INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3856	LAMPARA EMERGENCIA LED 2X1.6W90 MIN 120/277 V	UN	$ 70.366,00	Cio 2015 + DANE
3853	LAMPARA HERMETICA LED 36 W100/240V	UN	$ 66.588,00	Cio 2015 + DANE
3633	LAMPARA LED 50W	UN	$ 547.738,00	Cio 2015 + DANE
3635	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	UN	$ 67.202,00	Cio 2015 + DANE
4047	LAMPARA MURO BLANCA PEG TIPO TORTUGA	UN	$ 31.983,65	Cio 2015 + DANE
1088	LAMPARA SLIM DE 2 X 48	UN	$ 164.950,00	ACONSTRUOBRAS
1265	LAMPARA SLIM DE 2 X 96	UN	$ 160.000,00	EAAV 22109
3892	LAMPARAS LED DE SEÑALIZACION	UN	$ 28.000,00	Cio 2015 + DANE
4052	LAVAMANOS ELEA OVAL BLANCO	UN	$ 162.378,54	Cio 2015 + DANE
3948	LED HIGHBAY 100WGC350 90D	UN	$ 625.000,00	Cio 2015 + DANE
2187	LIBRO ETIQUET .190 DATOS	UN	$ 25.888,00	IDRD COD: 002187
3562	LUMINARIA 24 LEDS 1000MA NW80 W8500 LUMEN 5102	UN	$ 977.492,00	Cio 2015 + DANE
3065	LUMINARIA 36 LED 69 W 120/277 V AC	UN	$ 1.041.680,00	Cio 2015 + DANE
3064	LUMINARIA 44 LED 96 W 120/277 V AC	UN	$ 16.776.085,00	Cio 2015 + DANE
4000	LUMINARIA AVENTO 1 96 LEDS 116 MA NW71W	UN	$ 797.086,00	Cio 2015 + DANE
1240	LUMINARIA CELSA CODENSA ORION HORIZ CERRA S	UN	$ 348.630,42	Cio 2015 + DANE
3176	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	$ 74.900,00	HOMECENTER
3659	LUMINARIA LED 104W	UN	$ 1.413.388,00	Cio 2015 + DANE
4117	LUMINARIA LED 150 W CAMPANA	UN	$ 1.420.000,00	Cio 2015 + DANE
3618	LUMINARIA LED RALED II 110W	UN	$ 1.352.705,00	Cio 2015 + DANE
4118	LUMINARIA LED30W	UN	$ 950.000,00	Cio 2015 + DANE
3997	LUMINARIA RALED 72 W	UN	$ 821.534,00	Cio 2015 + DANE
3174	LUMINARIA TIPO BALA BLANCA ARRADORA 4"	UN	$ 6.990,00	$ -
3563	LUMINARIA144 LEDS 530MA WW263 W30000	UN	$ 7.368.718,00	Cio 2015 + DANE
3721	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	$ 4.305,49	Cio 2015 + DANE
3912	MARQUILLA CABLE DEXSON	UN	$ 332,14	Cio 2015 + DANE
3897	MARQUILLAS DE IDENTIFICACION	UN	$ 76.268,71	Cio 2015 + DANE
3500	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 1,90X0,9	UN	$ 613.532,56	Cio 2015 + DANE
3501	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 2,3X1,2	UN	$ 738.084,29	Cio 2015 + DANE
3496	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 75X75	UN	$ 166.068,96	Cio 2015 + DANE
3603	MEDIDOR ELECTRONICO 3 ELEM ENERGIA ACTIVA Y	UN	$ 1.844.033,47	Cio 2015 + DANE
1370	PERCHA T. PESADO (2) PUESTOS	UN	$ 15.200,00	$ -
3949	POSTE MET 9 M COLIND TIP CARD BRAZO DOBLE	UN	$ 2.001.438,56	Cio 2015 + DANE

CD=$ 30.958,00

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 001.019.161 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
3099	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 $						$ 6.234,65

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%	49.118,70	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
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

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.

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.8.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA TIPO CONDUIT EMT 3/4 " INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y ELEMENTOS DE FIJACION.SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 3.209,23	0,0300	$ 96,00
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 96,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
CONTRA. E.4.1	ABRAZADERA 3/4"	UN	1,00	$ 2.593,96	$ 2.594,00
CONTRA. E.4.1	TUBO EMT 3/4"	ML	1,2	$ 8.913,60	$ 10.696,32
CONTRA. E.4.1	CODO EMT 3/4"	UN	0,25	$ 4.127,12	$ 1.031,78
CONTRA. E.4.1	TERMINAL EMT 3/4"	UN	0,25	$ 1.132,96	$ 283,00
CONTRA. E.4.1	UNION EMT 3/4"	UN	0,25	$ 800,00	$ 200,00
COTIZACION	VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	0,25	$ 11.900,00	$ 2.975,00
CONTRACT. E.5.3	RIEL CHANEL 2X4 3m TROQUELADO	ML	0,1	$ 55.900,00	$ 2.795,00
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 20.575,10

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	0,08	$ 3.209,23
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 3.209,23

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 23.880,33
ADMINISTRACION	25%	$ 5.970,08
IMPREVISTOS	1%	$ 238,80
UTILIDAD	5%	$ 1.194,02
AIU	31%	$ 7.402,90
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 31.283,00

(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=$ 146.979,00

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

1211 DATOS GENERALES — UN — Ver Esp Tecn

385

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.001.019.052 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%VDEO	$ 81.195,01	0,0300	$ 2.435,85
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.435,85

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3716	ABRAZADERA 3/4"		UN	1,0000	$ 2.593,98	$ 2.593,98
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN		ML	12,0000	$ 1.870,00	$ 22.440,00
3711	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO		UN	1,0000	$ 2.336,81	$ 2.336,81
3715	CODO EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 4.127,12	$ 4.127,12
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE		UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
3717	TERMINAL EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 1.132,96	$ 1.132,96
3713	TUBO EMT 3/4"		ML	1,0000	$ 8.913,60	$ 8.913,60
3714	UNION EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 800,00	$ 800,00
				-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 60.981,08

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	20.572,00	195,00%	40.119,40	2,02	$ 81.195,01
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 81.195,01

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 144.611,94
ADMINISTRACION	25%	$ 36.152,98
IMPREVISTOS	1%	$ 1.446,12
UTILIDAD	5%	$ 7.230,60
AIU	31%	$ 44.829,70
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 189.442,00

(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
Aprobacion: 16-08-2016

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.5.1	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	PUESTO 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	$ 7.995,91	$ 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
456	TUERCA 5/8 G 5		UN	0,5000	$ 493,55	$ 246,78
455	ARANDELA 5/8		UN	0,5000	$ 634,56	$ 317,28
3178	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	20.672,00	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) 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: 16-08-2016

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

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.8.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, UPS TRIFÁSICA DE 20 KVA A 208V CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, TOPOLOGÍA TRUE ON LINE, DOBLE CONVERSIÓN, ALTA FRECUENCIA, AUTONOMÍA DE 10 MINUTOS. VER FICHA TÉCNICA.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 5.215.002,00	0,0300	$ 156.450,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 156.450,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	UPS TRIFÁSICA DE 20KVA A208V	UN	1	$ 61.098.086,00	$ 61.098.086,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 61.098.086,00

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	130,00	$ 5.215.002,00
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 5.215.002,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 66.469.538,00
ADMINISTRACION	25%	$ 16.617.384,50
IMPREVISTOS	1%	$ 664.695,38
UTILIDAD	5%	$ 3.323.476,90
AIU	31%	$ 20.605.556,78
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 87.075.095,00

(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: 2/15/2026

OBJETO: COLEGIO ALFONSO LOPEZ POMPEYA

No.DE OFERTA: P&T-2026-02-0599
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	TABLERO BIFASICO 8 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR.	UND	1	$ 101.344,54	$ 101.344,54
2	TOTALIZADOR TRIFASICO CAJA MOLDEADA 3X60 A	UND	1	$ 196.894,12	$ 196.894,12
3	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30 A	UND	1	$ 24.502,10	$ 24.502,10
4	TOTALIZADOR TRIFASICO CAJA MOLDEADA 3X40 A	UND	1	$ 184.327,73	$ 184.327,73
5	UPS trifasica de 15KVA A208V	UND	1	$ 51.342.929,41	$ 51.342.929,41
		SUBTOTAL OFERTA			**$ 51.849.997,90**
		I.V.A.		**19%**	**$ 9.851.499,60**
		GRAN TOTAL			**$ 61.701.497,50**

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 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.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO LED STREET ZD229 25-35W NW 3P REF: P29450. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 83.841,19	0,0300	$ 2.515,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.515,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	LED STREET ZD229 25-35W NW 3P REF: P29450	UN	1,0	$ 356.212,00	$ 356.212,00
COTIZACION	KIT GUAYA PARA LAMPARA HERMETICA	UN	1,00	$ 12.250,00	$ 12.250,00
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	3,00	$ 1.600,00	$ 4.800,00
4002 LISTA DE ALCAL	ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	1,5	$ 5.449,52	$ 8.337,77
2225 LISTA DE ALCAL	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	2,00	$ 150,00	$ 300,00
COTIZACION	VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	0,25	$ 11.900,00	$ 2.975,00
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 384.874,77

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	2,09	$ 83.841,19
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 83.841,19

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 471.230,95
ADMINISTRACION	25%	$ 117.807,74
IMPREVISTOS	1%	$ 4.712,31
UTILIDAD	5%	$ 23.561,55
AIU	31%	$ 146.081,59
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 617.313,00

(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

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 3.961,82	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3782E	ALAMBRE CU AISLADO NO.10 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 2.200,00	COT. 7360 - ELCTRICOS LA 36 - SG
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.813,03	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
721	ALAMBRE CU AISLADO NO.14 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.100,00	SG INTERLECTRICAS
3602E	ALAMBRE CU DESNUDO AWG 14	ML	$ 990,00	Homecenter
1999	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 4	ML	$ 2.600,00	$ -
1247	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 6	ML	$ 2.600,00	$ -
2766E	ALAMBRE DESNUDO NO. 8	ML	$ 3.650,00	INTER ELECTRICAS COD. 140004000088
2764	ALAMBRE DESNUDO NO.10	ML	$ 2.300,00	SG INTERLECTRICAS
2765E	ALAMBRE DESNUDO NO.12	ML	$ 1.369,00	Homecenter
2763E	ALAMBRE DESNUDO NO.14	ML	$ 949,00	Homecenter
722	ALAMBRE TELEFONICO 2 X 22 JWT	ML	$ 510,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2225	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	$ 150,00	$ -
3175	APAREJO DOBLE	UN	$ 30.423,83	Cio 2015 + DANE
2325	ARANDELA CUADRADA 2"*2"*5/8" ESPESOR 1/8"	UN	$ 470,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3183	ARMARIO GRUPO DE MEDIDA	UN	$ 1.124.573,00	CAMELCO
3783	ARO Y TAPA CS280	UN	$ 351.328,12	Cio 2015 + DANE
1919	AROS METALICOS BALONCESTO	UN	$ 2.119.689,00	PRECIOS IDRD 103031
4097	ARRANCADOR ELECTRICO	UN	$ 260.789,78	Cio 2015 + DANE
3724	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 1X15, 1X20 O 1X30	UN	$ 26.694,05	Cio 2015 + DANE
3725	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 2X20, 2X30 AMPERIOS	UN	$ 44.182,96	Cio 2015 + DANE
2928	BARRA TRANSF-CARGA-(PASAJUN-DOVELA) (A. LISOD>15MM	KG	$ 5.398,53	Registro por defecto
3569	BARRAJE COOP.T/MULTIPLE 4 VIAS 600A 15KV	UN	$ 3.548.155,68	Cio 2015 + DANE
3888	BARRAJE DE COBRE DESNUDO PARA NEUTRO/TIERRA	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3629	BARRAJE DE INSTALACION TRIPOLAR 030 V	UN	$ 177.916,45	Cio 2015 + DANE
3573	BARRAJE RAYCHEM B.T PREMOLD.500A 8SAL.JGOX1	UN	$ 251.622,77	Cio 2015 + DANE
3887	BARRAJE TRIFASICO DESNUDO EN COBRE	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3871	BASE SENSOR DE HUMO DIRECC 6" 2 HILOS	UN	$ 20.773,38	Cio 2015 + DANE
3876	BATERIA SECA 12V7A	UN	$ 82.700,00	Registro por defecto
3649	BAYONETA RETENCION 2-1 12 X 1/4 X 1,50 MTS	UN	$ 78.101,62	Cio 2015 + DANE
4113	BAYONETA SENCILLA 2-1/2 X1/4 2M	UN	$ 78.004,50	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
1399	BENTONITA X 50 KG	KG	$ 12.395,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2650	BOMBILLA SODIO A-P 70WTUBULAR CLARA SUPER	UN	$ 38.060,31	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021		
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2		FUENTE
3877	CABLE CU RETARDANTE 2X18 AWG 300V C PANTALLA	ML	$	2.482,42	Cio 2015 + DANE
3023	CABLE CU XLPE 15 KV NO 2 CINTA MONOPOLAR	ML	$	33.100,00	INTER ELECTICAS COD. 230001000521
1256	CABLE CU XLPE 15 KV NO 2/0 HILOS MONOPOLAR	ML	$	70.047,00	IDU 2020- COD: 8746
3774	CABLE CU XLPE 15 KV NO. 2 PANTALLA EN CINTA AL133%	ML	$	41.726,36	Cio 2015 + DANE
2244	CABLE CUADRUPLEX	ML	$	22.266,77	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2243	CABLE CUADRUPLEX AUTOS.3X35MM+1X50MM	ML	$	10.636,47	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN	ML	$	1.870,00	COT. ELCTRICOS LA 36 - SG
3722	CABLE DE COBRE 16 AWG - THHN	ML	$	1.353,15	Cio 2015 + DANE
3658	CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THWN	ML	$	1.900,00	SG INTERLECTRICAS
4027	CABLE DE COBRE AUTOSOPORTADO 30X2X0.4	ML	$	7.037,63	Cio 2015 + DANE
4028	CABLE DE COBRE AUTOSOPORTADO 50X2X0.4	ML	$	9.517,60	Cio 2015 + DANE
3919	CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	$	11.077,41	Cio 2015 + DANE
4017E	CABLE DE FIBRA 8 HILOS USO EXTERIOR	ML	$	1.716,05	Cio 2015 + DANE
4002	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PRC	ML	$	5.449,52	Cio 2015 + DANE
3718	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	ML	$	4.551,52	Cio 2015 + DANE
3846E	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 12 AWG COLORES	ML	$	1.850,13	Cio 2015 + DANE
3847	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 14 AWG COLORES	ML	$	1.295,34	Cio 2015 + DANE
3858	CABLE LIBRE HALOGENOS N° 10	ML	$	3.587,09	Cio 2015 + DANE
3991	CABLE NO 4 COBRE NEXANS X M	ML	$	9.226,05	Cio 2015 + DANE
3026	CABLE SEMIAISLAD015 KVA NO 2	ML	$	6.585,00	COT. 9609 ELCTRICOS LA 36 - SG
1252	CABLE TELEFONICO 10 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	4.391,57	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1251	CABLE TELEFONICO 20 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	5.774,85	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1250	CABLE TELEFONICO 30 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	15.318,87	PRECIOS CENTELSA REF 202881
1249	CABLE TELEFONICO 40 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	19.504,10	PRECIOS CENTELSA REF 202883
1248	CABLE TELEFONICO 50 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	24.264,10	PRECIOS CENTELSA REF 202884
1280	CABLE THW NO 4 AWG	ML	$	7.915,00	IDU 2020 COD: 8199
1282	CABLE THW NO 8 AWG	ML	$	3.676,00	IDU 2020 COD: 8722
3730	CABLE THWN 10 AWG	ML	$	18.197,51	$ -
3731	CABLE THWN 8 AWG	ML	$	3.676,00	IDU 2020- COD: 9905
3027	CABLE TRIPLEX NO 2*35+50 AWG ACSR	ML	$	8.250,00	INTERELECTRICO COD. 230001001222
3028	CABLE TRIPLEX NO 3*35+50 XLPE ACSR	ML	$	9.591,41	Cio 2015 + DANE
3029	CABLE TRIPLEX NO 3*70+50 XLPE ACSR	ML	$	15.897,11	Cio 2015 + DANE
3030	CABLE TRIPLEX NO 3*95+50 XLPE ACSR	ML	$	20.481,84	Cio 2015 + DANE

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.

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

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





LED street ZD229 25-35W nw 3P Sylvania ref. P29450

LED STREET ZD229 25-35W NW 3P – SYLVANIA

Descubre el LED STREET ZD229 25-35W NW 3P, un producto diseñado para satisfacer las necesidades más exigentes.

Precio: $ 356.212 Iva incluido

217 disponibles

1 Añadir al Carrito

SKU: **04AP3540D**

Categorías: **Alumbrado Público**, **Iluminación**, **Luminarias LED** Etiquetas: **Automatización**, **Outlet**

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.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE METALICO DE 8,5m DE ALTURA DE BRAZO SENCILLO PARA ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE EXCAVACIÓN, OBRA CIVIL Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 637.032,55	0,0300	$ 19.111,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 19.111,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	POSTE METALICO DE 8,5M DE ALTURA PARA ALUMBRADO PUBLICO CON BRAZO SENCILLO	UN	1,00	$ 2.858.000,00	$ 2.858.000,00
COTIZACION	BASE DE ANCLAJE DE POSTE CONCRETO	UN	1,00	$ 273.000,00	$ 273.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 3.131.000,00

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	15,88	$ 637.032,55
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 637.032,55

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.787.143,55
ADMINISTRACION	25%	$ 946.785,89
IMPREVISTOS	1%	$ 37.871,44
UTILIDAD	5%	$ 189.357,18
AIU	31%	$ 1.174.014,50
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 4.961.158,00

(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 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

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

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.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE METALICO DE 6,5m DE ALTURA DE BRAZO SENCILLO PARA ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE EXCAVACIÓN, OBRA CIVIL Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 263.959,33	0,0300	$ 7.919,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 7.919,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	POSTE METALICO DE 6,5M DE ALTURA PARA ALUMBRADO PUBLICO CON BRAZO SENCILLO	UN	1,00	$ 965.200,00	$ 965.200,00
COTIZACION	BASE DE ANCLAJE DE POSTE CONCRETO	UN	1,00	$ 273.000,00	$ 273.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 1.238.200,00

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	6,58	$ 263.959,33
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 263.959,33

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.510.078,33
ADMINISTRACION	25%	$ 377.519,58
IMPREVISTOS	1%	$ 15.100,78
UTILIDAD	5%	$ 75.503,92
AIU	31%	$ 468.124,28
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 1.978.203,00

(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

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.9.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME TIPO SUMERGIBLE PARA CONEXIÓN EN CAJA DE PASO	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 20.860,01	0,0300	$ 626,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 626,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	EMPALME TIPO SUMERGIBLE	UN	1,00	$ 61.400,00	$ 61.400,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 61.400,00

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	0,52	$ 20.860,01
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 20.860,01

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 82.886,01
ADMINISTRACION	25%	$ 20.721,50
IMPREVISTOS	1%	$ 828,86
UTILIDAD	5%	$ 4.144,30
AIU	31%	$ 25.694,66
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 108.581,00

(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

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.10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA METALICA BLANCA PINTURA ELCTROSTATICA 12X5 CM. INCLUYE CURVAS, UNIONES, CONECTORES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 58.167,33	0,0300	$ 1.745,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.745,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	CANALETA METALICA BLANCA 12X5 CMS	ML	1,00	$ 68.572,00	$ 68.572,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 68.572,00

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	1,45	$ 58.167,33
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 58.167,33

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 128.484,33
ADMINISTRACION	25%	$ 32.121,08
IMPREVISTOS	1%	$ 1.284,84
UTILIDAD	5%	$ 6.424,22
AIU	31%	$ 39.830,14
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 168.314,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

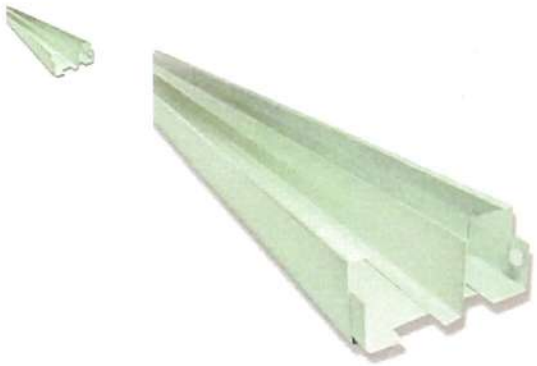
ING. JULIANA JONES ORDOÑEZ
R/L Suplente Contratista

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



Canaleta metalica 12X5 con division blanca C22 retie Inventor

Nuestras Canaletas Metálicas con División Blanca C22 RETIE, una solución versátil para la conducción de cables de energía, iluminación, comando, datos, alarmas y más.

Precio: $ 68.572 Iva incluido

84 disponibles

1 Añadir al Carrito

SKU: **47CMI125B**

Categorías: **Canaleta metálica**, **CANALETAS LISA Y RANURADA**, **Tubería y Canalización** Etiqueta: **Industria**

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.10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA BANDEJA TIPO DUCTO Y BANDEJA CABLOFIL EN CABLE DESNUDO #6 AWG. INCLUYE CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PARA BANDEJA.	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	CABLE DE COBRE DESNUDO No. 6 AWG	ML	1,00	$ 8.523,00	$ 8.523,00
COTIZACION	CONECTOR KS DE PUESTA A TIERRA PARA BANDEJA	UN	0,30	$ 28.350,00	$ 8.505,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 17.028,00

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		$ 30.663,08
ADMINISTRACION	25%	$ 7.665,77
IMPREVISTOS	1%	$ 306,63
UTILIDAD	5%	$ 1.533,15
AIU	31%	$ 9.505,56
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 40.169,00

(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

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.

