.685.391,80
ADMINISTRACION	25%	$ 2.171.347,95
IMPREVISTOS	1%	$ 86.853,92
UTILIDAD	5%	$ 434.269,59
AIU	31%	$ 2.692.471,46
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 11.377.863,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

El presente APU se ha elaborado con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G ha solicitado en repetidas oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí pactados, y se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

(Firma)
(Nombre)
Interventor

ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
R/L Interventoria

Oferta Comercial

202601_266_002_COLEGIO ALFONSO LOPEZ-POMPEYA

Fecha: 29/01/2026
Cotización: 202601_266_002

Empresa: Consorcio Educación C&G-MH
Nit: 901687301
Referencia: Ing. Yeison Gómez
email: Consorciomh@cyg.com.co
Dirección: Colegio Alfonso Lopez Pompeya

SOLLERTIA S.A.S.
cacevedo@sollertiaingenieria.com - 313 3894979 jsanchez@sollertiaingenieria.com - 321 3059840
Ingeniería Ambientalmente Sostenible

OFERTA COMERCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Unitario	Subtotal
	Tablero general de acometidas TGA (Cuarto técnico)				
1	Gabinete autosoportado, tipo interior segun norma, fabricada en lamina cr 18, dimensiones 2000X8000X600 mm, grado de proteccion IP54, frente muerte metalico, kit para control de transferencia con interruptores de caja moldeada regulables (440-630) A, Icu 55kA/240 Vac, kit de transferencia automática por motorizados, interruptor termomagnético tripolar fijo In 125 A, Icu 36kA/240Vac-16kA/440Vac, interruptor termomagnetico tripolar fijo In 80 A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, interruptor termomagnetico tripolar fijo In 63 A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, interruptor termomagnetico tripolar fijo In 50 A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, interruptor termomagnetico tripolar fijo In 40 A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, DPS tipo 1+250k a 208/120V, kit de control para analizador de red, CT'S tipo barra 600/5A.	und	1	$ 60.526.890,75	$ 60.526.890,75
	Tablero transferencia RCI				
2	Cofre metálico fabricado en lamina cr cl 18 tipo interior con dimensiones aproximadas 1200x800x400 mm, grado de protección IP54 frente muerto metálico, kit de transferencia compuesta por dos interruptores de 320 reg. Magnética, interruptor magnético tripolar regulable In 320A, Im(2240-4480) A, Icu85kA/240Vac-55kA/440Vac, contactor tripolar (265A AC3-315A AC1) bobina 220 Vac, enclavamiento mecánico, kit de barraje, neutro y tierra.	und	1	$ 27.533.478,82	$ 27.533.478,82
	Tablero banco de condensadores-1 (cuarto técnico)				
3	Gabinete metálico auto soportado tipo interior fabricado en lamina cr.18 con dimensiones aproximadas 2000x800x600mm, grado de protección IP54, frente muerto, analizador de red, transformadores de corriente 100/5, interruptor termomagnético tripolar fijo In 40A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, interruptor termomagnético tripolar fijo In 20A, Icu 25kA/240Vac-8kA/440Vac, interruptor termomagnético tripolar fijo In 16A, Icu 36kA/240Vac-8kA/440Vac, condensador 10kVar 240V y condensador 5kVar.	und	1	$ 26.455.756,31	$ 26.455.756,31
	Tablero bypass 80A				
4	Tablero bypass 80A, tipo cofre fabricado en lamina cold rolled IP44, uso interior, medidas: 80x60x30, barraje 3F+N+T 300A, conmutadores tetrapolares1-0-2.	und	1	$ 5.840.336,16	$ 5.840.336,16
	Celda de medida AE319 TGA				
5	Celda metálica tipo interior según norma, fabricado en lamina cr cl 16 dimensiones 2000x800x400mm, kit de conexión para medida semidirecta, transformador de corriente 600/5A VA, clase 0,5S, terminales de conexión al bloque de prueba, interruptor termomagnético tripolar fijo In 630A, Icu 50kA/240Vac-36kA/415Vac.	und	1	$ 13.137.643,86	$ 13.137.643,86
	Celda de medida AE319 RCI				
6	Celda metálica tipo interior según norma, fabricado en lamina cr cl 16 dimensiones 2000x800x400mm, kit de conexión para medida semidirecta, transformador de corriente 300/5A VA, CLASE 0,5S, terminales de conexión al bloque de prueba, interruptor magnético tripolar regulable In 320A, Im(2240-4480)A, Icu 50kA/240Vac-36kA/415Vac.	und	1	$ 10.563.211,76	$ 10.563.211,76
	Planta eléctrica de 225kVA				
7	Planta eléctrica de 225KVA, trifásica 208/120V, 60H, factor de potencia 0,8, 4 HILOS, con neutro accesible, 1800 r.p.m. incluye cabina antiruido, tubería escape de gases.	und	1	$ 189.713.277,31	$ 189.713.277,31
	Transformador 225kVA				
8	Transformador 225 kVA trifásico tipo poste, 13,200/208V DY5 60HZ, Uz=6%, Icc BT:10 kA, Icc MT 164A.	und	1	$ 40.084.201,68	$ 40.084.201,68
				Subtotal	$ 373.854.796,66
				IVA	$ 71.032.411,36
				Total	$ 444.887.208,02

NOTAS :

La oferta presentada es de acuerdo a las especificaciones técnicas y planos enviadas por ustedes.

El valor ofertado para suministro incluye: entrega de los materiales en plataforma de camión en la ciudad de Bogotá.

Forma de pago: 30% Anticipo en orden de compra, 20% contra despacho de material de país de origen, 30% para entrega de material en sitio y el 20% restante, facturado a 30 días despues de su recepción.

Validez de la oferta : 30 días.

El valor de las obras extras que se presenten durante la ejecución del contrato se pactará entre las partes previo análisis de precios.

Atentamente,

Carlos Eduardo Acevedo Torres
Gerente de Proyectos
3.133.894.979
cacevedo@sollertiaingenieria.com