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.10.6	Separador interno para bandeja portacables	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 9.627,70	0,0300	$ 289,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 289,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	Separador interno para bandeja portacables	UN	1,00	$ 50.362,00	$ 50.362,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 50.362,00

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	0,24	$ 9.627,70
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 9.627,70

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 60.278,70
ADMINISTRACION	25%	$ 15.069,67
IMPREVISTOS	1%	$ 602,79
UTILIDAD	5%	$ 3.013,93
AIU	31%	$ 18.686,40
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 78.965,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

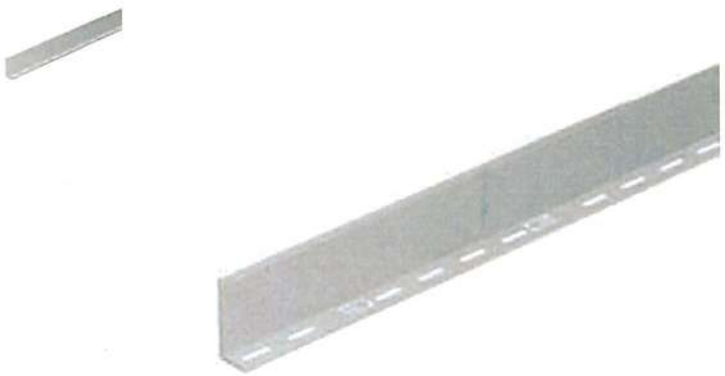
ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
R/L Suplente Contratista

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



Separador cablofil cot 50MM 3M electrozincado Legrand ref. GRL-industrial CM923020

El separador Cablofil COT de 50 mm, una solución robusta y confiable para la gestión de cables en una variedad de aplicaciones industriales y comerciales.

Precio: $ 50.362 Iva incluido

39 disponibles

1 Añadir al Carrito

SKU: **46CM923020**

Categorías: **BANDEJAS PORTACABLE**, **Bandejas portacable tipo malla**, **Tubería y Canalización** Etiqueta: **Industria**

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
NPE.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO PARA CONTROL DE TRANSFERENCIA 2X16AWG	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 5.215,00	0,0300	$ 156,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 156,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	CABLE ENCUCHETADO 2X16AWG PARA CONTROL	ML	1,00	$ 3.411,00	$ 3.411,00
COTIZACION	Conector de resorte 12-10	ML	3,00	$ 1.600,00	$ 4.800,00
2225 LISTA DE ALCAL	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	2,00	$ 150,00	$ 300,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 8.511,00

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	0,13	$ 5.215,00
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 5.215,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 13.882,00
ADMINISTRACION	25%	$ 3.470,50
IMPREVISTOS	1%	$ 138,82
UTILIDAD	5%	$ 694,10
AIU	31%	$ 4.303,42
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 18.185,00

(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
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 3.961,82	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3782E	ALAMBRE CU AISLADO NO.10 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 2.200,00	COT. 7330 - ELCTRICOS LA 36 - SG
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.813,03	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
721	ALAMBRE CU AISLADO NO.14 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.100,00	SG INTERLECTRICAS
3602E	ALAMBRE CU DESNUDO AWG 14	ML	$ 990,00	Homecenter
1999	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 4	ML	$ 2.600,00	$ -
1247	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 6	ML	$ 2.600,00	$ -
2766E	ALAMBRE DESNUDO NO. 8	ML	$ 3.650,00	INTER ELECTRICAS COD. 140004000088
2764	ALAMBRE DESNUDO NO.10	ML	$ 2.300,00	SG INTERLECTRICAS
2765E	ALAMBRE DESNUDO NO.12	ML	$ 1.369,00	Homecenter
2763E	ALAMBRE DESNUDO NO.14	ML	$ 949,00	Homecenter
722	ALAMBRE TELEFONICO 2 X 22 JWT	ML	$ 510,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2225	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	$ 150,00	$ -
3175	APAREJO DOBLE	UN	$ 30.423,83	Cio 2015 + DANE
2325	ARANDELA CUADRADA 2"*2"*5/8" ESPESOR 1/8"	UN	$ 470,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3183	ARMARIO GRUPO DE MEDIDA	UN	$ 1.124.573,00	CAMELCO
3783	ARO Y TAPA CS280	UN	$ 351.328,12	Cio 2015 + DANE
1919	AROS METALICOS BALONCESTO	UN	$ 2.119.689,00	PRECIOS IDRD 103031
4097	ARRANCADOR ELECTRICO	UN	$ 260.789,78	Cio 2015 + DANE
3724	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 1X15, 1X20 O 1X30	UN	$ 26.694,05	Cio 2015 + DANE
3725	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 2X20, 2X30 AMPERIOS	UN	$ 44.182,96	Cio 2015 + DANE
2928	BARRA TRANSF-CARGA-(PASAJUN-DOVELA) (A. LISOD>15MM	KG	$ 5.398,53	Registro por defecto
3569	BARRAJE COOP.T/MULTIPLE 4 VIAS 600A 15KV	UN	$ 3.548.155,68	Cio 2015 + DANE
3888	BARRAJE DE COBRE DESNUDO PARA NEUTRO/TIERRA	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3629	BARRAJE DE INSTALACION TRIPOLAR 030 V	UN	$ 177.916,45	Cio 2015 + DANE
3573	BARRAJE RAYCHEM B.T PREMOLD.500A 8SAL.JGOX1	UN	$ 251.622,77	Cio 2015 + DANE
3887	BARRAJE TRIFASICO DESNUDO EN COBRE	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3871	BASE SENSOR DE HUMO DIRECC 6" 2 HILOS	UN	$ 20.773,38	Cio 2015 + DANE
3876	BATERIA SECA 12V7A	UN	$ 82.700,00	Registro por defecto
3649	BAYONETA RETENCION 2-1 12 X 1/4 X 1,50 MTS	UN	$ 78.101,62	Cio 2015 + DANE
4113	BAYONETA SENCILLA 2-1/2 X1/4 2M	UN	$ 78.004,50	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
1399	BENTONITA X 50 KG	KG	$ 12.395,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2650	BOMBILLA SODIO A-P 70WTUBULAR CLARA SUPER	UN	$ 38.060,31	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

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

Politica 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.12.3	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SUBESTACION Y PLANTA, INCLUYE EXCAVACION CONDUCTOR DE LSHF CU 2/0 SOLDADURAS EXOTERMICAS Y VARILLAS LSHF CU LSHF CU. INCLUYE MEDICION DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 1.545.245,21	0,0300	$ 46.357,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 46.357,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
CONTRA. E.12.1	VARILLA COPER WELLDE 5/8" X 2.40 COBRE MACIZO	UN	6,00	$ 154.618,36	$ 927.710,00
3628 LISTA ALCALD	SOLDADURA EXOTERMICA 150 GR	UN	15,00	$ 28.272,32	$ 424.085,00
CONTRA E.13.1	CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG	ML	78,00	$ 22.167,38	$ 1.729.056,00
CONTRAC. E.7.3	CAJA EN MAMPOSTERIA DE 30X30X30	UN	2	$ 192.272,19	$ 384.544,38
CONTRAC. E.7.3	MARCO PARA CAJA DE 30X30X5	UN	2	$ 35.551,06	$ 71.102,12
CONTRAC. E.7.3	TAPA PARA CAJA DE 30X30X5	UN	2	$ 63.966,07	$ 127.932,14
SUBTOTALMATERIALES $					$ 3.664.429,64

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	38,52	$ 1.545.245,21
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 1.545.245,21

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 5.256.031,85
ADMINISTRACION	25%	$ 1.314.007,96
IMPREVISTOS	1%	$ 52.560,32
UTILIDAD	5%	$ 262.801,59
AIU	31%	$ 1.629.369,87
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 6.885.402,00

(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 Interventoría

CO=$ 1.931.211,00

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

1147 DATOS GENERALES — UN — Ver Esp Tecn

428

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.001.014.002 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. UNA	UNIDAD	CANTIDAD
E.12.1	SUMINI E INSTAL MALLA TIERRA, CABLE 2/0,No 4, 3 CW		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 671.630,69	0,0300	$ 20.154,93
2919E	MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTERMICA		DD	$ 47.004,63	2,0000	$ 94.009,00
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 114.163,93

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1399	BENTONITA X 50 KG		KG	3,0000	$ 12.395,80	$ 37.187,40
1401	CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG		ML	15,0000	$ 22.167,38	$ 332.510,70
1400	CABLE CU DESNUDO NO 4 AWG		ML	25,0000	$ 7.633,00	$ 190.825,00
2028	CONECT. VARILLA CW5/8"		UN	3,0000	$ 3.525,35	$ 10.576,05
2918	SOLDADURA CADWELLO		UN	3,0000	$ 26.389,74	$ 79.169,22
787E	VARILLA COBRE 5/8" X 2.40M		UN	3,0000	$ 154.618,36	$ 463.855,08
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 1.114.123,45

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	20.872,00	195,00%	40.115,40	16,75	$ 671.630,69
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 671.630,69

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.900.118,27
ADMINISTRACION	25%	$ 475.029,57
IMPREVISTOS	1%	$ 19.001,18
UTILIDAD	5%	$ 95.005,91
AIU	31%	$ 589.036,66
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 2.489.166,00

(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: 16-08-2016

CO=$ 22.795.150,00

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

1271 **DATOS GENERALES** UN **Ver Esp Tecn**

430

CONTRATO No. 1279 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÒN 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.001.019.112 **DATOS ESPECÍFICOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.13.1	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA RAYOS SEGUN DISEÑO		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 6.463.066,89	0,0300	$ 193.892,01
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 193.892,01

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3870	ALAMBRON ALUMINIO 6MM		ML	400,0000	$ 3.010,15	$ 1.204.060,00
3782	BASE PLASTICA TECHO 15 CM CERTIFICADA		UN	80,0000	$ 9.515,14	$ 761.211,20
1401	CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG		ML	400,0000	$ 22.167,38	$ 8.866.952,00
3864	CAJA RAWELT 5600 SALIDA 3/4"		UN	2,0000	$ 13.834,16	$ 27.668,32
3868	CONDUCTOR HOLDER DEHN SNAP PLASTIC H 38		UN	390,0000	$ 7.706,83	$ 3.005.663,70
3867	CONECTOR BIMETALICO BAJANTE AL-CU 1/0 AWG		UN	4,0000	$ 65.874,02	$ 263.496,08
3869	CORREA EQUIPOTENCIAL ALUMION 30 CM		UN	5,0000	$ 71.290,33	$ 356.451,65
3866	GRAPA UNIVERSAL CRUZ/PARALELA 6MM AL ALAMBRO		UN	20,0000	$ 24.446,58	$ 488.931,60
3781	HIDROGEL		KG	10,0000	$ 2.628,09	$ 26.280,90
3316	SOLDADURA EXOTERMICA 115G		UN	10,0000	$ 15.000,00	$ 150.000,00
787E	VARILLA COBRE 5/8" X 2.40M		UN	4,0000	$ 154.618,36	$ 618.473,44
0	0			-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 16.771.186,89

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%	40.115,40	76,94	$ 3.088.609,29
1991	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+4 Ayu (M)	35.530,00	195,00%	69.283,50	48,73	$ 3.376.457,61
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 6.463.066,89

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 22.428.147,79
ADMINISTRACION	25%	$ 5.607.036,95
IMPREVISTOS	1%	$ 224.281,48
UTILIDAD	5%	$ 1.121.407,39
AIU	31%	$ 6.952.725,81
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 29.380.874,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

R/L MAURICIO MEJIA ROYOS
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: 16-05-2016

CD=$ 819.050,00

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

1225 DATOS GENERALES UN Ver Esp Tecn

404

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 001.019.066 DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESPECIAL	UNIDAD	CANTIDAD
E.7.3	CAJA DE PASO MAMPOSTERIA 30X30CM		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 232.834,93	0,0300	$ 6.985,05
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 6.985,05

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3744	CAJA EN MAMPOSTERIA DE 30X30X30		UN	1,0000	$ 192.272,19	$ 192.272,19
3746	MARCO PARA CAJA DE 30X30X5		UN	1,0000	$ 35.551,06	$ 35.551,06
3747	PLATINA DE COBRE DE 200X50X2MM		UN	1,0000	$ 78.359,95	$ 78.359,95
3745	TAPA PARA CAJA DE 30X30X5		UN	1,0000	$ 63.966,07	$ 63.966,07
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 370.149,27

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 electr1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	[illegible]	5,60	$ 232.834,93
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 232.834,93

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 609.969,25
ADMINISTRACION	25%	$ 152.492,31
IMPREVISTOS	1%	$ 6.099,69
UTILIDAD	5%	$ 30.498,46
AIU 31%		$ 189.090,47
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 799.060,00

(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
Arrancamos 16-08-2016

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3992	POSTE METALICO DE 10 M CON CANASTA Y BRAZO	UN	$ 3.100.192,65	Cio 2015 + DANE
3994	POSTE METALICO DE 6 M CON CANASTA Y BRAZO	UN	$ 1.168.633,45	Cio 2015 + DANE
4116	POSTE METALICO ORNAMENTAL DIMEL 3M	UN	$ 932.446,48	Cio 2015 + DANE
72	POSTE PARA CERCA 2.20 M. MADERA INMUNIZADO	UN	$ 21.581,58	Cio 2015 + DANE
3674	POSTE PINO CILINDRADO D=10CM INMUNIZADO	UN	$ 21.226,07	Cio 2015 + DANE
3926	POSTE RECTO TIPO PEDESTAL	UN	$ 2.781.347,62	Cio 2015 + DANE
2345	POSTE T. ALAMEDA DIPOLE-LIGHTING 12M ACERO GALV	UN	$ 2.253.617,35	Cio 2015 + DANE
2346	POSTE T. ALAMEDA DIPOLE-LIGHTING 9M ACERO GALV	UN	$ 1.760.084,99	Cio 2015 + DANE
1404	POSTES METAL CUADRADO T. R.A 6MT (CON BASE)	UN	$ 758.012,56	Cio 2015 + DANE
1403	POSTES METAL CUADRADO T. RAP 3MT (CON BASE)	UN	$ 516.689,75	Cio 2015 + DANE
3740	PROYECTOR COSMOLED PRO MB, FLUJO LUMINOSO	UN	$ 1.689.874,00	Cio 2015 + DANE
3723	PULSADOR	UN	$ 7.001,96	Cio 2015 + DANE
3565	REFLECTOR 28LED NW-RGB-MATRIX 293201 CL3	UN	$ 6.991.845,00	Cio 2015 + DANE
2071	REFLECTOR TIPO RCG (ROY ALPHA)	UN	$ 194.805,05	Cio 2015 + DANE
1297	REFLECTOR TIPO YJK-C	UN	$ 556.023,50	Cio 2015 + DANE
947	REGLETA 25 PARES STRIP TIPO SIEMON	UN	$ 64.000,00	$ -
3929	RELE OPTO 22 PARA CONTROLADOR TEK II	UN	$ 98.411,24	Cio 2015 + DANE
4078	REMACHE 4-4 NATURAL 1/8*3/8	UN	$ 3.425,94	Cio 2015 + DANE
1668	SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA DEKO L/NEX	UN	$ 14.761,69	Cio 2015 + DANE
3628	SOLDADURA EXOTERMICA 150 GR	UN	$ 28.272,32	Cio 2015 + DANE
3574	SOPORTE PARA BARRAJE JGOX2	UN	$ 16.181,27	Cio 2015 + DANE
4037	STONE BLANCO 45 X 45 CM CL 1	M2	$ 25.217,88	Cio 2015 + DANE
943	TABLERO 24 CIRCUITOS TRIF. TWS	UN	$ 210.000,00	SG INTERLECTRICAS
944	TABLERO 30 CIRCUITOS TRIF. TWP	UN	$ 257.650,00	SG INTERLECTRICAS
3529	TABLERO ANEXO 76,7A81,5X30A26CM LAM GALV CAL	UN	$ 91.729,12	Cio 2015 + DANE
3837	TABLERO BIFASI 18 CTOS CON ESP TOTALIZA INC.	UN	$ 144.015,01	Cio 2015 + DANE
3833	TABLERO BIFASI 24 CTOS CON ESP TOTALIZA INC. ACC	UN	$ 302.127,42	Cio 2015 + DANE
3530	TABLERO DE 75X25CM SR DIREC VIAL38-39 OSI-27 C RE	UN	$ 97.123,28	Cio 2015 + DANE
3531	TABLERO DE 90X30CM SR DIREC VIAL38-39 OSI-27 C RE	UN	$ 118.701,18	Cio 2015 + DANE
3726	TABLERO MINIPRAGMA 12 CIRCUITOS	UN	$ 900,00	$ -
3841	TABLERO TRIFASI 12 CTOS SIN ESP TOTALIZADOR	UN	$ 184.506,31	Cio 2015 + DANE
3839	TABLERO TRIFASI 24 CTOS CON ESP TOTALIZADOR	UN	$ 417.224,29	Cio 2015 + DANE
3571	TAPON AISLADOR PARA INSERTO 15KV600A	UN	$ 705.768,50	Cio 2015 + DANE

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.13.3	SUMINISTRO E INSTALACION ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM PARA APANTALLAMIENTO	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 2.406,92	0,0300	$ 72,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 72,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
CONTRAC. E.13.1	ALAMBRON EN ALUMINIO PARA APANTALLAMIENTO	ML	1,05	$ 3.010,15	$ 3.161,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 3.161,00

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	0,06	$ 2.406,92
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 2.406,92

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 5.639,92
ADMINISTRACION	25%	$ 1.409,98
IMPREVISTOS	1%	$ 56,40
UTILIDAD	5%	$ 282,00
AIU 31%		$ 1.748,38
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 7.388,00

(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

CO=$ 22.795.150,00

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

1271 DATOS GENERALES — UN — Ver Esp Tecn

430

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 001.019.112 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.13.1	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA RAYOS SEGUN DISEÑO		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 6.463.066,89	0,0300	$ 193.892,01
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 193.892,01

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3870	ALAMBRON ALUMINIO 6MM		ML	400,0000	$ 3.010,15	$ 1.204.060,00
3782	BASE PLASTICA TECHO 15 CM CERTIFICADA		UN	80,0000	$ 9.515,14	$ 761.211,20
1401	CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG		ML	400,0000	$ 22.167,38	$ 8.866.952,00
3884	CAJA RAWELT 5800 SALIDA 3/4"		UN	2,0000	$ 13.834,16	$ 27.668,32
3868	CONDUCTOR HOLDER DEHN SNAP PLASTIC H 35		UN	390,0000	$ 7.706,83	$ 3.005.663,70
3887	CONECTOR BIMETALICO BAJANTE AL-CU 1/0 AWG		UN	4,0000	$ 65.874,02	$ 263.496,08
3869	CORREA EQU POTENCIAL ALUMION 30 CM		UN	5,0000	$ 71.290,33	$ 356.451,65
3866	GRAPA UNIVERSAL CRUZ/PARALELA 6MM AL ALAMBRO		UN	20,0000	$ 24.446,58	$ 488.931,60
3781	HIDROGEL		KG	10,0000	$ 2.628,09	$ 28.260,90
3318	SOLDADURA EXOTERMICA 115G		UN	10,0000	$ 15.000,00	$ 150.000,00
787E	VARILLA COBRE 5/8" X 2.40M		UN	4,0000	$ 154.618,36	$ 618.473,44
0	0			-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 16.771.186,89

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%	40.115,40	76,94	$ 3.088.609,29
1991	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+4 Ayu (M)	35.530,00	195,00%	69.283,50	48,73	$ 3.376.457,61
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 6.463.066,89

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 22.428.147,79
ADMINISTRACION	25%	$ 5.607.036,95
IMPREVISTOS	1%	$ 224.281,48
UTILIDAD	5%	$ 1.121.407,39
AIU	31%	$ 6.952.725,81
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 29.380.874,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

R/L MAURICIO MEJIA ROYOS
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: 16-05-2016

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.13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM PARA APANTALLAMIENTO	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 1.604,62	0,0300	$ 48,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 48,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	SOPORTE ALAMBRON 8MM - H=16MM	UN	1,00	$ 6.469,00	$ 6.469,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 6.469,00

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	0,04	$ 1.604,62
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 1.604,62

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 8.121,62
ADMINISTRACION	25%	$ 2.030,40
IMPREVISTOS	1%	$ 81,22
UTILIDAD	5%	$ 406,08
AIU	31%	$ 2.517,70
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 10.639,00

(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
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.13.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA IMC 1" PARA BAJANTE DE CABLE DESNUDO APANTALLAMIENTO. INCLUYE CAJAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 38.109,63	0,0300	$ 1.143,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.143,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
CONTRAC.	CINTA BANDIT 5/8"	ML	8,31	$ 2.578,54	$ 21.428,00
CONTRAC.E.1.3	HEBILLAS BANDIT 5/8"	UN	1,00	$ 800,00	$ 800,00
COTIZACION	TUBO CONDUIT METÁLICO 1" X 3 METROS TIPO IMC	ML	1,20	$ 25.949,00	$ 31.138,80
COTIZACION	CONDULETA 1"	UN	1,00	$ 22.650,00	$ 22.650,00
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 76.016,80

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	0,95	$ 38.109,63
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 38.109,63

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 115.269,43
ADMINISTRACION	25%	$ 28.817,36
IMPREVISTOS	1%	$ 1.152,69
UTILIDAD	5%	$ 5.763,47
AIU	31%	$ 35.733,52
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 151.003,00

(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=$ 1.594.943,00

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

985 **DATOS GENERALES** UN: Ver Esp Tecn

345

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.001.004.030 **DATOS ESPECIFICOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
E.1.3	ESTRUCTURA 711. Incl. pararayos y corta circuitos	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 124.210,77	0,0300	$ 3.726,32
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 3.726,32

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTEA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3026	CABLE SEMIAISLADO15 KVA NO 2		ML	12,0000	$ 9.438,00	$ 113.256,00
1194	ARANDELA DE PRESION 1/2"		UN	2,0000	$ 50,00	$ 100,00
1187	ARANDELA DE PRESION 5/8"		UN	2,0000	$ 300,00	$ 600,00
1400	CABLE CU DESNUDO NO 4 AWG		ML	14,7000	$ 7.633,00	$ 112.205,10
3049	CINTA ACERO INOXIDABLE 5/8"		ML	2,3000	$ 2.201,00	$ 5.062,30
3045	COLLARIN DOS SALIDA 5"-6" PL 1/4" IDEM 140 MM		UN	1,0000	$ 10.657,00	$ 10.657,00
1218	COLLARIN PARA TRANSFORMADOR 8"- 9" 2-BAJO SILICIO		UN	2,0000	$ 23.898,00	$ 47.796,00
1196	CORTACIRCUITO MONOPOLAR DE 15 KV		UN	3,0000	$ 146.680,00	$ 440.040,00
1183	CRUCETA METALICA (21 /2"*3/16") X 2M		UN	2,0000	$ 65.893,78	$ 131.787,56
1181	DIAGONAL RECTA METAL 1 1/2"X3/16" X 60 CM		UN	2,0000	$ 14.705,35	$ 29.410,70
1189	ESPARRAGO ROSCADO DE 4 TUERCAS 5/8X12"		UN	2,0000	$ 5.870,00	$ 11.740,00
3091	ESTRIBO HORIZONTAL AMPAC 2/0-1/0		UN	3,0000	$ 26.620,00	$ 79.860,00
3711E	GRAPA P/OPERAR EN CALIENTE		UN	3,0000	$ 18.372,10	$ 55.116,30
1201	HEBILLAS BANDIT 5/8"		UN	2,0000	$ 800,00	$ 1.600,00
1198	HILO FUSIBLE TIPO H 13.2 KVSAMP		UN	3,0000	$ 6.446,35	$ 19.339,05
1197	PARARRAYOS POLIMERICO 12 KV -10 KA		UN	3,0000	$ 104.600,00	$ 313.800,00
1185	PERNO DE MAQUINA 1/2"*11/2		UN	2,0000	$ 1.020,67	$ 2.041,34
1186	PERNO DE MAQUINA 5/8" X 10"		UN	3,0000	$ 4.686,00	$ 14.058,00
2918	SOLDADURA CADWELLO		UN	1,0000	$ 26.389,74	$ 26.389,74
926	TUBO CONDUIT METALICO 1/2"		ML	3,0000	$ 9.822,63	$ 29.467,89
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 1.441.326,98

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	$ -	$ -
	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	25.556,00	195,00%	[illegible]	2,49	$ 124.210,77
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 124.210,77

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.569.264,08
ADMINISTRACION	25%	$ 392.316,02
IMPREVISTOS	1%	$ 15.692,64
UTILIDAD	5%	$ 78.463,20
AIU	31%	$ 486.471,86
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 2.055.736,00

(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

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

• 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

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

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.13.6	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COOPERWELD DE PUESTA A TIERRA COBRE COBRE 5/8" X 2,4 M, INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA PARA CONEXIÓN DE CABLE	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 133.985,44	0,0300	$ 4.020,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 4.020,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
CONTRA. E.12.1	VARILLA COBRE 5/8" X 2.40M	UN	1	$ 154.618,36	$ 154.618,00
3628 LISTA ALCALD	SOLDADURA EXOTERMICA 150 GR	UN	1	$ 28.272,32	$ 28.272,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 182.890,00

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	3,34	$ 133.985,44
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 133.985,44

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 320.895,44
ADMINISTRACION	25%	$ 80.223,86
IMPREVISTOS	1%	$ 3.208,95
UTILIDAD	5%	$ 16.044,77
AIU	31%	$ 99.477,59
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 420.373,00

(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

CO+$ 1.931.211,00

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

1147 DATOS GENERALES — UN — Ver Esp Tecn

428

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.001.014.002 DATOS ESPECÍFICOS — REN ESP. UNA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
E.12.1	SUMINI E INSTAL MALLA TIERRA, CABLE 2/0,No 4, 3 CW	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MOEO	$ 671.630,69	0,0300	$ 20.154,93
2919E	MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTERMICA		DD	$ 47.004,63	2,0000	$ 94.009,00
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 114.163,93

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN — FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1399	BENTONITA X 50 KG	KG	3,0000	$ 12.395,80	$ 37.187,40
1401	CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG	ML	15,0000	$ 22.167,38	$ 332.510,70
1400	CABLE CU DESNUDO NO 4 AWG	ML	25,0000	$ 7.633,00	$ 190.825,00
2028	CONECT. VARILLA CWS/8"	UN	3,0000	$ 3.525,35	$ 10.576,05
2916	SOLDADURA CADWELLO	UN	3,0000	$ 26.389,74	$ 79.169,22
787E	VARILLA COBRE 5/8" X 2.40M	UN	3,0000	$ 154.618,36	$ 463.855,08
0	0		-	$ -	$ -
0	0		-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 1.114.123,45

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 Teca elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	[illegible]	16,75	$ 671.630,69
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 671.630,69

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.900.118,27
ADMINISTRACION	25%	$ 475.029,57
IMPREVISTOS	1%	$ 19.001,18
UTILIDAD	5%	$ 95.005,91
AIU	31%	$ 589.036,66
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 2.489.166,00

(Firma)
(Nombre) RJL 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) RJL DAVID LEONARDO RODRIGUEZ B.
Interventor CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio
Aprobacion: 16-08-2016

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCION MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3992	POSTE METALICO DE 10 M CON CANASTA Y BRAZO	UN	$ 3.100.192,65	Cio 2015 + DANE
3994	POSTE METALICO DE 6 M CON CANASTA Y BRAZO	UN	$ 1.168.633,45	Cio 2015 + DANE
4116	POSTE METALICO ORNAMENTAL DIMEL 3M	UN	$ 932.446,48	Cio 2015 + DANE
72	POSTE PARA CERCA 2.20 M. MADERA INMUNIZADO	UN	$ 21.581,58	Cio 2015 + DANE
3674	POSTE PINO CILINDRADO D=10CM INMUNIZADO	UN	$ 21.226,07	Cio 2015 + DANE
3926	POSTE RECTO TIPO PEDESTAL	UN	$ 2.781.347,62	Cio 2015 + DANE
2345	POSTE T. ALAMEDA DIPOLE-LIGHTING 12M ACERO GALV	UN	$ 2.253.617,35	Cio 2015 + DANE
2346	POSTE T. ALAMEDA DIPOLE-LIGHTING 9M ACERO GALV	UN	$ 1.760.084,99	Cio 2015 + DANE
1404	POSTES METAL CUADRADO T. R.A 6MT (CON BASE)	UN	$ 758.012,56	Cio 2015 + DANE
1403	POSTES METAL CUADRADO T. RAP 3MT (CON BASE)	UN	$ 516.689,75	Cio 2015 + DANE
3740	PROYECTOR COSMOLED PRO MB, FLUJO LUMINOSO	UN	$ 1.689.874,00	Cio 2015 + DANE
3723	PULSADOR	UN	$ 7.001,96	Cio 2015 + DANE
3565	REFLECTOR 28LED NW-RGB-MATRIX 293201 CL3	UN	$ 6.991.845,00	Cio 2015 + DANE
2071	REFLECTOR TIPO RCG (ROY ALPHA)	UN	$ 194.805,05	Cio 2015 + DANE
1297	REFLECTOR TIPO YJK-C	UN	$ 556.023,50	Cio 2015 + DANE
947	REGLETA 25 PARES STRIP TIPO SIEMON	UN	$ 64.000,00	$ -
3929	RELE OPTO 22 PARA CONTROLADOR TEK II	UN	$ 98.411,24	Cio 2015 + DANE
4078	REMACHE 4-4 NATURAL 1/8*3/8	UN	$ 3.425,94	Cio 2015 + DANE
1668	SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA DEKO L/NEX	UN	$ 14.761,69	Cio 2015 + DANE
3628	SOLDADURA EXOTERMICA 150 GR	UN	$ 28.272,32	Cio 2015 + DANE
3574	SOPORTE PARA BARRAJE JGOX2	UN	$ 16.181,27	Cio 2015 + DANE
4037	STONE BLANCO 45 X 45 CM CL 1	M2	$ 25.217,88	Cio 2015 + DANE
943	TABLERO 24 CIRCUITOS TRIF. TWS	UN	$ 210.000,00	SG INTERLECTRICAS
944	TABLERO 30 CIRCUITOS TRIF. TWP	UN	$ 257.650,00	SG INTERLECTRICAS
3529	TABLERO ANEXO 76,7A81,5X30A26CM LAM GALV CAL	UN	$ 91.729,12	Cio 2015 + DANE
3837	TABLERO BIFASI 18 CTOS CON ESP TOTALIZA INC.	UN	$ 144.015,01	Cio 2015 + DANE
3833	TABLERO BIFASI 24 CTOS CON ESP TOTALIZA INC. ACC	UN	$ 302.127,42	Cio 2015 + DANE
3530	TABLERO DE 75X25CM SR DIREC VIAL38-39 OSI-27 C RE	UN	$ 97.123,28	Cio 2015 + DANE
3531	TABLERO DE 90X30CM SR DIREC VIAL38-39 OSI-27 C RE	UN	$ 118.701,18	Cio 2015 + DANE
3726	TABLERO MINIPRAGMA 12 CIRCUITOS	UN	$ 900,00	$ -
3841	TABLERO TRIFASI 12 CTOS SIN ESP TOTALIZADOR	UN	$ 184.506,31	Cio 2015 + DANE
3839	TABLERO TRIFASI 24 CTOS CON ESP TOTALIZADOR	UN	$ 417.224,29	Cio 2015 + DANE
3571	TAPON AISLADOR PARA INSERTO 15KV600A	UN	$ 705.768,50	Cio 2015 + DANE

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.13.7	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO 1/0 AWG EN ALUMINIO. INCLUYE SOPORTE Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 1.604,62	0,0300	$ 48,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 48,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	CABLE 1/0 AWG AL	UN	1,05	$ 5.727,00	$ 6.013,00
COTIZACION	CONECTOR KS 25	UN	0,05	$ 26.436,00	$ 1.322,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 7.335,00

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	0,04	$ 1.604,62
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 1.604,62

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 8.987,62
ADMINISTRACION	25%	$ 2.246,90
IMPREVISTOS	1%	$ 89,88
UTILIDAD	5%	$ 449,38
AIU	31%	$ 2.786,16
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 11.774,00

(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- 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

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

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

• 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

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

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



Burndy KS25 Conector Cu 4-1/0 AWG Split Bolt Burndy KS-25

☆☆☆☆☆ 0 Opiniones

$26.436

IVA Incluido

PLU: 389

1 Añadir a la canasta Instrucciones

Unidad de Medida: UND
Referencia: 101310
Categoría: EMPALMES MECANICOS
Marca: BURNDY

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.13.8	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE ALAMBRON	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 3.409,81	0,0300	$ 102,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 102,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	UNIÓN DE ALAMBRÓN	UN	1,00	$ 16.467,00	$ 16.467,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 16.467,00

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	0,09	$ 3.409,81
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 3.409,81

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 19.978,81
ADMINISTRACION	25%	$ 4.994,70
IMPREVISTOS	1%	$ 199,79
UTILIDAD	5%	$ 998,94
AIU 31%		$ 6.193,43
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 26.172,00

(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
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

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

• 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

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.13.9	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA 30X30cm Plástica PARA CAMBIO DE MATERIAL. INCLUYE SOPORTE Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 74.614,64	0,0300	$ 2.238,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.238,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3609 LISTA ALCAND	GABINETE TIPO INTEMPERIE 30X30X20	UN	1,00	$ 291.753,65	$ 291.754,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 291.754,00

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	1,86	$ 74.614,64
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 74.614,64

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 368.606,64
ADMINISTRACION	25%	$ 92.151,66
IMPREVISTOS	1%	$ 3.686,07
UTILIDAD	5%	$ 18.430,33
AIU	31%	$ 114.268,06
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 482.875,00

(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
3491	TORNILLO GALVANIZADO 5/16"	UN	$ 55,36	Cio 2015 + DANE
534	TORNILLO GOLOSO 1"X8	UN	$ 40,90	FERRETERIA CASANARE
3737	TORNILLO GOLOSO 4 X 1/4	UN	$ 282,02	DURAN DEL META
4023	TORNILLO PARA AGLOMERADO AUTOPERFORANTE	UN	$ 32,44	FERRETERIA CASANARE
535	TORNILLO PARA MADERA 2" X 8	UN	$ 11,27	FERRETERIA CASANARE
334	VIDRIO CRISTAL TEMPL.INCOL.4MM	M2	$ 77.283,00	IDU2020 CODI:8794
1079	WASH PRIMER A+B PINTUCO Y/O SIMIL	GAL	$ 160.645,27	Cio 2015 + DANE
1793	WING MARMOLIZADO	ML	$ 2.644,01	FERRETERIA CASANARE
2944	LONA POLIPROPILENO	UN	$ 369,04	Cio 2015 + DANE
2682	MALLA GAVION 2X1X1/8X10/3MM C.11 INVIAS	UN	$ 56.490,00	EAAV 6078
2683	MALLA GAVION 4X2X0.3/6X8/2,2MM,C 14,5	UN	$ 340.603,76	Cio 2015 + DANE
2422	MALLA GAVION 4X2X0.3/8X10/2,4MM,C13,RECUBRIM,ZN(26	UN	$ 243.430,04	Cio 2015 + DANE
3483	MALLA POLLITO D=1" 1.80X30MTS	RLL	$ 321.066,66	Cio 2015 + DANE
2404	MALLA VENA C. 34 (0,6X2 MTS)	M2	$ 6.900,00	$ -
3141	MANGUERA NEGRA AGRICOLA 1" DE 100 MTS	ML	$ 615,07	Cio 2015 + DANE
3097	MASTERTOP 100 (EX. MASTERCRON)	KG	$ 3.542,80	Cio 2015 + DANE
3202	NAYLON O BRECHA	ML	$ 1.033,32	Cio 2015 + DANE
2777	PIOLA GRUESA	RLL	$ 4.900,00	$ -
3156	PLANTULA DE VETIVER	UN	$ 1.303,95	Cio 2015 + DANE
2995	POLIETILENO 6 MM	M2	$ 920,82	$ -
2841	SELLANTE TUBERIA TEFLON 50 MI	UN	$ 31.860,64	Cio 2015 + DANE
4092	SILICONA SOUDAL BLANCA	UN	$ 11.467,37	Cio 2015 + DANE
4091	SILICONA SOUDAL TRANSPARENTE	UN	$ 11.467,37	Cio 2015 + DANE
3675	SOGA MANILA AMARILLA 16 MM (5/8)	ML	$ 2.275,76	Cio 2015 + DANE
3951	BUSHING 2"	UN	$ 3.690,42	Cio 2015 + DANE
3872	CENTRAL INCENDIO 4L 110V 60HZ	UN	$ 2.062.855,78	Cio 2015 + DANE
3167	GABINETE CONTRAINCEN CLASE 1 EN LAMINA CR CAL	UN	$ 1.652.341,44	CONSTRUCTOR HOME CENTER
3631	GABINETE GALVANIZADO 30X25X20	UN	$ 1.207.899,54	Cio 2015 + DANE
3879	GABINETE MET IP54 CR GAVL. CAL 16 USO EXT	UN	$ 2.819.901,45	Cio 2015 + DANE
3609	GABINETE TIPO INTEMPERIE DE 30X30X20	UN	$ 291.753,65	Cio 2015 + DANE
3822	HIDRANTE 3" HD JH TIP ULAN OMEGA	UN	$ 2.363.852,70	Cio 2015 + DANE
3700	HIDRANTE 4" CON ESPIGO Y CODO EXT LISO/JH	UN	$ 1.716.369,49	Cio 2015 + DANE
3823	KIT NIVELACION HIDRANTE 3X30MM JH	UN	$ 288.235,45	Cio 2015 + DANE

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.13.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR BIMETÁLICO AL-CU PARA APANTALLAMIENTO	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 21.662,32	0,0300	$ 650,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 650,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	CONECTOR DE ELEMENTOS AL-CU DESDE 6 HASTA 2/0 AWG	UN	1,00	$ 108.800,00	$ 108.800,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 108.800,00

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	0,54	$ 21.662,32
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 21.662,32

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 131.112,32
ADMINISTRACION	25%	$ 32.778,08
IMPREVISTOS	1%	$ 1.311,12
UTILIDAD	5%	$ 6.555,62
AIU	31%	$ 40.644,82
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 171.757,00

(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

terasu
arquitectura iluminación
nit: 901.496.464-0

Bogotá D.C. Febrero 03 2026

Registro Cotización #

DI-2026-0230- V4

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	Conector de resorte 12-10	Und	1	$ 1.343,70	$ 1.343,70
2	Conector de elementos Al-CU desde 6 hasta 2/0 awg	Und	1	$ 91.428,57	$ 91.428,57
3	Separador interno para bandejas portacables	Und	1	$ 73.025,21	$ 73.025,21
4	Union de alambron	Und	1	$ 53.697,48	$ 53.697,48

Subtotal	$ 219.494,96
19%	$ 41.704,04
Total	$ 261.199,00

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

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.

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.13.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTORA 100CM. INCLUYE Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 53.353,48	0,0300	$ 1.601,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.601,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	VARILLA CAPTORA 100 CM	UN	1,00	$ 49.022,00	$ 49.022,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 49.022,00

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	1,33	$ 53.353,48
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 53.353,48

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 103.976,48
ADMINISTRACION	25%	$ 25.994,12
IMPREVISTOS	1%	$ 1.039,76
UTILIDAD	5%	$ 5.198,82
AIU	31%	$ 32.232,71
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 136.209,00

(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
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.13.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA PUNTA CAPTORA 100CM. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 16.447,31	0,0300	$ 493,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 493,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	BASE VARILLA CAPTORA 100 CM	UN	1,00	$ 50.150,00	$ 50.150,00
CONTAC. E.13.2	AISLADOR APANTALLAMIENTO	UN	1,00	$ 23.318,54	$ 23.319,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 73.469,00

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	0,41	$ 16.447,31
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 16.447,31

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 90.409,31
ADMINISTRACION	25%	$ 22.602,33
IMPREVISTOS	1%	$ 904,09
UTILIDAD	5%	$ 4.520,47
AIU	31%	$ 28.026,89
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 118.436,00

(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

CD=$ 217.639,00

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

1220 DATOS GENERALES — UN — 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

431

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

E 001.010.070 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.13.2	SUMIN Y COLOCACION BARRA CAPTORA PARA APANTALLAMIE		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2048	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MODEO	$ 44.300,65	0,0300	$ 1.329,03
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.329,03

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3751	AISLADOR APANTALLAMIENTO		UN	1,0000	$ 23.318,54	$ 23.318,54
3752E	SOPORTE FIJACION PUNTA CAPTORA		UN	1,0000	$ 35.132,81	$ 35.132,81
3750	VARILLA CAPTORA 60 CM		UN	1,0000	$ 110.045,91	$ 110.045,91
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 168.497,26

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	185,00%	40.300,65	1,10	$ 44.300,65
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 44.300,65

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 214.127,14
ADMINISTRACION	25%	$ 53.531,78
IMPREVISTOS	1%	$ 2.141,27
UTILIDAD	5%	$ 10.706,36
AIU	31%	$ 66.379,41
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 280.507,00

(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 16-03-2016

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 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.13.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE EQUIPOTENCIAL. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 70.763,57	0,0300	$ 2.123,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.123,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	BARRAJE EQUIPOTENCIAL	UN	1,00	$ 251.622,77	$ 251.623,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 251.623,00

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	1,76	$ 70.763,57
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 70.763,57

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 324.509,57
ADMINISTRACION	25%	$ 81.127,39
IMPREVISTOS	1%	$ 3.245,10
UTILIDAD	5%	$ 16.225,48
AIU	31%	$ 100.597,97
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 425.108,00

(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

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.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED DE EMERGENCIA APLIQUE 4W REF: P26848. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 52.551,17	0,0300	$ 1.577,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.577,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	LUMINARIA LED EMERGENCIA APLIQUE 4 W REF. 26848	UN	1,00	$ 91.776,00	$ 91.776,00
CONTRA.E.5.3	RIEL CHANEL 2X4 3m TROQUELADO	UN	0,13	$ 55.900,00	$ 7.267,00
COTIZACION	VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	1,00	$ 11.900,00	$ 11.900,00
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	3,00	$ 1.600,00	$ 4.800,00
4002 LISTA DE ALCAL	ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	1,5	$ 5.449,52	$ 8.337,77
2225 LISTA DE ALCAL	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	2,00	$ 150,00	$ 300,00
SUBTOTALMATERIALES $					$ 124.380,77

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	1,31	$ 52.551,17
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 52.551,17

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 178.508,94
ADMINISTRACION	25%	$ 44.627,23
IMPREVISTOS	1%	$ 1.785,09
UTILIDAD	5%	$ 8.925,45
AIU	31%	$ 55.337,77
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 233.847,00

(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=$ 108 587,00

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.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 %		%MDEO	$ 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
5DE 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
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
456	TUERCA 5/8 G 5		UN	0,5000	$ 493,55	$ 246,78
455	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	20.572,00	195,00%	40.116,40	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

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCION MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 3.961,82	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3782E	ALAMBRE CU AISLADO NO.10 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 2.200,00	COT. 7380 - ELCTRICOS LA 36 - SG
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.813,03	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
721	ALAMBRE CU AISLADO NO.14 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.100,00	SG INTERLECTRICAS
3602E	ALAMBRE CU DESNUDO AWG 14	ML	$ 990,00	Homecenter
1999	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 4	ML	$ 2.600,00	$ -
1247	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 6	ML	$ 2.600,00	$ -
2766E	ALAMBRE DESNUDO NO. 8	ML	$ 3.650,00	INTER ELECTRICAS COD. 140004000088
2764	ALAMBRE DESNUDO NO.10	ML	$ 2.300,00	SG INTERLECTRICAS
2765E	ALAMBRE DESNUDO NO.12	ML	$ 1.369,00	Homecenter
2763E	ALAMBRE DESNUDO NO.14	ML	$ 949,00	Homecenter
722	ALAMBRE TELEFONICO 2 X 22 JWT	ML	$ 510,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2225	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	$ 150,00	$ -
3175	APAREJO DOBLE	UN	$ 30.423,83	Cio 2015 + DANE
2325	ARANDELA CUADRADA 2"*2"*5/8" ESPESOR 1/8"	UN	$ 470,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3183	ARMARIO GRUPO DE MEDIDA	UN	$ 1.124.573,00	CAMELCO
3783	ARO Y TAPA CS280	UN	$ 351.328,12	Cio 2015 + DANE
1919	AROS METALICOS BALONCESTO	UN	$ 2.119.689,00	PRECIOS IDRD 103031
4097	ARRANCADOR ELECTRICO	UN	$ 260.789,78	Cio 2015 + DANE
3724	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 1X15, 1X20 O 1X30	UN	$ 26.694,05	Cio 2015 + DANE
3725	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 2X20, 2X30 AMPERIOS	UN	$ 44.182,96	Cio 2015 + DANE
2928	BARRA TRANSF-CARGA-(PASAJUN-DOVELA) (A. LISOD>15MM	KG	$ 5.398,53	Registro por defecto
3569	BARRAJE COOP.T/MULTIPLE 4 VIAS 600A 15KV	UN	$ 3.548.155,68	Cio 2015 + DANE
3888	BARRAJE DE COBRE DESNUDO PARA NEUTRO/TIERRA	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3629	BARRAJE DE INSTALACION TRIPOLAR 030 V	UN	$ 177.916,45	Cio 2015 + DANE
3573	BARRAJE RAYCHEM B.T PREMOLD.500A 8SAL.JGOX1	UN	$ 251.622,77	Cio 2015 + DANE
3887	BARRAJE TRIFASICO DESNUDO EN COBRE	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3871	BASE SENSOR DE HUMO DIRECC 6" 2 HILOS	UN	$ 20.773,38	Cio 2015 + DANE
3876	BATERIA SECA 12V7A	UN	$ 82.700,00	Registro por defecto
3649	BAYONETA RETENCION 2-1 12 X 1/4 X 1,50 MTS	UN	$ 78.101,62	Cio 2015 + DANE
4113	BAYONETA SENCILLA 2-1/2 X1/4 2M	UN	$ 78.004,50	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
1399	BENTONITA X 50 KG	KG	$ 12.395,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2650	BOMBILLA SODIO A-P 70WTUBULAR CLARA SUPER	UN	$ 38.060,31	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021		
CODIGO	DESCRIPCION MATERIALES	UNIDAD	Precio Unitario		FUENTE
3877	CABLE CU RETARDANTE 2X18 AWG 300V C PANTALLA	ML	$	2.482,42	Cio 2015 + DANE
3023	CABLE CU XLPE 15 KV NO 2 CINTA MONOPOLAR	ML	$	33.100,00	INTER ELECTICAS COD. 230001000521
1256	CABLE CU XLPE 15 KV NO 2/0 HILOS MONOPOLAR	ML	$	70.047,00	IDU 2020- COD: 8746
3774	CABLE CU XLPE 15 KV NO. 2 PANTALLA EN CINTA AL133%	ML	$	41.726,36	Cio 2015 + DANE
2244	CABLE CUADRUPLEX	ML	$	22.266,77	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2243	CABLE CUADRUPLEX AUTOS.3X35MM+1X50MM	ML	$	10.636,47	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN	ML	$	1.870,00	COT. ELCTRICOS LA 36 - SG
3722	CABLE DE COBRE 16 AWG - THHN	ML	$	1.353,15	Cio 2015 + DANE
3658	CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THWN	ML	$	1.900,00	SG INTERLECTRICAS
4027	CABLE DE COBRE AUTOSOPORTADO 30X2X0.4	ML	$	7.037,63	Cio 2015 + DANE
4028	CABLE DE COBRE AUTOSOPORTADO 50X2X0.4	ML	$	9.517,60	Cio 2015 + DANE
3919	CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	$	11.077,41	Cio 2015 + DANE
4017E	CABLE DE FIBRA 8 HILOS USO EXTERIOR	ML	$	1.716,05	Cio 2015 + DANE
4002	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PRC	ML	$	5.449,52	Cio 2015 + DANE
3718	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	ML	$	4.551,52	Cio 2015 + DANE
3846E	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 12 AWG COLORES	ML	$	1.850,13	Cio 2015 + DANE
3847	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 14 AWG COLORES	ML	$	1.295,34	Cio 2015 + DANE
3858	CABLE LIBRE HALOGENOS N° 10	ML	$	3.587,09	Cio 2015 + DANE
3991	CABLE NO 4 COBRE NEXANS X M	ML	$	9.226,05	Cio 2015 + DANE
3026	CABLE SEMIAISLAD015 KVA NO 2	ML	$	6.585,00	COT. 9609 ELCTRICOS LA 36 - SG
1252	CABLE TELEFONICO 10 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	4.391,57	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1251	CABLE TELEFONICO 20 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	5.774,85	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1250	CABLE TELEFONICO 30 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	15.318,87	PRECIOS CENTELSA REF 202881
1249	CABLE TELEFONICO 40 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	19.504,10	PRECIOS CENTELSA REF 202883
1248	CABLE TELEFONICO 50 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	24.264,10	PRECIOS CENTELSA REF 202884
1280	CABLE THW NO 4 AWG	ML	$	7.915,00	IDU 2020 COD: 8199
1282	CABLE THW NO 8 AWG	ML	$	3.676,00	IDU 2020 COD: 8722
3730	CABLE THWN 10 AWG	ML	$	18.197,51	$ -
3731	CABLE THWN 8 AWG	ML	$	3.676,00	IDU 2020- COD: 9905
3027	CABLE TRIPLEX NO 2*35+50 AWG ACSR	ML	$	8.250,00	INTERELECTRICO COD. 230001001222
3028	CABLE TRIPLEX NO 3*35+50 XLPE ACSR	ML	$	9.591,41	Cio 2015 + DANE
3029	CABLE TRIPLEX NO 3*70+50 XLPE ACSR	ML	$	15.897,11	Cio 2015 + DANE
3030	CABLE TRIPLEX NO 3*95+50 XLPE ACSR	ML	$	20.481,84	Cio 2015 + DANE

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN-SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. 012220 DIC/28/2022 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.:	10012245	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	9:17
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

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

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

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTRERAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	04SMT	SENSOR SYL INFRAROJO TECHO 360G 6m BL"	P29353-36	SYLVANIA	2026/04/07	90,00	16.863,24	1.519.492,03
2	04LL863640	LAM LED 60x60 36W 4000K MV 3200lm 50H"	P29560-39	SYLVANIA	2026/04/07	44,00	72.360,00	3.183.840,00
3	04LHL218	LAM HERME LED 2x18W 6500K 1600lm T.VIDR IP65	P37648-80	SYLVANIA	2026/04/07	118,00	37.567,55	4.432.971,14
4	04LELS	"LAM EMERGENCIA SYL LED 1,8W AVISO ""SALIDA"""	P33718-19	SYLVANIA	2026/04/07	78,00	62.952,67	4.910.308,32
5	04LEL4E	LAM EMERGENCIA SYL LED EXT 4W 6000K IP65	P25848-36	SYLVANIA	2026/04/07	310,00	77.123,14	23.908.173,46
6	04LL301206	LAM LED 30x120 40W 6500K MV 3200lm 30H"	P27916-41	SYLVANIA	2026/04/07	484,00	71.300,00	34.509.200,00
7	04HBL3165	LED HIGHBAY HBL3 165W 22400lm 50H	P28389-36	SYLVANIA	2026/04/07	12,00	301.617,67	3.619.412,04
8	04LHL118	LAM HERME LED 1x18W 6500K 1900lm T.VIDR IP65	P37649-80	SYLVANIA	2026/04/07	59,00	29.763,81	1.756.064,72
9	04LL864060	LAM LED 60x60 40W 6500K MV 3200lm (H 10mm) 30H"	P27913-41	SYLVANIA	2026/04/07	25,00	64.320,22	1.608.005,43
10	04AP3540D	LUM LED AP 25-35W 4000K MV 5425lm BASE 3P STREET-Z0229 DRIV/DIM "	P29450-36	SYLVANIA	2026/04/07	15,00	278.000,00	4.448.000,00
11	04WPL3040	WALL PACK LED 30W 4000K 3600lm IP65 SYL	P24107-36	SYLVANIA	2026/04/07	32,00	209.520,00	6.704.640,00
12	04RLSYL400	REFLECTOR SYLFLOOO 400W 45Â° 71200lm 100H	P27763	SYLVANIA	2026/04/07	12,00	1.371.000,00	16.452.000,00

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

SUBTOTAL	:	107.052.107,14
IVA	:	20.339.900,36
TOTAL	:	127.392.007,50

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 036103955 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)6570886 32
punto169@nalelectricos.com.co

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

* AVENIDA 19
Av19No. 150-55
Tel:(1)2583037
avenida19@nalelectricos.com.co

* CENTRO 1
Calle15No.12-81
Tel:(1)352 1844
centro1@nalelectricos.com.co

* CENTRO3
Carrera12 No. 14-91
Tel:(1)3429465
centro3@nalelectricos.com.co

* CHÍA
Calle2I No.6-58Av.Chilacos
Tel: (1)885 1717
chia@nalelectricos.com.co

* VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel:(8)6636094
villavicencio@nalelectricos.com.co

* AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel:(1)615 52 12
norte128@nalelectricos.com.co

* 7DEAGOSTO
Calle 68 No. 20 - 54
Tel:(1)743 45 53
7agosto@nalelectricos.com.co

* CENTRO 5
Calle15No.12-47
Tel:(1)2842247
centro5@nalelectricos.com.co

* CENTRO 6
Calle15No.12-54
Tel:(1)2836980
centro6@nalelectricos.com.co

* PROYECTOS ESPECIALES
Calle12No.43-30
Tel:(1)2866967
ingenieria@nalelectricos.com.co

* ARMENIA
Carrera 19No. 10-40
Tel. (6)746 1238
armenia2@nalelectricos.com.co

* PBX
Tel:(1)334 1662
(1)2543720

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

Política de garantía y devoluciones

Powered by CamScanner

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

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.5.12	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED HERMETICA 50W REF: P23950. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 80.230,80	0,0500	$ 4.012,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 4.012,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	LUMINARIA PANEL LED RC50W REF. P23950 o equivalente	UN	1,00	$ 166.375,00	$ 166.375,00
COTIZACION	MARCO ALUMINIO 60X60 PARA PANEL LED	UN	1,00	$ 24.900,00	$ 24.900,00
COTIZACION	KIT GUAYA PARA COLGAR PANEL LED	UN	1,00	$ 12.250,00	$ 12.250,00
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	3,00	$ 1.600,00	$ 4.800,00
4002 LISTA DE ALCAL	ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	1,5	$ 5.449,52	$ 8.337,77
2225 LISTA DE ALCAL	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	2,00	$ 150,00	$ 300,00
SUBTOTALMATERIALES $					$ 216.962,77

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	2,00	$ 80.230,80
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 80.230,80

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 301.205,57
ADMINISTRACION	25%	$ 75.301,39
IMPREVISTOS	1%	$ 3.012,06
UTILIDAD	5%	$ 15.060,28
AIU	31%	$ 93.373,73
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 394.579,00

(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

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCION MATERIALES	UNIDAD	VR. UNITARIO	FUENTE
3877	CABLE CU RETARDANTE 2X18 AWG 300V C PANTALLA	ML	$ 2.482,42	Cio 2015 + DANE
3023	CABLE CU XLPE 15 KV NO 2 CINTA MONOPOLAR	ML	$ 33.100,00	INTER ELECTICAS COD. 230001000521
1256	CABLE CU XLPE 15 KV NO 2/0 HILOS MONOPOLAR	ML	$ 70.047,00	IDU 2020- COD: 8746
3774	CABLE CU XLPE 15 KV NO. 2 PANTALLA EN CINTA AL133%	ML	$ 41.726,36	Cio 2015 + DANE
2244	CABLE CUADRUPLEX	ML	$ 22.266,77	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2243	CABLE CUADRUPLEX AUTOS.3X35MM+1X50MM	ML	$ 10.636,47	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN	ML	$ 1.670,00	COT. ELCTRICOS LA 36 - SG
3722	CABLE DE COBRE 16 AWG - THHN	ML	$ 1.353,15	Cio 2015 + DANE
3658	CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THWN	ML	$ 1.900,00	SG INTERLECTRICAS
4027	CABLE DE COBRE AUTOSOPORTADO 30X2X0.4	ML	$ 7.037,63	Cio 2015 + DANE
4028	CABLE DE COBRE AUTOSOPORTADO 50X2X0.4	ML	$ 9.517,60	Cio 2015 + DANE
3919	CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	$ 11.077,41	Cio 2015 + DANE
4017E	CABLE DE FIBRA 8 HILOS USO EXTERIOR	ML	$ 1.716,05	Cio 2015 + DANE
4002	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PRC	ML	$ 5.449,52	Cio 2015 + DANE
3718	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	ML	$ 4.551,52	Cio 2015 + DANE
3846E	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 12 AWG COLORES	ML	$ 1.850,13	Cio 2015 + DANE
3847	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 14 AWG COLORES	ML	$ 1.295,34	Cio 2015 + DANE
3858	CABLE LIBRE HALOGENOS N° 10	ML	$ 3.587,09	Cio 2015 + DANE
3991	CABLE NO 4 COBRE NEXANS X M	ML	$ 9.226,05	Cio 2015 + DANE
3026	CABLE SEMIAISLAD015 KVA NO 2	ML	$ 6.585,00	COT. 9609 ELCTRICOS LA 36 - SG
1252	CABLE TELEFONICO 10 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 4.391,57	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1251	CABLE TELEFONICO 20 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 5.774,85	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1250	CABLE TELEFONICO 30 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 15.318,87	PRECIOS CENTELSA REF 202881
1249	CABLE TELEFONICO 40 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 19.504,10	PRECIOS CENTELSA REF 202883
1248	CABLE TELEFONICO 50 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 24.264,10	PRECIOS CENTELSA REF 202884
1280	CABLE THW NO 4 AWG	ML	$ 7.915,00	IDU 2020 COD: 8199
1282	CABLE THW NO 8 AWG	ML	$ 3.676,00	IDU 2020 COD: 8722
3730	CABLE THWN 10 AWG	ML	$ 18.197,51	$ -
3731	CABLE THWN 8 AWG	ML	$ 3.676,00	IDU 2020- COD: 9905
3027	CABLE TRIPLEX NO 2*35+50 AWG ACSR	ML	$ 8.250,00	INTERELECTRICO COD. 230001001222
3028	CABLE TRIPLEX NO 3*35+50 XLPE ACSR	ML	$ 9.591,41	Cio 2015 + DANE
3029	CABLE TRIPLEX NO 3*70+50 XLPE ACSR	ML	$ 15.897,11	Cio 2015 + DANE
3030	CABLE TRIPLEX NO 3*95+50 XLPE ACSR	ML	$ 20.481,84	Cio 2015 + DANE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCION MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 3.961,82	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3782E	ALAMBRE CU AISLADO NO.10 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 2.200,00	COT. 7380 - ELCTRICOS LA 36 - SG
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.813,03	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
721	ALAMBRE CU AISLADO NO.14 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.100,00	SG INTERLECTRICAS
3602E	ALAMBRE CU DESNUDO AWG 14	ML	$ 990,00	Homecenter
1999	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 4	ML	$ 2.600,00	$ -
1247	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 6	ML	$ 2.600,00	$ -
2766E	ALAMBRE DESNUDO NO. 8	ML	$ 3.650,00	INTER ELECTRICAS COD. 140004000088
2764	ALAMBRE DESNUDO NO.10	ML	$ 2.300,00	SG INTERLECTRICAS
2765E	ALAMBRE DESNUDO NO.12	ML	$ 1.369,00	Homecenter
2763E	ALAMBRE DESNUDO NO.14	ML	$ 949,00	Homecenter
722	ALAMBRE TELEFONICO 2 X 22 JWT	ML	$ 510,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2225	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	$ 150,00	$ -
3175	APAREJO DOBLE	UN	$ 30.423,83	Cio 2015 + DANE
2325	ARANDELA CUADRADA 2"*2"*5/8" ESPESOR 1/8"	UN	$ 470,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3183	ARMARIO GRUPO DE MEDIDA	UN	$ 1.124.573,00	CAMELCO
3783	ARO Y TAPA CS280	UN	$ 351.328,12	Cio 2015 + DANE
1919	AROS METALICOS BALONCESTO	UN	$ 2.119.689,00	PRECIOS IDRD 103031
4097	ARRANCADOR ELECTRICO	UN	$ 260.789,78	Cio 2015 + DANE
3724	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 1X15, 1X20 O 1X30	UN	$ 26.694,05	Cio 2015 + DANE
3725	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 2X20, 2X30 AMPERIOS	UN	$ 44.182,96	Cio 2015 + DANE
2928	BARRA TRANSF-CARGA-(PASAJUN-DOVELA) (A. LISOD>15MM	KG	$ 5.398,53	Registro por defecto
3569	BARRAJE COOP.T/MULTIPLE 4 VIAS 600A 15KV	UN	$ 3.548.155,68	Cio 2015 + DANE
3888	BARRAJE DE COBRE DESNUDO PARA NEUTRO/TIERRA	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3629	BARRAJE DE INSTALACION TRIPOLAR 030 V	UN	$ 177.916,45	Cio 2015 + DANE
3573	BARRAJE RAYCHEM B.T PREMOLD.500A 8SAL.JGOX1	UN	$ 251.622,77	Cio 2015 + DANE
3887	BARRAJE TRIFASICO DESNUDO EN COBRE	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3871	BASE SENSOR DE HUMO DIRECC 6" 2 HILOS	UN	$ 20.773,38	Cio 2015 + DANE
3876	BATERIA SECA 12V7A	UN	$ 82.700,00	Registro por defecto
3649	BAYONETA RETENCION 2-1 12 X 1/4 X 1,50 MTS	UN	$ 78.101,62	Cio 2015 + DANE
4113	BAYONETA SENCILLA 2-1/2 X1/4 2M	UN	$ 78.004,50	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
1399	BENTONITA X 50 KG	KG	$ 12.395,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2650	BOMBILLA SODIO A-P 70WTUBULAR CLARA SUPER	UN	$ 38.060,31	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

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.

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



LED hermética 50W dl high flux Sylvania ref. P23950-36

Luminaria hermética de 50W con diseño robusto y eficiente, ideal para ambientes industriales y comerciales que requieren resistencia a condiciones adversas.

Precio: $ 166.375 Iva incluido

11 disponibles

1 Añadir al Carrito

SKU: **04LHLX5060**

Categorías: **Bombillos y Tubos**, **Bombillos y tubos led (balas)**, **Iluminación**

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.5.13	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED HIGH BAY 165 W REF: P28389. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 230.663,55	0,0300	$ 6.920,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 6.920,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	LUMINARIA LED HIGH BAY 165 W REF. P28389	UN	1,00	$ 358.925,00	$ 358.925,00
COTIZACION	KIT GUAYA PARA COLGAR PANEL LED	UN	1,00	$ 12.250,00	$ 12.250,00
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	3,00	$ 1.600,00	$ 4.800,00
4002 LISTA DE ALCAL	ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	1,5	$ 5.449,52	$ 8.337,77
2225 LISTA DE ALCAL	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	2,00	$ 150,00	$ 300,00
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 384.612,77

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	5,75	$ 230.663,55
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 230.663,55

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 622.196,32
ADMINISTRACION	25%	$ 155.549,08
IMPREVISTOS	1%	$ 6.221,96
UTILIDAD	5%	$ 31.109,82
AIU	31%	$ 192.880,86
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 815.077,00

(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
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 3.961,82	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3782E	ALAMBRE CU AISLADO NO.10 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 2.200,00	COT. 7380 - ELCTRICOS LA 36 - SG
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.813,03	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
721	ALAMBRE CU AISLADO NO.14 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.100,00	SG INTERLECTRICAS
3602E	ALAMBRE CU DESNUDO AWG 14	ML	$ 990,00	Homecenter
1999	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 4	ML	$ 2.600,00	$ -
1247	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 6	ML	$ 2.600,00	$ -
2766E	ALAMBRE DESNUDO NO. 8	ML	$ 3.650,00	INTER ELECTRICAS COD. 140004000088
2764	ALAMBRE DESNUDO NO.10	ML	$ 2.300,00	SG INTERLECTRICAS
2765E	ALAMBRE DESNUDO NO.12	ML	$ 1.369,00	Homecenter
2763E	ALAMBRE DESNUDO NO.14	ML	$ 949,00	Homecenter
722	ALAMBRE TELEFONICO 2 X 22 JWT	ML	$ 510,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2225	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	$ 150,00	$ -
3175	APAREJO DOBLE	UN	$ 30.423,83	Cio 2015 + DANE
2325	ARANDELA CUADRADA 2"*2"*5/8" ESPESOR 1/8"	UN	$ 470,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3183	ARMARIO GRUPO DE MEDIDA	UN	$ 1.124.573,00	CAMELCO
3783	ARO Y TAPA CS280	UN	$ 351.328,12	Cio 2015 + DANE
1919	AROS METALICOS BALONCESTO	UN	$ 2.119.689,00	PRECIOS IDRD 103031
4097	ARRANCADOR ELECTRICO	UN	$ 260.789,78	Cio 2015 + DANE
3724	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 1X15, 1X20 O 1X30	UN	$ 26.694,05	Cio 2015 + DANE
3725	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 2X20, 2X30 AMPERIOS	UN	$ 44.182,96	Cio 2015 + DANE
2928	BARRA TRANSF-CARGA-(PASAJUN-DOVELA) (A. LISOD>15MM	KG	$ 5.398,53	Registro por defecto
3569	BARRAJE COOP.T/MULTIPLE 4 VIAS 600A 15KV	UN	$ 3.548.155,68	Cio 2015 + DANE
3888	BARRAJE DE COBRE DESNUDO PARA NEUTRO/TIERRA	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3629	BARRAJE DE INSTALACION TRIPOLAR 030 V	UN	$ 177.916,45	Cio 2015 + DANE
3573	BARRAJE RAYCHEM B.T PREMOLD.500A 8SAL.JGOX1	UN	$ 251.622,77	Cio 2015 + DANE
3887	BARRAJE TRIFASICO DESNUDO EN COBRE	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3871	BASE SENSOR DE HUMO DIRECC 6" 2 HILOS	UN	$ 20.773,38	Cio 2015 + DANE
3876	BATERIA SECA 12V7A	UN	$ 82.700,00	Registro por defecto
3649	BAYONETA RETENCION 2-1 12 X 1/4 X 1,50 MTS	UN	$ 78.101,62	Cio 2015 + DANE
4113	BAYONETA SENCILLA 2-1/2 X1/4 2M	UN	$ 78.004,50	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
1399	BENTONITA X 50 KG	KG	$ 12.395,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2650	BOMBILLA SODIO A-P 70WTUBULAR CLARA SUPER	UN	$ 38.060,31	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3877	CABLE CU RETARDANTE 2X18 AWG 300V C PANTALLA	ML	$ 2.482,42	Cio 2015 + DANE
3023	CABLE CU XLPE 15 KV NO 2 CINTA MONOPOLAR	ML	$ 33.100,00	INTER ELECTICAS COD. 230001000521
1256	CABLE CU XLPE 15 KV NO 2/0 HILOS MONOPOLAR	ML	$ 70.047,00	IDU 2020- COD: 8746
3774	CABLE CU XLPE 15 KV NO. 2 PANTALLA EN CINTA AL133%	ML	$ 41.726,36	Cio 2015 + DANE
2244	CABLE CUADRUPLEX	ML	$ 22.266,77	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2243	CABLE CUADRUPLEX AUTOS.3X35MM+1X50MM	ML	$ 10.636,47	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN	ML	$ 1.870,00	COT. ELCTRICOS LA 36 - SG
3722	CABLE DE COBRE 16 AWG - THHN	ML	$ 1.353,15	Cio 2015 + DANE
3658	CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THWN	ML	$ 1.900,00	SG INTERLECTRICAS
4027	CABLE DE COBRE AUTOSOPORTADO 30X2X0.4	ML	$ 7.037,63	Cio 2015 + DANE
4028	CABLE DE COBRE AUTOSOPORTADO 50X2X0.4	ML	$ 9.517,60	Cio 2015 + DANE
3919	CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	$ 11.077,41	Cio 2015 + DANE
4017E	CABLE DE FIBRA 8 HILOS USO EXTERIOR	ML	$ 1.716,05	Cio 2015 + DANE
4002	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PRC	ML	$ 5.449,52	Cio 2015 + DANE
3718	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	ML	$ 4.551,52	Cio 2015 + DANE
3846E	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 12 AWG COLORES	ML	$ 1.850,13	Cio 2015 + DANE
3847	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 14 AWG COLORES	ML	$ 1.295,34	Cio 2015 + DANE
3858	CABLE LIBRE HALOGENOS N° 10	ML	$ 3.587,09	Cio 2015 + DANE
3991	CABLE NO 4 COBRE NEXANS X M	ML	$ 9.226,05	Cio 2015 + DANE
3026	CABLE SEMIAISLAD015 KVA NO 2	ML	$ 6.585,00	COT. 9609 ELCTRICOS LA 36 - SG
1252	CABLE TELEFONICO 10 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 4.391,57	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1251	CABLE TELEFONICO 20 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 5.774,85	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1250	CABLE TELEFONICO 30 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 15.318,87	PRECIOS CENTELSA REF 202881
1249	CABLE TELEFONICO 40 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 19.504,10	PRECIOS CENTELSA REF 202883
1248	CABLE TELEFONICO 50 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 24.264,10	PRECIOS CENTELSA REF 202884
1280	CABLE THW NO 4 AWG	ML	$ 7.915,00	IDU 2020 COD: 8199
1282	CABLE THW NO 8 AWG	ML	$ 3.676,00	IDU 2020 COD: 8722
3730	CABLE THWN 10 AWG	ML	$ 18.197,51	$ -
3731	CABLE THWN 8 AWG	ML	$ 3.676,00	IDU 2020- COD: 9905
3027	CABLE TRIPLEX NO 2*35+50 AWG ACSR	ML	$ 8.250,00	INTERELECTRICO COD. 230001001222
3028	CABLE TRIPLEX NO 3*35+50 XLPE ACSR	ML	$ 9.591,41	Cio 2015 + DANE
3029	CABLE TRIPLEX NO 3*70+50 XLPE ACSR	ML	$ 15.897,11	Cio 2015 + DANE
3030	CABLE TRIPLEX NO 3*95+50 XLPE ACSR	ML	$ 20.481,84	Cio 2015 + DANE

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

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.

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

SGS SGS SGS

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.:	10012245	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	9:17
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	04SMT	SENSOR SYL INFRAROJO TECHO 360G 6m BL"	P29353-36	SYLVANIA	2026/04/07	90,00	16.883,24	1.519.492,03
2	04LLB63640	LAM LED 60x60 36W 4000K MV 3200lm 50H"	P29560-39	SYLVANIA	2026/04/07	44,00	72.360,00	3.183.840,00
3	04LHL219	LAM HERME LED 2x18W 6500K 1600lm T.VIDR IP65	P37648-80	SYLVANIA	2026/04/07	116,00	37.567,55	4.432.971,14
4	04LELS	"LAM EMERGENCIA SYL LED 1.8W AVISO ""SALIDA""	P33718-19	SYLVANIA	2026/04/07	78,00	62.952,67	4.910.308,32
5	04LEL4E	LAM EMERGENCIA SYL LED EXT 4W 6000K IP65	P25848-36	SYLVANIA	2026/04/07	310,00	77.123,14	23.908.173,46
6	04LL301206	LAM LED 30x120 40W 6500K MV 3200lm 30H"	P27916-41	SYLVANIA	2026/04/07	484,00	71.300,00	34.509.200,00
7	04HBL3165	LED HIGHBAY HBL3 165W 22400lm 50H	P28389-38	SYLVANIA	2026/04/07	12,00	301.617,67	3.619.412,04
8	04LHL118	LAM HERME LED 1x18W 6500K 1600lm T.VIDR IP65	P37649-80	SYLVANIA	2026/04/07	59,00	29.763,81	1.756.064,72
9	04LLB64060	LAM LED 60x60 40W 6500K MV 3200lm (H 10mm) 30H"	P27913-41	SYLVANIA	2026/04/07	25,00	64.320,22	1.608.005,43
10	04AP35400	LUM LED AP 25-35W 4000K MV 5425lm BASE 3P STREET-ZD229 DRIVDIM "	P29450-36	SYLVANIA	2026/04/07	16,00	278.000,00	4.448.000,00
11	04WPL3040	WALL PACK LED 30W 4000K 3600lm IP65 SYL	P24107-36	SYLVANIA	2026/04/07	32,00	209.520,00	6.704.640,00
12	04RLSYL400	REFLECTOR SYLFLOOD 400W 45Â° 71200lm 10DH	P27763	SYLVANIA	2026/04/07	12,00	1.371.000,00	16.452.000,00

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

VLMCC

FAVOR CONSIGNAR EN : * CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 035313955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS NH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500107972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS NH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE.

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

SUBTOTAL	:	107.052.107,14
IVA	:	20.339.900,36
TOTAL	:	127.392.007,50

- PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel:(1)670885 32
punto169@nalelectricos.com.co

- PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel:(1)7543720Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

-AVENIDA 19
Av.19No. 150-55
Tel:(1)7583037
avenida19@nalelectricos.com.co

-CENTRO 1
Calle15No.12-81
Tel:(1)352 1844
centro1@nalelectricos.com.co

-CENTRO3
Carrera12 No. 14-91
Tel:(1)3429465
centro3@nalelectricos.com.co

-CHÍA
Calle21 No.6-58Av.Chilacos
Tel: (8685 1717
chia@nalelectricos.com.co

- VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 6c - 240
Tel:(8)6636094
villavicencio@nalelectricos.com.co

-AUTO NORTE
Auto Norte No. 128 - 65
Tel:(1)615 52 12
norte128@nalelectricos.com.co

-7DEAGOSTO
Calle 68 No. 30 - 54
Tel:(1)743 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

-CENTRO 5
Calle15No.12-47
Tel:(1)2840247
centro5@nalelectricos.com.co

- CENTRO 6
Calle15No.12-54
Tel:(1)2836980
centro6@nalelectricos.com.co

- PROYECTOS ESPECIALES
Calle12No.43-30
Tel:(1)2866967
ingenieria@nalelectricos.com.co

-ARMENIA
Carrera 19No. 10-40
Tel: (6)746 1238
armenia2@nalelectricos.com.co

-PBX
Tel:(1)334 1052
(1)2543720

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

Política de garantía y devoluciones

Powered by CamScanner

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.5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN CABLE # 12 FASE + # 12 NEUTRO +12 TIERRA AWG LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE TUBERÍA EMT 3/4", CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, INCLUYE CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE, MARQUILLA,4 METROS DE LONGITUD, NO SE INCLUYE LUMINARIA.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 109.916,20	0,0500	$ 5.496,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 5.496,00

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	12,6	$ 2.554,00	$ 32.231,00
CONTRA. E.4.1	ABRAZADERA 3/4"	UN	4,00	$ 2.593,96	$ 10.376,00
CONTRA. E.4.1	TUBO EMT 3/4"	ML	4,3	$ 8.913,60	$ 37.882,80
CONTRA. E.4.1	CODO EMT 3/4"	UN	1,00	$ 4.127,12	$ 4.127,12
CONTRA. E.4.1	TERMINAL EMT 3/4"	UN	1,00	$ 1.132,96	$ 1.133,00
CONTRA. E.4.1	UNION EMT 3/4"	UN	2,00	$ 800,00	$ 1.600,00
COTIZACION	VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	1,53	$ 11.900,00	$ 18.207,00
CONTRA. E 4.1	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO	UN	1,00	$ 2.336,81	$ 2.336,81
3721 Lista de precios	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.305,49	$ 4.305,49
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	6,00	$ 1.600,00	$ 9.600,00
2225 LISTA DE ALCAL	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	2,00	$ 150,00	$ 300,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 122.099,22

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	2,74	$ 109.916,20
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 109.916,20

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 237.511,42
ADMINISTRACION 25%	$ 59.377,85
IMPREVISTOS 1%	$ 2.375,11
UTILIDAD 5%	$ 11.875,57
AIU 31%	$ 73.628,54
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 311.140,00

(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=$ 146.979,00

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

1211	DATOS GENERALES	UN	Ver Esp Tecn

385

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.001.019.052 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%VDEO	$ 81.195,01	0,0300	$ 2.435,85
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.435,85

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3716	ABRAZADERA 3/4"		UN	1,0000	$ 2.593,98	$ 2.593,98
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN		ML	12,0000	$ 1.870,00	$ 22.440,00
3711	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO		UN	1,0000	$ 2.336,81	$ 2.336,81
3715	CODO EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 4.127,12	$ 4.127,12
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE		UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
3717	TERMINAL EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 1.132,96	$ 1.132,96
3713	TUBO EMT 3/4"		ML	1,0000	$ 8.913,60	$ 8.913,60
3714	UNION EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 800,00	$ 800,00
				-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 60.981,08

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/I Tecn e/ect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.118,40	2,02	$ 81.195,01
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 81.195,01

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 144.611,94
ADMINISTRACION	25%	$ 36.152,98
IMPREVISTOS	1%	$ 1.446,12
UTILIDAD	5%	$ 7.230,60
AIU	31%	$ 44.829,70
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 189.442,00

(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
Aprobado: 16-08-2021

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3856	LAMPARA EMERGENCIA LED 2X1.6W90 MIN 120/277 V	UN	$ 70.366,00	Cio 2015 + DANE
3853	LAMPARA HERMETICA LED 36 W100/240V	UN	$ 66.588,00	Cio 2015 + DANE
3633	LAMPARA LED 50W	UN	$ 547.738,00	Cio 2015 + DANE
3635	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	UN	$ 67.202,00	Cio 2015 + DANE
4047	LAMPARA MURO BLANCA PEG TIPO TORTUGA	UN	$ 31.983,65	Cio 2015 + DANE
1088	LAMPARA SLIM DE 2 X 48	UN	$ 164.950,00	ACONSTRUOBRAS
1265	LAMPARA SLIM DE 2 X 96	UN	$ 160.000,00	EAAV 22109
3892	LAMPARAS LED DE SEÑALIZACION	UN	$ 28.000,00	Cio 2015 + DANE
4052	LAVAMANOS ELEA OVAL BLANCO	UN	$ 162.378,54	Cio 2015 + DANE
3948	LED HIGHBAY 100WGC350 90D	UN	$ 625.000,00	Cio 2015 + DANE
2187	LIBRO ETIQUET .190 DATOS	UN	$ 25.888,00	IDRD COD: 002187
3562	LUMINARIA 24 LEDS 1000MA NW80 W8500 LUMEN 5102	UN	$ 977.492,00	Cio 2015 + DANE
3065	LUMINARIA 36 LED 69 W 120/277 V AC	UN	$ 1.041.680,00	Cio 2015 + DANE
3064	LUMINARIA 44 LED 96 W 120/277 V AC	UN	$ 16.776.085,00	Cio 2015 + DANE
4000	LUMINARIA AVENTO 1 96 LEDS 116 MA NW71W	UN	$ 797.086,00	Cio 2015 + DANE
1240	LUMINARIA CELSA CODENSA ORION HORIZ CERRA S	UN	$ 348.630,42	Cio 2015 + DANE
3176	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	$ 74.900,00	HOMECENTER
3659	LUMINARIA LED 104W	UN	$ 1.413.388,00	Cio 2015 + DANE
4117	LUMINARIA LED 150 W CAMPANA	UN	$ 1.420.000,00	Cio 2015 + DANE
3618	LUMINARIA LED RALED II 110W	UN	$ 1.352.705,00	Cio 2015 + DANE
4118	LUMINARIA LED30W	UN	$ 950.000,00	Cio 2015 + DANE
3997	LUMINARIA RALED 72 W	UN	$ 821.534,00	Cio 2015 + DANE
3174	LUMINARIA TIPO BALA BLANCA ARRADORA 4"	UN	$ 6.990,00	$ -
3563	LUMINARIA144 LEDS 530MA WW263 W30000	UN	$ 7.368.718,00	Cio 2015 + DANE
3721	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	$ 4.305,49	Cio 2015 + DANE
3912	MARQUILLA CABLE DEXSON	UN	$ 332,14	Cio 2015 + DANE
3897	MARQUILLAS DE IDENTIFICACION	UN	$ 76.268,71	Cio 2015 + DANE
3500	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 1,90X0,9	UN	$ 613.532,56	Cio 2015 + DANE
3501	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 2,3X1,2	UN	$ 738.084,29	Cio 2015 + DANE
3496	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 75X75	UN	$ 166.068,96	Cio 2015 + DANE
3603	MEDIDOR ELECTRONICO 3 ELEM ENERGIA ACTIVA Y	UN	$ 1.844.033,47	Cio 2015 + DANE
1370	PERCHA T. PESADO (2) PUESTOS	UN	$ 15.200,00	$ -
3949	POSTE MET 9 M COLIND TIP CARD BRAZO DOBLE	UN	$ 2.001.438,56	Cio 2015 + DANE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 3.961,82	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3782E	ALAMBRE CU AISLADO NO.10 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 2.200,00	COT. 7380 - ELCTRICOS LA 36 - SG
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.813,03	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
721	ALAMBRE CU AISLADO NO.14 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.100,00	SG INTERLECTRICAS
3602E	ALAMBRE CU DESNUDO AWG 14	ML	$ 990,00	Homecenter
1999	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 4	ML	$ 2.600,00	$ -
1247	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 6	ML	$ 2.600,00	$ -
2766E	ALAMBRE DESNUDO NO. 8	ML	$ 3.650,00	INTER ELECTRICAS COD. 140004000088
2764	ALAMBRE DESNUDO NO.10	ML	$ 2.300,00	SG INTERLECTRICAS
2765E	ALAMBRE DESNUDO NO.12	ML	$ 1.369,00	Homecenter
2763E	ALAMBRE DESNUDO NO.14	ML	$ 949,00	Homecenter
722	ALAMBRE TELEFONICO 2 X 22 JWT	ML	$ 510,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2225	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	$ 150,00	$ -
3175	APAREJO DOBLE	UN	$ 30.423,83	Cio 2015 + DANE
2325	ARANDELA CUADRADA 2"*2"*5/8" ESPESOR 1/8"	UN	$ 470,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3183	ARMARIO GRUPO DE MEDIDA	UN	$ 1.124.573,00	CAMELCO
3783	ARO Y TAPA CS280	UN	$ 351.328,12	Cio 2015 + DANE
1919	AROS METALICOS BALONCESTO	UN	$ 2.119.689,00	PRECIOS IDRD 103031
4097	ARRANCADOR ELECTRICO	UN	$ 260.789,78	Cio 2015 + DANE
3724	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 1X15, 1X20 O 1X30	UN	$ 26.694,05	Cio 2015 + DANE
3725	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 2X20, 2X30 AMPERIOS	UN	$ 44.182,96	Cio 2015 + DANE
2928	BARRA TRANSF-CARGA-(PASAJUN-DOVELA) (A. LISOD>15MM	KG	$ 5.398,53	Registro por defecto
3569	BARRAJE COOP.T/MULTIPLE 4 VIAS 600A 15KV	UN	$ 3.548.155,68	Cio 2015 + DANE
3888	BARRAJE DE COBRE DESNUDO PARA NEUTRO/TIERRA	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3629	BARRAJE DE INSTALACION TRIPOLAR 030 V	UN	$ 177.916,45	Cio 2015 + DANE
3573	BARRAJE RAYCHEM B.T PREMOLD.500A 8SAL.JGOX1	UN	$ 251.622,77	Cio 2015 + DANE
3887	BARRAJE TRIFASICO DESNUDO EN COBRE	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3871	BASE SENSOR DE HUMO DIRECC 6" 2 HILOS	UN	$ 20.773,38	Cio 2015 + DANE
3876	BATERIA SECA 12V7A	UN	$ 82.700,00	Registro por defecto
3649	BAYONETA RETENCION 2-1 12 X 1/4 X 1,50 MTS	UN	$ 78.101,62	Cio 2015 + DANE
4113	BAYONETA SENCILLA 2-1/2 X1/4 2M	UN	$ 78.004,50	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
1399	BENTONITA X 50 KG	KG	$ 12.395,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2650	BOMBILLA SODIO A-P 70WTUBULAR CLARA SUPER	UN	$ 38.060,31	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

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.

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.5.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA CABLE #12 FASE + # 12 NEUTRO + 12 TIERRA AWG LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE, CABLE ENCAUCHETADO, PRENSA ESTOPA Y MARQUILLA,4 METROS DE LONGITUD NO SE INCLUYE LUMINARIA.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 109.916,20	0,0500	$ 5.496,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 5.496,00

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	12,6	$ 2.554,00	$ 32.231,00
CONTRA. E.4.1	ABRAZADERA 3/4"	UN	4,00	$ 2.593,96	$ 10.376,00
CONTRA. E.4.1	TUBO EMT 3/4"	ML	4,3	$ 8.913,60	$ 37.882,80
CONTRA. E.4.1	CODO EMT 3/4"	UN	1,00	$ 4.127,12	$ 4.127,12
CONTRA. E.4.1	TERMINAL EMT 3/4"	UN	1,00	$ 1.132,96	$ 1.133,00
CONTRA. E.4.1	UNION EMT 3/4"	UN	2,00	$ 800,00	$ 1.600,00
COTIZACION	VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	1,53	$ 11.900,00	$ 18.207,00
CONTRA. E 4.1	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO	UN	1,00	$ 2.336,81	$ 2.336,81
3721 Lista de precios	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.305,49	$ 4.305,49
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	6,00	$ 1.600,00	$ 9.600,00
2225 LISTA DE ALCAL	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	2,00	$ 150,00	$ 300,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 122.099,22

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	2,74	$ 109.916,20
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 109.916,20

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 237.511,42
ADMINISTRACION	25%	$ 59.377,85
IMPREVISTOS	1%	$ 2.375,11
UTILIDAD	5%	$ 11.875,57
AIU	31%	$ 73.628,54
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 311.140,00

(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=$ 148.979,00

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

1211	DATOS GENERALES	UN	Ver Esp Tecn

385

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.001.019.052 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y CONO 2N12		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%VDEO	$ 81.195,01	0,0300	$ 2.435,85
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.435,85

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3716	ABRAZADERA 3/4"		UN	1,0000	$ 2.593,98	$ 2.593,98
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN		ML	12,0000	$ 1.870,00	$ 22.440,00
3711	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO		UN	1,0000	$ 2.336,81	$ 2.336,81
3715	CODO EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 4.127,12	$ 4.127,12
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE		UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
3717	TERMINAL EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 1.132,98	$ 1.132,98
3713	TUBO EMT 3/4"		ML	1,0000	$ 8.913,60	$ 8.913,60
3714	UNION EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 800,00	$ 800,00
				-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 60.981,08

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 e/ect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.195,63	2,02	$ 81.195,01
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 81.195,01

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 144.611,94
ADMINISTRACION 25%	$ 36.152,98
IMPREVISTOS 1%	$ 1.446,12
UTILIDAD 5%	$ 7.230,60
AIU 31%	$ 44.829,70
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 189.442,00

(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

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3856	LAMPARA EMERGENCIA LED 2X1.6W90 MIN 120/277 V	UN	$ 70.366,00	Cio 2015 + DANE
3853	LAMPARA HERMETICA LED 36 W100/240V	UN	$ 66.588,00	Cio 2015 + DANE
3633	LAMPARA LED 50W	UN	$ 547.738,00	Cio 2015 + DANE
3635	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	UN	$ 67.202,00	Cio 2015 + DANE
4047	LAMPARA MURO BLANCA PEG TIPO TORTUGA	UN	$ 31.983,65	Cio 2015 + DANE
1088	LAMPARA SLIM DE 2 X 48	UN	$ 164.950,00	ACONSTRUOBRAS
1265	LAMPARA SLIM DE 2 X 96	UN	$ 160.000,00	EAAV 22109
3892	LAMPARAS LED DE SEÑALIZACION	UN	$ 28.000,00	Cio 2015 + DANE
4052	LAVAMANOS ELEA OVAL BLANCO	UN	$ 162.378,54	Cio 2015 + DANE
3948	LED HIGHBAY 100WGC350 90D	UN	$ 625.000,00	Cio 2015 + DANE
2187	LIBRO ETIQUET .190 DATOS	UN	$ 25.888,00	IDRD COD: 002187
3562	LUMINARIA 24 LEDS 1000MA NW80 W8500 LUMEN 5102	UN	$ 977.492,00	Cio 2015 + DANE
3065	LUMINARIA 36 LED 69 W 120/277 V AC	UN	$ 1.041.680,00	Cio 2015 + DANE
3064	LUMINARIA 44 LED 96 W 120/277 V AC	UN	$ 16.776.085,00	Cio 2015 + DANE
4000	LUMINARIA AVENTO 1 96 LEDS 116 MA NW71W	UN	$ 797.086,00	Cio 2015 + DANE
1240	LUMINARIA CELSA CODENSA ORION HORIZ CERRA S	UN	$ 348.630,42	Cio 2015 + DANE
3176	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	$ 74.900,00	HOMECENTER
3659	LUMINARIA LED 104W	UN	$ 1.413.388,00	Cio 2015 + DANE
4117	LUMINARIA LED 150 W CAMPANA	UN	$ 1.420.000,00	Cio 2015 + DANE
3618	LUMINARIA LED RALED II 110W	UN	$ 1.352.705,00	Cio 2015 + DANE
4118	LUMINARIA LED30W	UN	$ 950.000,00	Cio 2015 + DANE
3997	LUMINARIA RALED 72 W	UN	$ 821.534,00	Cio 2015 + DANE
3174	LUMINARIA TIPO BALA BLANCA ARRADORA 4"	UN	$ 6.990,00	$ -
3563	LUMINARIA144 LEDS 530MA WW263 W30000	UN	$ 7.368.718,00	Cio 2015 + DANE
3721	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	$ 4.305,49	Cio 2015 + DANE
3912	MARQUILLA CABLE DEXSON	UN	$ 332,14	Cio 2015 + DANE
3897	MARQUILLAS DE IDENTIFICACION	UN	$ 76.268,71	Cio 2015 + DANE
3500	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 1,90X0,9	UN	$ 613.532,56	Cio 2015 + DANE
3501	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 2,3X1,2	UN	$ 738.084,29	Cio 2015 + DANE
3496	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 75X75	UN	$ 166.068,96	Cio 2015 + DANE
3603	MEDIDOR ELECTRONICO 3 ELEM ENERGIA ACTIVA Y	UN	$ 1.844.033,47	Cio 2015 + DANE
1370	PERCHA T. PESADO (2) PUESTOS	UN	$ 15.200,00	$ -
3949	POSTE MET 9 M COLIND TIP CARD BRAZO DOBLE	UN	$ 2.001.438,56	Cio 2015 + DANE

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 3.961,82	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3782E	ALAMBRE CU AISLADO NO.10 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 2.200,00	COT. 7380 - ELCTRICOS LA 36 - SG
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.813,03	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
721	ALAMBRE CU AISLADO NO.14 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.100,00	SG INTERLECTRICAS
3602E	ALAMBRE CU DESNUDO AWG 14	ML	$ 990,00	Homecenter
1999	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 4	ML	$ 2.600,00	$ -
1247	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 6	ML	$ 2.600,00	$ -
2766E	ALAMBRE DESNUDO NO. 8	ML	$ 3.650,00	INTER ELECTRICAS COD. 140004000088
2764	ALAMBRE DESNUDO NO.10	ML	$ 2.300,00	SG INTERLECTRICAS
2765E	ALAMBRE DESNUDO NO.12	ML	$ 1.369,00	Homecenter
2763E	ALAMBRE DESNUDO NO.14	ML	$ 949,00	Homecenter
722	ALAMBRE TELEFONICO 2 X 22 JWT	ML	$ 510,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2225	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	$ 150,00	$ -
3175	APAREJO DOBLE	UN	$ 30.423,83	Cio 2015 + DANE
2325	ARANDELA CUADRADA 2"*2"*5/8" ESPESOR 1/8"	UN	$ 470,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3183	ARMARIO GRUPO DE MEDIDA	UN	$ 1.124.573,00	CAMELCO
3783	ARO Y TAPA CS280	UN	$ 351.328,12	Cio 2015 + DANE
1919	AROS METALICOS BALONCESTO	UN	$ 2.119.689,00	PRECIOS IDRD 103031
4097	ARRANCADOR ELECTRICO	UN	$ 260.789,78	Cio 2015 + DANE
3724	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 1X15, 1X20 O 1X30	UN	$ 26.694,05	Cio 2015 + DANE
3725	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 2X20, 2X30 AMPERIOS	UN	$ 44.182,96	Cio 2015 + DANE
2928	BARRA TRANSF-CARGA-(PASAJUN-DOVELA) (A. LISOD>15MM	KG	$ 5.398,53	Registro por defecto
3569	BARRAJE COOP.T/MULTIPLE 4 VIAS 600A 15KV	UN	$ 3.548.155,68	Cio 2015 + DANE
3888	BARRAJE DE COBRE DESNUDO PARA NEUTRO/TIERRA	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3629	BARRAJE DE INSTALACION TRIPOLAR 030 V	UN	$ 177.916,45	Cio 2015 + DANE
3573	BARRAJE RAYCHEM B.T PREMOLD.500A 8SAL.JGOX1	UN	$ 251.622,77	Cio 2015 + DANE
3887	BARRAJE TRIFASICO DESNUDO EN COBRE	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3871	BASE SENSOR DE HUMO DIRECC 6" 2 HILOS	UN	$ 20.773,38	Cio 2015 + DANE
3876	BATERIA SECA 12V7A	UN	$ 82.700,00	Registro por defecto
3649	BAYONETA RETENCION 2-1 12 X 1/4 X 1,50 MTS	UN	$ 78.101,62	Cio 2015 + DANE
4113	BAYONETA SENCILLA 2-1/2 X1/4 2M	UN	$ 78.004,50	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
1399	BENTONITA X 50 KG	KG	$ 12.395,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2650	BOMBILLA SODIO A-P 70WTUBULAR CLARA SUPER	UN	$ 38.060,31	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

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

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

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.5.16	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED HERMETICA 18W. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 67.795,03	0,0300	$ 2.034,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.034,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	LUMINARIA LED HERMETICA18W	UN	1,0	$ 76.450,00	$ 76.450,00
COTIZACION	KIT GUAYA PARA LAMPARA HERMETICA	UN	1,00	$ 12.250,00	$ 12.250,00
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	4,00	$ 1.600,00	$ 6.400,00
4002 LISTA DE ALCAL	ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	1,5	$ 5.449,52	$ 8.337,77
2225 LISTA DE ALCAL	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	2,00	$ 150,00	$ 300,00
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 103.737,77

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	1,69	$ 67.795,03
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 67.795,03

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 173.566,79
ADMINISTRACION	25%	$ 43.391,70
IMPREVISTOS	1%	$ 1.735,67
UTILIDAD	5%	$ 8.678,34
AIU	31%	$ 53.805,71
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 227.372,00

(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

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3877	CABLE CU RETARDANTE 2X18 AWG 300V C PANTALLA	ML	$ 2.482,42	Cio 2015 + DANE
3023	CABLE CU XLPE 15 KV NO 2 CINTA MONOPOLAR	ML	$ 33.100,00	INTER ELECTICAS COD. 230001000521
1256	CABLE CU XLPE 15 KV NO 2/0 HILOS MONOPOLAR	ML	$ 70.047,00	IDU 2020- COD: 8746
3774	CABLE CU XLPE 15 KV NO. 2 PANTALLA EN CINTA AL133%	ML	$ 41.726,36	Cio 2015 + DANE
2244	CABLE CUADRUPLEX	ML	$ 22.266,77	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2243	CABLE CUADRUPLEX AUTOS.3X35MM+1X50MM	ML	$ 10.636,47	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN	ML	$ 1.870,00	COT. ELCTRICOS LA 36 - SG
3722	CABLE DE COBRE 16 AWG - THHN	ML	$ 1.353,15	Cio 2015 + DANE
3658	CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THWN	ML	$ 1.900,00	SG INTERLECTRICAS
4027	CABLE DE COBRE AUTOSOPORTADO 30X2X0.4	ML	$ 7.037,63	Cio 2015 + DANE
4028	CABLE DE COBRE AUTOSOPORTADO 50X2X0.4	ML	$ 9.517,60	Cio 2015 + DANE
3919	CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	$ 11.077,41	Cio 2015 + DANE
4017E	CABLE DE FIBRA 8 HILOS USO EXTERIOR	ML	$ 1.716,05	Cio 2015 + DANE
4002	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PRC	ML	$ 5.449,52	Cio 2015 + DANE
3718	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	ML	$ 4.551,52	Cio 2015 + DANE
3846E	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 12 AWG COLORES	ML	$ 1.850,13	Cio 2015 + DANE
3847	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 14 AWG COLORES	ML	$ 1.295,34	Cio 2015 + DANE
3858	CABLE LIBRE HALOGENOS N° 10	ML	$ 3.587,09	Cio 2015 + DANE
3991	CABLE NO 4 COBRE NEXANS X M	ML	$ 9.226,05	Cio 2015 + DANE
3026	CABLE SEMIAISLAD015 KVA NO 2	ML	$ 6.585,00	COT. 9609 ELCTRICOS LA 36 - SG
1252	CABLE TELEFONICO 10 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 4.391,57	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1251	CABLE TELEFONICO 20 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 5.774,85	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1250	CABLE TELEFONICO 30 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 15.318,87	PRECIOS CENTELSA REF 202881
1249	CABLE TELEFONICO 40 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 19.504,10	PRECIOS CENTELSA REF 202883
1248	CABLE TELEFONICO 50 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 24.264,10	PRECIOS CENTELSA REF 202884
1280	CABLE THW NO 4 AWG	ML	$ 7.915,00	IDU 2020 COD: 8199
1282	CABLE THW NO 8 AWG	ML	$ 3.676,00	IDU 2020 COD: 8722
3730	CABLE THWN 10 AWG	ML	$ 18.197,51	$ -
3731	CABLE THWN 8 AWG	ML	$ 3.676,00	IDU 2020- COD: 9905
3027	CABLE TRIPLEX NO 2*35+50 AWG ACSR	ML	$ 8.250,00	INTERELECTRICO COD. 230001001222
3028	CABLE TRIPLEX NO 3*35+50 XLPE ACSR	ML	$ 9.591,41	Cio 2015 + DANE
3029	CABLE TRIPLEX NO 3*70+50 XLPE ACSR	ML	$ 15.897,11	Cio 2015 + DANE
3030	CABLE TRIPLEX NO 3*95+50 XLPE ACSR	ML	$ 20.481,84	Cio 2015 + DANE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 3.961,82	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3782E	ALAMBRE CU AISLADO NO.10 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 2.200,00	COT. 7380 - ELCTRICOS LA 36 - SG
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.813,03	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
721	ALAMBRE CU AISLADO NO.14 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.100,00	SG INTERLECTRICAS
3602E	ALAMBRE CU DESNUDO AWG 14	ML	$ 990,00	Homecenter
1999	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 4	ML	$ 2.600,00	$ -
1247	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 6	ML	$ 2.600,00	$ -
2766E	ALAMBRE DESNUDO NO. 8	ML	$ 3.650,00	INTER ELECTRICAS COD. 140004000088
2764	ALAMBRE DESNUDO NO.10	ML	$ 2.300,00	SG INTERLECTRICAS
2765E	ALAMBRE DESNUDO NO.12	ML	$ 1.369,00	Homecenter
2763E	ALAMBRE DESNUDO NO.14	ML	$ 949,00	Homecenter
722	ALAMBRE TELEFONICO 2 X 22 JWT	ML	$ 510,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2225	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	$ 150,00	$ -
3175	APAREJO DOBLE	UN	$ 30.423,83	Cio 2015 + DANE
2325	ARANDELA CUADRADA 2"*2"*5/8" ESPESOR 1/8"	UN	$ 470,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3183	ARMARIO GRUPO DE MEDIDA	UN	$ 1.124.573,00	CAMELCO
3783	ARO Y TAPA CS280	UN	$ 351.328,12	Cio 2015 + DANE
1919	AROS METALICOS BALONCESTO	UN	$ 2.119.689,00	PRECIOS IDRD 103031
4097	ARRANCADOR ELECTRICO	UN	$ 260.789,78	Cio 2015 + DANE
3724	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 1X15, 1X20 O 1X30	UN	$ 26.694,05	Cio 2015 + DANE
3725	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 2X20, 2X30 AMPERIOS	UN	$ 44.182,96	Cio 2015 + DANE
2928	BARRA TRANSF-CARGA-(PASAJUN-DOVELA) (A. LISOD>15MM	KG	$ 5.398,53	Registro por defecto
3569	BARRAJE COOP.T/MULTIPLE 4 VIAS 600A 15KV	UN	$ 3.548.155,68	Cio 2015 + DANE
3888	BARRAJE DE COBRE DESNUDO PARA NEUTRO/TIERRA	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3629	BARRAJE DE INSTALACION TRIPOLAR 030 V	UN	$ 177.916,45	Cio 2015 + DANE
3573	BARRAJE RAYCHEM B.T PREMOLD.500A 8SAL.JGOX1	UN	$ 251.622,77	Cio 2015 + DANE
3887	BARRAJE TRIFASICO DESNUDO EN COBRE	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3871	BASE SENSOR DE HUMO DIRECC 6" 2 HILOS	UN	$ 20.773,38	Cio 2015 + DANE
3876	BATERIA SECA 12V7A	UN	$ 82.700,00	Registro por defecto
3649	BAYONETA RETENCION 2-1 12 X 1/4 X 1,50 MTS	UN	$ 78.101,62	Cio 2015 + DANE
4113	BAYONETA SENCILLA 2-1/2 X1/4 2M	UN	$ 78.004,50	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
1399	BENTONITA X 50 KG	KG	$ 12.395,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2650	BOMBILLA SODIO A-P 70WTUBULAR CLARA SUPER	UN	$ 38.060,31	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

XenteX

Proyecto: OF-SOT-NAV-COG-01

COLEGIO ALFONSO LOPEZ - POMPEYA

Dirigido: Ingeniero Yeison Gómez

N.º de Oferta: **1391**

Señores: Consorcio educación C&G - MH

NIT: 901687301

e-mail: Consorciomh@cyg.com.co

Teléfono:

Fecha: 05/02/2026

Ciudad: Pompeya Villavicencio

Vigencia: 02/03/2026

Ítem	Descripción	Um	Cant	Valor Unitario	Sub total
1,01	Luminaria led panel pro sq 36W referencia p29580, temperatura 4000k, 4000lm, tensión 100-277V para sobreponer.	Und	1	$ 104.327,73	$ 104.327,73
1,02	Luminaria led hermética 2x18W referencia p37652, con tubo led difusor en policarbonato, 3600lm, ip 65, tensión 100-277v.	Und	1	$ 133.524,37	$ 133.524,37
1,03	Foto celda para control de iluminación ip65.	Und	1	$ 41.974,79	$ 41.974,79
1,04	Luminaria led de emergencia salida 1,8 W referencia p33718 para montaje en techo, con batería integrada, 8lm ip20.	Und	1	$ 125.588,24	$ 125.588,24
1,05	Luminaria led emergencia aplique 4 W referencia p26848, 345lm, ip65 autonomía 90 min	Und	1	$ 160.514,29	$ 160.514,29
1,06	Luminaria panel led rc 40W referencia p29565, 3600lm, tensión 100-277V	Und	1	$ 276.890,76	$ 276.890,76
1,07	Luminaria led high bay 165 W referencia p28389, 22400lm, ip20/ik08.	Und	1	$ 642.012,61	$ 642.012,61
1,08	Luminaria led hermética 18W, 1800 lm, temp.de color 4000k.	Und	1	$ 64.243,70	$ 64.243,70
1,09	Luminaria led 60x60 sobreponer 2x3200lm 100-277 V	Und	1	$ 579.303,36	$ 579.303,36
1,10	Luminaria cilindro +bala led circular recesada	Und	1	$ 354.285,71	$ 354.285,71
1,11	Luminaria luminaria Wall pack led 4100k ip65	Und	1	$ 601.260,50	$ 601.260,50
1,12	Luminaria led 30W, led sreet zd229 nW 3p, luminaria alumbrado publico, 4143-5800 lm	Und	1	$ 865.546,22	$ 865.546,22
				Subtotal	$ 3.949.472,27
				IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 750.399,73
				TOTAL	$ 4.699.872,00

Condiciones comerciales:

Eel valor en pesos se calculará de acuerdo a la TRM de la fecha de facturación.

Validez de la oferta: 30 días.

XenteX

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

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.5.17	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED 60X60 SOB 2X3200LM. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 80.230,80	0,0300	$ 2.407,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.407,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	LUMINARIA LED 60X60 SOB 2X3200LM	UN	1,0	$ 650.350,00	$ 650.350,00
COTIZACION	MARCO ALUMINIO 60X60 PARA PANEL LED	UN	1,00	$ 24.900,00	$ 24.900,00
COTIZACION	KIT GUAYA PARA LAMPARA HERMETICA	UN	1,00	$ 12.250,00	$ 12.250,00
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	3,00	$ 1.600,00	$ 4.800,00
4002 LISTA DE ALCAL	ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	1,5	$ 5.449,52	$ 8.337,77
2225 LISTA DE ALCAL	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	2,00	$ 150,00	$ 300,00
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 700.937,77

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	2,00	$ 80.230,80
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 80.230,80

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 783.575,57
ADMINISTRACION	25%	$ 195.893,89
IMPREVISTOS	1%	$ 7.835,76
UTILIDAD	5%	$ 39.178,78
AIU	31%	$ 242.908,43
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 1.026.484,00

(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
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 3.961,82	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3782E	ALAMBRE CU AISLADO NO.10 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 2.200,00	COT. 7380 - ELCTRICOS LA 36 - SG
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.813,03	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
721	ALAMBRE CU AISLADO NO.14 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.100,00	SG INTERLECTRICAS
3602E	ALAMBRE CU DESNUDO AWG 14	ML	$ 990,00	Homecenter
1999	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 4	ML	$ 2.600,00	$ -
1247	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 6	ML	$ 2.600,00	$ -
2766E	ALAMBRE DESNUDO NO. 8	ML	$ 3.650,00	INTER ELECTRICAS COD. 140004000088
2764	ALAMBRE DESNUDO NO.10	ML	$ 2.300,00	SG INTERLECTRICAS
2765E	ALAMBRE DESNUDO NO.12	ML	$ 1.369,00	Homecenter
2763E	ALAMBRE DESNUDO NO.14	ML	$ 949,00	Homecenter
722	ALAMBRE TELEFONICO 2 X 22 JWT	ML	$ 510,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2225	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	$ 150,00	$ -
3175	APAREJO DOBLE	UN	$ 30.423,83	Cio 2015 + DANE
2325	ARANDELA CUADRADA 2"*2"*5/8" ESPESOR 1/8"	UN	$ 470,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3183	ARMARIO GRUPO DE MEDIDA	UN	$ 1.124.573,00	CAMELCO
3783	ARO Y TAPA CS280	UN	$ 351.328,12	Cio 2015 + DANE
1919	AROS METALICOS BALONCESTO	UN	$ 2.119.689,00	PRECIOS IDRD 103031
4097	ARRANCADOR ELECTRICO	UN	$ 260.789,78	Cio 2015 + DANE
3724	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 1X15, 1X20 O 1X30	UN	$ 26.694,05	Cio 2015 + DANE
3725	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 2X20, 2X30 AMPERIOS	UN	$ 44.182,96	Cio 2015 + DANE
2928	BARRA TRANSF-CARGA-(PASAJUN-DOVELA) (A. LISOD>15MM	KG	$ 5.398,53	Registro por defecto
3569	BARRAJE COOP.T/MULTIPLE 4 VIAS 600A 15KV	UN	$ 3.548.155,68	Cio 2015 + DANE
3888	BARRAJE DE COBRE DESNUDO PARA NEUTRO/TIERRA	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3629	BARRAJE DE INSTALACION TRIPOLAR 030 V	UN	$ 177.916,45	Cio 2015 + DANE
3573	BARRAJE RAYCHEM B.T PREMOLD.500A 8SAL.JGOX1	UN	$ 251.622,77	Cio 2015 + DANE
3887	BARRAJE TRIFASICO DESNUDO EN COBRE	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3871	BASE SENSOR DE HUMO DIRECC 6" 2 HILOS	UN	$ 20.773,38	Cio 2015 + DANE
3876	BATERIA SECA 12V7A	UN	$ 82.700,00	Registro por defecto
3649	BAYONETA RETENCION 2-1 12 X 1/4 X 1,50 MTS	UN	$ 78.101,62	Cio 2015 + DANE
4113	BAYONETA SENCILLA 2-1/2 X1/4 2M	UN	$ 78.004,50	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
1399	BENTONITA X 50 KG	KG	$ 12.395,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2650	BOMBILLA SODIO A-P 70WTUBULAR CLARA SUPER	UN	$ 38.060,31	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021		
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2		FUENTE
3877	CABLE CU RETARDANTE 2X18 AWG 300V C PANTALLA	ML	$	2.482,42	Cio 2015 + DANE
3023	CABLE CU XLPE 15 KV NO 2 CINTA MONOPOLAR	ML	$	33.100,00	INTER ELECTICAS COD. 230001000521
1256	CABLE CU XLPE 15 KV NO 2/0 HILOS MONOPOLAR	ML	$	70.047,00	IDU 2020- COD: 8746
3774	CABLE CU XLPE 15 KV NO. 2 PANTALLA EN CINTA AL133%	ML	$	41.726,36	Cio 2015 + DANE
2244	CABLE CUADRUPLEX	ML	$	22.266,77	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2243	CABLE CUADRUPLEX AUTOS.3X35MM+1X50MM	ML	$	10.636,47	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN	ML	$	1.870,00	COT. ELCTRICOS LA 36 - SG
3722	CABLE DE COBRE 16 AWG - THHN	ML	$	1.353,15	Cio 2015 + DANE
3658	CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THWN	ML	$	1.900,00	SG INTERLECTRICAS
4027	CABLE DE COBRE AUTOSOPORTADO 30X2X0.4	ML	$	7.037,63	Cio 2015 + DANE
4028	CABLE DE COBRE AUTOSOPORTADO 50X2X0.4	ML	$	9.517,60	Cio 2015 + DANE
3919	CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	$	11.077,41	Cio 2015 + DANE
4017E	CABLE DE FIBRA 8 HILOS USO EXTERIOR	ML	$	1.716,05	Cio 2015 + DANE
4002	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PRC	ML	$	5.449,52	Cio 2015 + DANE
3718	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	ML	$	4.551,52	Cio 2015 + DANE
3846E	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 12 AWG COLORES	ML	$	1.850,13	Cio 2015 + DANE
3847	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 14 AWG COLORES	ML	$	1.295,34	Cio 2015 + DANE
3858	CABLE LIBRE HALOGENOS N° 10	ML	$	3.587,09	Cio 2015 + DANE
3991	CABLE NO 4 COBRE NEXANS X M	ML	$	9.226,05	Cio 2015 + DANE
3026	CABLE SEMIAISLAD015 KVA NO 2	ML	$	6.585,00	COT. 9609 ELCTRICOS LA 36 - SG
1252	CABLE TELEFONICO 10 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	4.391,57	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1251	CABLE TELEFONICO 20 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	5.774,85	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1250	CABLE TELEFONICO 30 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	15.318,87	PRECIOS CENTELSA REF 202881
1249	CABLE TELEFONICO 40 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	19.504,10	PRECIOS CENTELSA REF 202883
1248	CABLE TELEFONICO 50 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	24.264,10	PRECIOS CENTELSA REF 202884
1280	CABLE THW NO 4 AWG	ML	$	7.915,00	IDU 2020 COD: 8199
1282	CABLE THW NO 8 AWG	ML	$	3.676,00	IDU 2020 COD: 8722
3730	CABLE THWN 10 AWG	ML	$	18.197,51	$ -
3731	CABLE THWN 8 AWG	ML	$	3.676,00	IDU 2020- COD: 9905
3027	CABLE TRIPLEX NO 2*35+50 AWG ACSR	ML	$	8.250,00	INTERELECTRICO COD. 230001001222
3028	CABLE TRIPLEX NO 3*35+50 XLPE ACSR	ML	$	9.591,41	Cio 2015 + DANE
3029	CABLE TRIPLEX NO 3*70+50 XLPE ACSR	ML	$	15.897,11	Cio 2015 + DANE
3030	CABLE TRIPLEX NO 3*95+50 XLPE ACSR	ML	$	20.481,84	Cio 2015 + DANE

terasu
arquitectura iluminación
nit: 901.496.464-0

Bogotá D.C. Enero 20 2026

Registro Cotización #

DI-2026-220 - V2

Señores

CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH

NIT 901687301

Att. Ingeniero Yeison Gómez

Ciudad.- Pompeya Meta

Asunto propuesta:	Cotización de insumo de luminación
	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	Luminaria led panel pro sq 36W referencia p29580, temperatura 4000k, 4000lm, tensión 100-277V.	Und	1	$ 110.587,39	$ 110.587,39
2	Luminaria led hermética 2x18W referencia p37652, con tubo led difusor en policarbonato, 3600lm, ip 65	Und	1	$ 125.966,39	$ 125.966,39
3	Foto celda para control de iluminación ip65.	Und	1	$ 44.493,28	$ 44.493,28
4	Luminaria led de emergencia salida 1,8 W referencia p33718 para montaje en techo, con batería integrada, 8lm ip20.	Und	1	$ 133.123,53	$ 133.123,53
5	Luminaria led emergencia aplique 4 W referencia p26848, 345lm, ip65 autonomía 90 min	Und	1	$ 151.428,57	$ 151.428,57
6	Luminaria panel led rc 40W referencia p29565, 3600lm, tensión 100-277V	Und	1	$ 293.504,20	$ 293.504,20
7	Luminaria led high bay 165 W referencia p28389, 22400lm, ip20/ik08.	Und	1	$ 605.672,27	$ 605.672,27

terasu
arquitectura iluminación
nit: 901.496.464-0

8	Luminaria led hermética 18W, 1800 lm, temp.de color 4000k.	Und	1	$ 68.098,32	$ 68.098,32
9	Luminaria led 60x60 sobreponer 2x3200lm, 100-277 V	Und	1	$ 546.512,61	$ 546.512,61
10	Luminaria cilindro +bala led circular recesada	Und	1	$ 375.542,86	$ 375.542,86
11	Luminaria luminaria Wall pack led 4100k ip65	Und	1	$ 567.226,89	$ 567.226,89
12	Luminaria led 30W, led sreet zd229 nW 3p, luminaria alumbrado publico, 4143-5800 lm	Und	1	$ 917.478,99	$ 917.478,99

Subtotal	$	3.939.635,29
19%	$	748.530,71
Total	$	4.688.166,00

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

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

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.5.18	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA CILINDRO +BALA LED CIRCULAR RECESADA . INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 80.230,80	0,0300	$ 2.407,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.407,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	LUMINARIA CILINDRO +BALA LED CIRCULAR RECESADA	UN	1,0	$ 421.600,00	$ 421.600,00
COTIZACION	KIT GUAYA PARA LAMPARA HERMETICA	UN	1,00	$ 12.250,00	$ 12.250,00
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	4,00	$ 1.600,00	$ 6.400,00
4002 LISTA DE ALCAL	ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	1,5	$ 5.449,52	$ 8.337,77
2225 LISTA DE ALCAL	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	2,00	$ 150,00	$ 300,00
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 448.887,77

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	2,00	$ 80.230,80
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 80.230,80

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 531.525,57
ADMINISTRACION	25%	$ 132.881,39
IMPREVISTOS	1%	$ 5.315,26
UTILIDAD	5%	$ 26.576,28
AIU	31%	$ 164.772,93
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 696.298,00

(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
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 3.961,82	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3782E	ALAMBRE CU AISLADO NO.10 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 2.200,00	COT. 7380 - ELCTRICOS LA 36 - SG
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.813,03	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
721	ALAMBRE CU AISLADO NO.14 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.100,00	SG INTERLECTRICAS
3602E	ALAMBRE CU DESNUDO AWG 14	ML	$ 990,00	Homecenter
1999	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 4	ML	$ 2.600,00	$ -
1247	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 6	ML	$ 2.600,00	$ -
2766E	ALAMBRE DESNUDO NO. 8	ML	$ 3.650,00	INTER ELECTRICAS COD. 140004000088
2764	ALAMBRE DESNUDO NO.10	ML	$ 2.300,00	SG INTERLECTRICAS
2765E	ALAMBRE DESNUDO NO.12	ML	$ 1.369,00	Homecenter
2763E	ALAMBRE DESNUDO NO.14	ML	$ 949,00	Homecenter
722	ALAMBRE TELEFONICO 2 X 22 JWT	ML	$ 510,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2225	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	$ 150,00	$ -
3175	APAREJO DOBLE	UN	$ 30.423,83	Cio 2015 + DANE
2325	ARANDELA CUADRADA 2"*2"*5/8" ESPESOR 1/8"	UN	$ 470,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3183	ARMARIO GRUPO DE MEDIDA	UN	$ 1.124.573,00	CAMELCO
3783	ARO Y TAPA CS280	UN	$ 351.328,12	Cio 2015 + DANE
1919	AROS METALICOS BALONCESTO	UN	$ 2.119.689,00	PRECIOS IDRD 103031
4097	ARRANCADOR ELECTRICO	UN	$ 260.789,78	Cio 2015 + DANE
3724	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 1X15, 1X20 O 1X30	UN	$ 26.694,05	Cio 2015 + DANE
3725	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 2X20, 2X30 AMPERIOS	UN	$ 44.182,96	Cio 2015 + DANE
2928	BARRA TRANSF-CARGA-(PASAJUN-DOVELA) (A. LISOD>15MM	KG	$ 5.398,53	Registro por defecto
3569	BARRAJE COOP.T/MULTIPLE 4 VIAS 600A 15KV	UN	$ 3.548.155,68	Cio 2015 + DANE
3888	BARRAJE DE COBRE DESNUDO PARA NEUTRO/TIERRA	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3629	BARRAJE DE INSTALACION TRIPOLAR 030 V	UN	$ 177.916,45	Cio 2015 + DANE
3573	BARRAJE RAYCHEM B.T PREMOLD.500A 8SAL.JGOX1	UN	$ 251.622,77	Cio 2015 + DANE
3887	BARRAJE TRIFASICO DESNUDO EN COBRE	UN	$ 227.603,05	Cio 2015 + DANE
3871	BASE SENSOR DE HUMO DIRECC 6" 2 HILOS	UN	$ 20.773,38	Cio 2015 + DANE
3876	BATERIA SECA 12V7A	UN	$ 82.700,00	Registro por defecto
3649	BAYONETA RETENCION 2-1 12 X 1/4 X 1,50 MTS	UN	$ 78.101,62	Cio 2015 + DANE
4113	BAYONETA SENCILLA 2-1/2 X1/4 2M	UN	$ 78.004,50	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
1399	BENTONITA X 50 KG	KG	$ 12.395,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2650	BOMBILLA SODIO A-P 70WTUBULAR CLARA SUPER	UN	$ 38.060,31	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021		
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2		FUENTE
3877	CABLE CU RETARDANTE 2X18 AWG 300V C PANTALLA	ML	$	2.482,42	Cio 2015 + DANE
3023	CABLE CU XLPE 15 KV NO 2 CINTA MONOPOLAR	ML	$	33.100,00	INTER ELECTICAS COD. 230001000521
1256	CABLE CU XLPE 15 KV NO 2/0 HILOS MONOPOLAR	ML	$	70.047,00	IDU 2020- COD: 8746
3774	CABLE CU XLPE 15 KV NO. 2 PANTALLA EN CINTA AL133%	ML	$	41.726,36	Cio 2015 + DANE
2244	CABLE CUADRUPLEX	ML	$	22.266,77	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2243	CABLE CUADRUPLEX AUTOS.3X35MM+1X50MM	ML	$	10.636,47	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN	ML	$	1.870,00	COT. ELCTRICOS LA 36 - SG
3722	CABLE DE COBRE 16 AWG - THHN	ML	$	1.353,15	Cio 2015 + DANE
3658	CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THWN	ML	$	1.900,00	SG INTERLECTRICAS
4027	CABLE DE COBRE AUTOSOPORTADO 30X2X0.4	ML	$	7.037,63	Cio 2015 + DANE
4028	CABLE DE COBRE AUTOSOPORTADO 50X2X0.4	ML	$	9.517,60	Cio 2015 + DANE
3919	CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	$	11.077,41	Cio 2015 + DANE
4017E	CABLE DE FIBRA 8 HILOS USO EXTERIOR	ML	$	1.716,05	Cio 2015 + DANE
4002	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PRC	ML	$	5.449,52	Cio 2015 + DANE
3718	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	ML	$	4.551,52	Cio 2015 + DANE
3846E	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 12 AWG COLORES	ML	$	1.850,13	Cio 2015 + DANE
3847	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 14 AWG COLORES	ML	$	1.295,34	Cio 2015 + DANE
3858	CABLE LIBRE HALOGENOS N° 10	ML	$	3.587,09	Cio 2015 + DANE
3991	CABLE NO 4 COBRE NEXANS X M	ML	$	9.226,05	Cio 2015 + DANE
3026	CABLE SEMIAISLAD015 KVA NO 2	ML	$	6.585,00	COT. 9609 ELCTRICOS LA 36 - SG
1252	CABLE TELEFONICO 10 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	4.391,57	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1251	CABLE TELEFONICO 20 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	5.774,85	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1250	CABLE TELEFONICO 30 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	15.318,87	PRECIOS CENTELSA REF 202881
1249	CABLE TELEFONICO 40 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	19.504,10	PRECIOS CENTELSA REF 202883
1248	CABLE TELEFONICO 50 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$	24.264,10	PRECIOS CENTELSA REF 202884
1280	CABLE THW NO 4 AWG	ML	$	7.915,00	IDU 2020 COD: 8199
1282	CABLE THW NO 8 AWG	ML	$	3.676,00	IDU 2020 COD: 8722
3730	CABLE THWN 10 AWG	ML	$	18.197,51	$ -
3731	CABLE THWN 8 AWG	ML	$	3.676,00	IDU 2020- COD: 9905
3027	CABLE TRIPLEX NO 2*35+50 AWG ACSR	ML	$	8.250,00	INTERELECTRICO COD. 230001001222
3028	CABLE TRIPLEX NO 3*35+50 XLPE ACSR	ML	$	9.591,41	Cio 2015 + DANE
3029	CABLE TRIPLEX NO 3*70+50 XLPE ACSR	ML	$	15.897,11	Cio 2015 + DANE
3030	CABLE TRIPLEX NO 3*95+50 XLPE ACSR	ML	$	20.481,84	Cio 2015 + DANE

XenteX

Proyecto: OF-SOT-NAV-COG-01

COLEGIO ALFONSO LOPEZ - POMPEYA

Dirigido: Ingeniero Yeison Gómez

N.º de Oferta: **1391**

Señores: Consorcio educación C&G - MH

NIT: 901687301

e-mail: Consorciomh@cyg.com.co

Teléfono:

Fecha: 05/02/2026

Ciudad: Pompeya Villavicencio

Vigencia: 02/03/2026

Ítem	Descripción	Um	Cant	Valor Unitario	Sub total
1,01	Luminaria led panel pro sq 36W referencia p29580, temperatura 4000k, 4000lm, tensión 100-277V para sobreponer.	Und	1	$ 104.327,73	$ 104.327,73
1,02	Luminaria led hermética 2x18W referencia p37652, con tubo led difusor en policarbonato, 3600lm, ip 65, tensión 100-277v.	Und	1	$ 133.524,37	$ 133.524,37
1,03	Foto celda para control de iluminación ip65.	Und	1	$ 41.974,79	$ 41.974,79
1,04	Luminaria led de emergencia salida 1,8 W referencia p33718 para montaje en techo, con batería integrada, 8lm ip20.	Und	1	$ 125.588,24	$ 125.588,24
1,05	Luminaria led emergencia aplique 4 W referencia p26848, 345lm, ip65 autonomía 90 min	Und	1	$ 160.514,29	$ 160.514,29
1,06	Luminaria panel led rc 40W referencia p29565, 3600lm, tensión 100-277V	Und	1	$ 276.890,76	$ 276.890,76
1,07	Luminaria led high bay 165 W referencia p28389, 22400lm, ip20/ik08.	Und	1	$ 642.012,61	$ 642.012,61
1,08	Luminaria led hermética 18W, 1800 lm, temp.de color 4000k.	Und	1	$ 64.243,70	$ 64.243,70
1,09	Luminaria led 60x60 sobreponer 2x3200lm 100-277 V	Und	1	$ 579.303,36	$ 579.303,36
1,10	Luminaria cilindro +bala led circular recesada	Und	1	$ 354.285,71	$ 354.285,71
1,11	Luminaria luminaria Wall pack led 4100k ip65	Und	1	$ 601.260,50	$ 601.260,50
1,12	Luminaria led 30W, led sreet zd229 nW 3p, luminaria alumbrado publico, 4143-5800 lm	Und	1	$ 865.546,22	$ 865.546,22
				Subtotal	$ 3.949.472,27
				IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 750.399,73
				TOTAL	$ 4.699.872,00

Condiciones comerciales:

Eel valor en pesos se calculará de acuerdo a la TRM de la fecha de facturación.

Validez de la oferta: 30 días.

XenteX

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

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

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.5.19	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LUMINARIA WALL PACK LED 4100K IP65. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 80.230,80	0,0300	$ 2.407,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.407,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	LUMINARIA LUMINARIA WALL PACK LED 4100K IP65	UN	1,0	$ 249.328,00	$ 249.328,00
COTIZACION	KIT GUAYA PARA LAMPARA HERMETICA	UN	1,00	$ 12.250,00	$ 12.250,00
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	4,00	$ 1.600,00	$ 6.400,00
4002 LISTA DE ALCAL	ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	1,5	$ 5.449,52	$ 8.337,77
2225 LISTA DE ALCAL	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	2,00	$ 150,00	$ 300,00
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 276.615,77

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	2,00	$ 80.230,80
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 80.230,80

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 359.253,57
ADMINISTRACION	25%	$ 89.813,39
IMPREVISTOS	1%	$ 3.592,54
UTILIDAD	5%	$ 17.962,68
AIU	31%	$ 111.368,61
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 470.622,00

(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
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	$	3.961,82	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3782E	ALAMBRE CU AISLADO NO.10 THHN-THWN 90 600V	ML	$	2.200,00	COT. 7380 - ELCTRICOS LA 36 - SG
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	$	1.813,03	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
721	ALAMBRE CU AISLADO NO.14 THHN-THWN 90 600V	ML	$	1.100,00	SG INTERLECTRICAS
3602E	ALAMBRE CU DESNUDO AWG 14	ML	$	990,00	Homecenter
1999	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 4	ML	$	2.600,00	$ -
1247	ALAMBRE CU DESNUDO AWG NO. 6	ML	$	2.600,00	$ -
2766E	ALAMBRE DESNUDO NO. 8	ML	$	3.650,00	INTER ELECTRICAS COD. 140004000088
2764	ALAMBRE DESNUDO NO.10	ML	$	2.300,00	SG INTERLECTRICAS
2765E	ALAMBRE DESNUDO NO.12	ML	$	1.369,00	Homecenter
2763E	ALAMBRE DESNUDO NO.14	ML	$	949,00	Homecenter
722	ALAMBRE TELEFONICO 2 X 22 JWT	ML	$	510,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2225	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	$	150,00	$ -
3175	APAREJO DOBLE	UN	$	30.423,83	Cio 2015 + DANE
2325	ARANDELA CUADRADA 2"*2"*5/8" ESPESOR 1/8"	UN	$	470,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3183	ARMARIO GRUPO DE MEDIDA	UN	$	1.124.573,00	CAMELCO
3783	ARO Y TAPA CS280	UN	$	351.328,12	Cio 2015 + DANE
1919	AROS METALICOS BALONCESTO	UN	$	2.119.689,00	PRECIOS IDRD 103031
4097	ARRANCADOR ELECTRICO	UN	$	260.789,78	Cio 2015 + DANE
3724	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 1X15, 1X20 O 1X30	UN	$	26.694,05	Cio 2015 + DANE
3725	AUTOMATICO TIPO RIEL DE 2X20, 2X30 AMPERIOS	UN	$	44.182,96	Cio 2015 + DANE
2928	BARRA TRANSF-CARGA-(PASAJUN-DOVELA) (A. LISOD>15MM	KG	$	5.398,53	Registro por defecto
3569	BARRAJE COOP.T/MULTIPLE 4 VIAS 600A 15KV	UN	$	3.548.155,68	Cio 2015 + DANE
3888	BARRAJE DE COBRE DESNUDO PARA NEUTRO/TIERRA	UN	$	227.603,05	Cio 2015 + DANE
3629	BARRAJE DE INSTALACION TRIPOLAR 030 V	UN	$	177.916,45	Cio 2015 + DANE
3573	BARRAJE RAYCHEM B.T PREMOLD.500A 8SAL.JGOX1	UN	$	251.622,77	Cio 2015 + DANE
3887	BARRAJE TRIFASICO DESNUDO EN COBRE	UN	$	227.603,05	Cio 2015 + DANE
3871	BASE SENSOR DE HUMO DIRECC 6" 2 HILOS	UN	$	20.773,38	Cio 2015 + DANE
3876	BATERIA SECA 12V7A	UN	$	82.700,00	Registro por defecto
3649	BAYONETA RETENCION 2-1 12 X 1/4 X 1,50 MTS	UN	$	78.101,62	Cio 2015 + DANE
4113	BAYONETA SENCILLA 2-1/2 X1/4 2M	UN	$	78.004,50	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
1399	BENTONITA X 50 KG	KG	$	12.395,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2650	BOMBILLA SODIO A-P 70WTUBULAR CLARA SUPER	UN	$	38.060,31	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3877	CABLE CU RETARDANTE 2X18 AWG 300V C PANTALLA	ML	$ 2.482,42	Cio 2015 + DANE
3023	CABLE CU XLPE 15 KV NO 2 CINTA MONOPOLAR	ML	$ 33.100,00	INTER ELECTICAS COD. 230001000521
1256	CABLE CU XLPE 15 KV NO 2/0 HILOS MONOPOLAR	ML	$ 70.047,00	IDU 2020- COD: 8746
3774	CABLE CU XLPE 15 KV NO. 2 PANTALLA EN CINTA AL133%	ML	$ 41.726,36	Cio 2015 + DANE
2244	CABLE CUADRUPLEX	ML	$ 22.266,77	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
2243	CABLE CUADRUPLEX AUTOS.3X35MM+1X50MM	ML	$ 10.636,47	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN	ML	$ 1.870,00	COT. ELCTRICOS LA 36 - SG
3722	CABLE DE COBRE 16 AWG - THHN	ML	$ 1.353,15	Cio 2015 + DANE
3658	CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THWN	ML	$ 1.900,00	SG INTERLECTRICAS
4027	CABLE DE COBRE AUTOSOPORTADO 30X2X0.4	ML	$ 7.037,63	Cio 2015 + DANE
4028	CABLE DE COBRE AUTOSOPORTADO 50X2X0.4	ML	$ 9.517,60	Cio 2015 + DANE
3919	CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	$ 11.077,41	Cio 2015 + DANE
4017E	CABLE DE FIBRA 8 HILOS USO EXTERIOR	ML	$ 1.716,05	Cio 2015 + DANE
4002	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PRC	ML	$ 5.449,52	Cio 2015 + DANE
3718	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	ML	$ 4.551,52	Cio 2015 + DANE
3846E	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 12 AWG COLORES	ML	$ 1.850,13	Cio 2015 + DANE
3847	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 14 AWG COLORES	ML	$ 1.295,34	Cio 2015 + DANE
3858	CABLE LIBRE HALOGENOS N° 10	ML	$ 3.587,09	Cio 2015 + DANE
3991	CABLE NO 4 COBRE NEXANS X M	ML	$ 9.226,05	Cio 2015 + DANE
3026	CABLE SEMIAISLAD015 KVA NO 2	ML	$ 6.585,00	COT. 9609 ELCTRICOS LA 36 - SG
1252	CABLE TELEFONICO 10 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 4.391,57	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1251	CABLE TELEFONICO 20 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 5.774,85	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1250	CABLE TELEFONICO 30 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 15.318,87	PRECIOS CENTELSA REF 202881
1249	CABLE TELEFONICO 40 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 19.504,10	PRECIOS CENTELSA REF 202883
1248	CABLE TELEFONICO 50 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 24.264,10	PRECIOS CENTELSA REF 202884
1280	CABLE THW NO 4 AWG	ML	$ 7.915,00	IDU 2020 COD: 8199
1282	CABLE THW NO 8 AWG	ML	$ 3.676,00	IDU 2020 COD: 8722
3730	CABLE THWN 10 AWG	ML	$ 18.197,51	$ -
3731	CABLE THWN 8 AWG	ML	$ 3.676,00	IDU 2020- COD: 9905
3027	CABLE TRIPLEX NO 2*35+50 AWG ACSR	ML	$ 8.250,00	INTERELECTRICO COD. 230001001222
3028	CABLE TRIPLEX NO 3*35+50 XLPE ACSR	ML	$ 9.591,41	Cio 2015 + DANE
3029	CABLE TRIPLEX NO 3*70+50 XLPE ACSR	ML	$ 15.897,11	Cio 2015 + DANE
3030	CABLE TRIPLEX NO 3*95+50 XLPE ACSR	ML	$ 20.481,84	Cio 2015 + DANE

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.:	10012246	
FECHA COTIZACIÓN:	2026/04/07	9:17
VALIDA HASTA:	2026/04/07	
FORMA DE PAGO:	Contado	

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

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	04SMT	SENSOR SYL INFRAROJO TECHO 360G 6m BL*	P29353-36	SYLVANIA	2026/04/07	90,00	16.883,24	1.519.492,03
2	04LL663640	LAM LED 60x60 36W 4000K MV 3200lm 50H*	P29580-39	SYLVANIA	2026/04/07	44,00	72.360,00	3.183.840,00
3	04LHL218	LAM HERME LED 2x18W 6500K 1600lm T.VIDR IP65	P37648-80	SYLVANIA	2026/04/07	116,00	37.567,55	4.432.971,14
4	04LELS	LAM EMERGENCIA SYL LED 1.8W AVISO ""SALIDA""	P33718-19	SYLVANIA	2026/04/07	78,00	62.952,67	4.910.308,32
5	04LEL4E	LAM EMERGENCIA SYL LED EXT 4W 6000K IP65	P25848-36	SYLVANIA	2026/04/07	310,00	77.123,14	23.908.173,46
6	04LL301206	LAM LED 30x120 40W 6500K MV 3200lm 30H*	P27916-41	SYLVANIA	2026/04/07	464,00	71.300,00	34.509.200,00
7	04HBL3165	LED HIGHBAY HBL3 165W 22400lm 50H	P28389-36	SYLVANIA	2026/04/07	12,00	301.617,67	3.619.412,04
8	04LHL118	LAM HERME LED 1x18W 6500K 1500lm T.VIDR IP65	P37649-80	SYLVANIA	2026/04/07	59,00	29.753,81	1.756.064,72
9	04LL664060	LAM LED 60x60 40W 6500K MV 3200lm (H 10mm) 30H*	P27913-41	SYLVANIA	2026/04/07	25,00	64.320,22	1.608.005,43
10	04AP3540D	LUM LED AP 25-35W 4000K MV 5425lm BASE 3P STREET-ZD229 DRIV/DIM *	P29450-36	SYLVANIA	2026/04/07	16,00	278.000,00	4.448.000,00
11	04WPL3040	WALL PACK LED 30W 4000K 3800lm IP65 SYL	P24107-36	SYLVANIA	2026/04/07	32,00	209.520,00	6.704.640,00
12	04RLSYL400	REFLECTOR SYLFLOOO 400W 45Â° 71200lm 100H	P27763	SYLVANIA	2026/04/07	12,00	1.371.000,00	16.452.000,00

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.

ELASDRO
VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036310955 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	:	107.052.107,14
IVA	:	20.339.900,36
TOTAL	:	127.392.007,50

•PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel:(1)667086 32
punto169@nalelectricos.com.co

•PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel:(1)7543720Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

•AVENIDA 19
Av19No. 150-55
Tel:(1)7583037
avenida19@nalelectricos.com.co

•CENTRO 1
Calle15No.12-81
Tel:(1)352 8644
centro1@nalelectricos.com.co

•CENTRO3
Carrera12 No.14-91
Tel:(1)3429465
centro3@nalelectricos.com.co

•CHÍA
Calle21 No.6-58Av.Chilacos
Tel: (8885 1717
chia@nalelectricos.com.co

•VILLAVICENCIO
Carrera 22 No.6c - 240
Tel:(8)6636094
villavicencio@nalelectricos.com.co

•AUTO NORTE
Auto Norte No. 178 - 65
Tel:(1)615 52 12
norte178@nalelectricos.com.co

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

•CENTRO 5
Calle15No.12-47
Tel:(1)2840247
centro5@nalelectricos.com.co

•CENTRO 6
Calle15No.12-54
Tel:(1)2836980
centro6@nalelectricos.com.co

•PROYECTOS ESPECIALES
Calle12No.43-30
Tel:(1)2966967
ingenieria@nalelectricos.com.co

•ARMENIA
Carrera 19No. 10-40
Tel. (6)746 1238
armenia2@nalelectricos.com.co

•PBX
Tel:(1)334 1052
(1)2543720

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

Política de garantía y devoluciones

Powered by CamScanner

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

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

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.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE NORMAL EN CABLE #10 FASE + # 10 NEUTRO + # 12 TIERRA. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M. INCLUYE TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE NORMAL GRADO COMERCIAL.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 73.411,18	0,0300	$ 2.202,00
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.202,00

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	5,1	$ 2.554,00	$ 13.076,00
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 10 AWGCu(B) LHFRLS 600V 75°C CT NGO	ML	10,22	$ 3.947,00	$ 40.338,34
CONTRA. E.4.1	ABRAZADERA 3/4"	UN	4,00	$ 2.593,96	$ 10.376,00
CONTRA. E.4.1	TUBO EMT 3/4"	ML	5,4	$ 8.913,60	$ 48.400,85
CONTRA. E.4.1	CODO EMT 3/4"	UN	1,00	$ 4.127,12	$ 4.127,12
CONTRA. E.4.1	TERMINAL EMT 3/4"	UN	2,00	$ 1.132,96	$ 2.266,00
CONTRA. E.4.1	UNION EMT 3/4"	UN	2,00	$ 800,00	$ 1.600,00
COTIZACION	VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	0,56	$ 11.900,00	$ 6.664,00
CONTRA. E 4.1	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO	UN	1,00	$ 2.336,81	$ 2.336,81
3719 LISTA ALCAL	TOMA DOBLE 15A600V	UN	1,00	$ 11.189,36	$ 11.189,36
3721 Lista de precios	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.305,49	$ 4.305,49
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	3,00	$ 1.600,00	$ 4.800,00
CONTRA. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,50	$ 5.146,91	$ 2.573,46
SUBTOTALMATERIALES $					$ 152.053,42

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	1,83	$ 73.411,18
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 73.411,18

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 227.666,61
ADMINISTRACION	25%	$ 56.916,65
IMPREVISTOS	1%	$ 2.276,67
UTILIDAD	5%	$ 11.383,33
AIU	31%	$ 70.576,65
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 298.243,00

(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=$ 148.979,00

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

1211 DATOS GENERALES — UN — 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

385

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

E.001.019.052 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y CONO 2N12		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEQ	$ 81.195,01	0,0300	$ 2.435,85
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.435,85

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3715	ABRAZADERA 3/4"		UN	1,0000	$ 2.593,98	$ 2.593,98
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN		ML	12,0000	$ 1.670,00	$ 22.440,00
3711	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO		UN	1,0000	$ 2.336,81	$ 2.336,81
3715	CODO EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 4.127,12	$ 4.127,12
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE		UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
3717	TERMINAL EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 1.132,96	$ 1.132,96
3713	TUBO EMT 3/4"		ML	1,0000	$ 8.913,60	$ 8.913,60
3714	UNION EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 800,00	$ 800,00
				-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 60.981,08

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 e/ect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.195,01	2,02	$ 81.195,01
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 81.195,01

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 144.611,94
ADMINISTRACION	25%	$ 36.152,98
IMPREVISTOS	1%	$ 1.446,12
UTILIDAD	5%	$ 7.230,60
AIU	31%	$ 44.829,70
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 189.442,00

(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

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021		
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2		FUENTE
788E	TOMA CORRIENTE BIFASICA (2X20 A/250 V) I. ABITARE	UN	$	20.950,63	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3719	TOMA DOBLE 15A600V	UN	$	11.189,36	Cio 2015 + DANE
3001E	TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	UN	$	4.995,00	COT.7887 ELCTRICOS LA 36 - SG
2450	TOMA GFCI FALLA A TIERRA 15 AMP	UN	$	35.000,00	$ -
3180	TOMA MONOFASICA EN PISO	UN	$	2.100,00	$ -
2061E	TOMA TELEFONICA	UN	$	9.266,63	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
958	TOMA TRIFASICA 50 AMP	UN	$	23.905,21	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1094	TOMA TV AMERICANA ABITARE COAXIAL AVE	UN	$	3.300,00	$ -
3042	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 5/8"X 12"	UN	$	3.328,00	$ -
3043E	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 5/8"X 1-3/4"	UN	$	1.599,18	Cio 2015 + DANE
3605	TRANFORMADOR DE CORRIENTE 50/5 AMPERIOS CLAS	UN	$	87.562,90	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3063	TRANS. OCASIONAL SUMERGI. 30KVA A 220/240 V	UN	$	19.561.176,53	$ -
3182	TRANSFER TRIFASIC 45KVA, 13.200/208 V TIPO PEDEST	UN	$	6.150.702,38	Cio 2015 + DANE
3878	TRANSFORMADOR 110 V FUENTE AUTONOMA	UN	$	614.824,21	Cio 2015 + DANE
3060	TRANSFORMADOR 112.5KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	25.780.053,97	Cio 2015 + DANE
3062	TRANSFORMADOR 225KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	38.035.943,53	Cio 2015 + DANE
3632	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 200/5 AMP	UN	$	92.652,95	Cio 2015 + DANE
3903	TRANSFORMADOR INTENS BARRA PASANTE 200:5A	UN	$	197.622,07	Cio 2015 + DANE
1221	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10KVA	UN	$	2.143.750,00	SG INTERLECTRICAS
1224	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA	UN	$	2.560.800,00	SG INTERLECTRICAS
1225	TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA	UN	$	2.870.150,00	SG INTERLECTRICAS
2241	TRANSFORMADOR MONOFASICO 5KVA	UN	$	1.748.700,00	SG INTERLECTRICAS
3776	TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED 75KVA	UN	$	15.283.754,88	Cio 2015 + DANE
2072	TRANSFORMADOR TIPO PAD/MOUNTED 112.5 KVA	UN	$	32.287.497,09	Cio 2015 + DANE
3682E	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5KVA	UN	$	10.405.360,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
4115	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA	UN	$	4.107.600,00	SG INTERLECTRICAS
3679E	TRANSFORMADOR TRIFASICO 30KVA	UN	$	4.959.500,00	SG INTERLECTRICAS
3627	TRANSFORMADOR TRIFASICO 30KVA INC JGO TERMIN	UN	$	24.185.430,25	Cio 2015 + DANE
3680E	TRANSFORMADOR TRIFASICO 45KVA	UN	$	5.731.200,00	SG INTERLECTRICAS
3681	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75KVA	UN	$	7.031.350,00	SG INTERLECTRICAS
3712	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	UN	$	7.530,00	COT.8236 ELCTRICOS LA 36 - SG
76	VARA DE CLAVO D= 8 10 CMS 3 METROS.	ML	$	4.944,00	IDU2020 CODI: 7287
2295	VARILLA 10 MM CUADRADA	ML	$	2.665,16	FERREMETALICAS COLOMBIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3856	LAMPARA EMERGENCIA LED 2X1.6W90 MIN 120/277 V	UN	$ 70.366,00	Cio 2015 + DANE
3853	LAMPARA HERMETICA LED 36 W100/240V	UN	$ 66.588,00	Cio 2015 + DANE
3633	LAMPARA LED 50W	UN	$ 547.738,00	Cio 2015 + DANE
3635	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	UN	$ 67.202,00	Cio 2015 + DANE
4047	LAMPARA MURO BLANCA PEG TIPO TORTUGA	UN	$ 31.983,65	Cio 2015 + DANE
1088	LAMPARA SLIM DE 2 X 48	UN	$ 164.950,00	ACONSTRUOBRAS
1265	LAMPARA SLIM DE 2 X 96	UN	$ 160.000,00	EAAV 22109
3892	LAMPARAS LED DE SEÑALIZACION	UN	$ 28.000,00	Cio 2015 + DANE
4052	LAVAMANOS ELEA OVAL BLANCO	UN	$ 162.378,54	Cio 2015 + DANE
3948	LED HIGHBAY 100WGC350 90D	UN	$ 625.000,00	Cio 2015 + DANE
2187	LIBRO ETIQUET .190 DATOS	UN	$ 25.888,00	IDRD COD: 002187
3562	LUMINARIA 24 LEDS 1000MA NW80 W8500 LUMEN 5102	UN	$ 977.492,00	Cio 2015 + DANE
3065	LUMINARIA 36 LED 69 W 120/277 V AC	UN	$ 1.041.680,00	Cio 2015 + DANE
3064	LUMINARIA 44 LED 96 W 120/277 V AC	UN	$ 16.776.085,00	Cio 2015 + DANE
4000	LUMINARIA AVENTO 1 96 LEDS 116 MA NW71W	UN	$ 797.086,00	Cio 2015 + DANE
1240	LUMINARIA CELSA CODENSA ORION HORIZ CERRA S	UN	$ 348.630,42	Cio 2015 + DANE
3176	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	$ 74.900,00	HOMECENTER
3659	LUMINARIA LED 104W	UN	$ 1.413.388,00	Cio 2015 + DANE
4117	LUMINARIA LED 150 W CAMPANA	UN	$ 1.420.000,00	Cio 2015 + DANE
3618	LUMINARIA LED RALED II 110W	UN	$ 1.352.705,00	Cio 2015 + DANE
4118	LUMINARIA LED30W	UN	$ 950.000,00	Cio 2015 + DANE
3997	LUMINARIA RALED 72 W	UN	$ 821.534,00	Cio 2015 + DANE
3174	LUMINARIA TIPO BALA BLANCA ARRADORA 4"	UN	$ 6.990,00	$ -
3563	LUMINARIA144 LEDS 530MA WW263 W30000	UN	$ 7.368.718,00	Cio 2015 + DANE
3721	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	$ 4.305,49	Cio 2015 + DANE
3912	MARQUILLA CABLE DEXSON	UN	$ 332,14	Cio 2015 + DANE
3897	MARQUILLAS DE IDENTIFICACION	UN	$ 76.268,71	Cio 2015 + DANE
3500	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 1,90X0,9	UN	$ 613.532,56	Cio 2015 + DANE
3501	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 2,3X1,2	UN	$ 738.084,29	Cio 2015 + DANE
3496	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 75X75	UN	$ 166.068,96	Cio 2015 + DANE
3603	MEDIDOR ELECTRONICO 3 ELEM ENERGIA ACTIVA Y	UN	$ 1.844.033,47	Cio 2015 + DANE
1370	PERCHA T. PESADO (2) PUESTOS	UN	$ 15.200,00	$ -
3949	POSTE MET 9 M COLIND TIP CARD BRAZO DOBLE	UN	$ 2.001.438,56	Cio 2015 + DANE

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 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 001.010.161 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
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. ELECTRI1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	195,00%	50.834,10	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 B.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio

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

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
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.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE TIPO TAMPER RESISTANT. EN CABLE #12 FASE + #12 NEUTRO + # 12 TIERRA, INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M , CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 87.852,73	0,0300	$ 2.636,00
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.636,00

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	16,1	$ 2.554,00	$ 41.119,00
CONTRA. E.4.1	ABRAZADERA 3/4"	UN	4,50	$ 2.593,96	$ 11.673,00
CONTRA. E.4.1	TUBO EMT 3/4"	ML	5,3	$ 8.913,60	$ 47.242,08
CONTRA. E.4.1	CODO EMT 3/4"	UN	1,00	$ 4.127,12	$ 4.127,12
CONTRA. E.4.1	TERMINAL EMT 3/4"	UN	2,00	$ 1.132,96	$ 2.266,00
CONTRA. E.4.1	UNION EMT 3/4"	UN	2,00	$ 800,00	$ 1.600,00
COTIZACION	VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	0,50	$ 11.900,00	$ 5.950,00
CONTRA. E 4.1	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO	UN	1,00	$ 2.336,81	$ 2.336,81
COTIZACION	TOMA MONOFASICA DOBLE TIPO TAMPER	UN	1,00	$ 98.000,00	$ 98.000,00
3721 Lista de precios	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.305,49	$ 4.305,49
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	3,00	$ 1.600,00	$ 4.800,00
CONTRA. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,60	$ 5.146,91	$ 3.088,15
SUBTOTALMATERIALES $					$ 226.507,65

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	2,19	$ 87.852,73
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 87.852,73

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 316.996,37
ADMINISTRACION	25%	$ 79.249,09
IMPREVISTOS	1%	$ 3.169,96
UTILIDAD	5%	$ 15.849,82
AIU	31%	$ 98.268,88
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 415.265,00

(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=$ 148.979,00

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

1211	DATOS GENERALES	UN	Ver Esp Tecn

385

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 001.010.052 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 81.195,01	0,0300	$ 2.435,85
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.435,85

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3716	ABRAZADERA 3/4"		UN	1,0000	$ 2.593,96	$ 2.593,96
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN		ML	12,0000	$ 1.870,00	$ 22.440,00
3711	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO		UN	1,0000	$ 2.336,81	$ 2.336,81
3715	CODO EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 4.127,12	$ 4.127,12
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE		UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
3717	TERMINAL EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 1.132,96	$ 1.132,96
3713	TUBO EMT 3/4"		ML	1,0000	$ 8.913,60	$ 8.913,60
3714	UNION EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 800,00	$ 800,00
				-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 60.981,08

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 e/ect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	2,02	$ 81.195,01
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 81.195,01

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 144.611,94
ADMINISTRACION 25%	$ 36.152,98
IMPREVISTOS 1%	$ 1.446,12
UTILIDAD 5%	$ 7.230,60
AIU 31%	$ 44.829,70
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 189.442,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista
R/L MAURICIO MEJIA ROYOS
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

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3856	LAMPARA EMERGENCIA LED 2X1.6W90 MIN 120/277 V	UN	$ 70.366,00	Cio 2015 + DANE
3853	LAMPARA HERMETICA LED 36 W100/240V	UN	$ 66.588,00	Cio 2015 + DANE
3633	LAMPARA LED 50W	UN	$ 547.738,00	Cio 2015 + DANE
3635	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	UN	$ 67.202,00	Cio 2015 + DANE
4047	LAMPARA MURO BLANCA PEG TIPO TORTUGA	UN	$ 31.983,65	Cio 2015 + DANE
1088	LAMPARA SLIM DE 2 X 48	UN	$ 164.950,00	ACONSTRUOBRAS
1265	LAMPARA SLIM DE 2 X 96	UN	$ 160.000,00	EAAV 22109
3892	LAMPARAS LED DE SEÑALIZACION	UN	$ 28.000,00	Cio 2015 + DANE
4052	LAVAMANOS ELEA OVAL BLANCO	UN	$ 162.378,54	Cio 2015 + DANE
3948	LED HIGHBAY 100WGC350 90D	UN	$ 625.000,00	Cio 2015 + DANE
2187	LIBRO ETIQUET .190 DATOS	UN	$ 25.888,00	IDRD COD: 002187
3562	LUMINARIA 24 LEDS 1000MA NW80 W8500 LUMEN 5102	UN	$ 977.492,00	Cio 2015 + DANE
3065	LUMINARIA 36 LED 69 W 120/277 V AC	UN	$ 1.041.680,00	Cio 2015 + DANE
3064	LUMINARIA 44 LED 96 W 120/277 V AC	UN	$ 16.776.085,00	Cio 2015 + DANE
4000	LUMINARIA AVENTO 1 96 LEDS 116 MA NW71W	UN	$ 797.086,00	Cio 2015 + DANE
1240	LUMINARIA CELSA CODENSA ORION HORIZ CERRA S	UN	$ 348.630,42	Cio 2015 + DANE
3176	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	$ 74.900,00	HOMECENTER
3659	LUMINARIA LED 104W	UN	$ 1.413.388,00	Cio 2015 + DANE
4117	LUMINARIA LED 150 W CAMPANA	UN	$ 1.420.000,00	Cio 2015 + DANE
3618	LUMINARIA LED RALED II 110W	UN	$ 1.352.705,00	Cio 2015 + DANE
4118	LUMINARIA LED30W	UN	$ 950.000,00	Cio 2015 + DANE
3997	LUMINARIA RALED 72 W	UN	$ 821.534,00	Cio 2015 + DANE
3174	LUMINARIA TIPO BALA BLANCA ARRADORA 4"	UN	$ 6.990,00	$ -
3563	LUMINARIA144 LEDS 530MA WW263 W30000	UN	$ 7.368.718,00	Cio 2015 + DANE
3721	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	$ 4.305,49	Cio 2015 + DANE
3912	MARQUILLA CABLE DEXSON	UN	$ 332,14	Cio 2015 + DANE
3897	MARQUILLAS DE IDENTIFICACION	UN	$ 76.268,71	Cio 2015 + DANE
3500	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 1,90X0,9	UN	$ 613.532,56	Cio 2015 + DANE
3501	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 2,3X1,2	UN	$ 738.084,29	Cio 2015 + DANE
3496	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 75X75	UN	$ 166.068,96	Cio 2015 + DANE
3603	MEDIDOR ELECTRONICO 3 ELEM ENERGIA ACTIVA Y	UN	$ 1.844.033,47	Cio 2015 + DANE
1370	PERCHA T. PESADO (2) PUESTOS	UN	$ 15.200,00	$ -
3949	POSTE MET 9 M COLIND TIP CARD BRAZO DOBLE	UN	$ 2.001.438,56	Cio 2015 + DANE

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 001.019.181 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 %		%MODEO	$ 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
3869	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. 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

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

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

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.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE TRIFASICA EN CABLE #12 FASE + #12 NEUTRO + #12 TIERRA. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 114.730,04	0,0300	$ 3.442,00
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 3.442,00

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	26,1	$ 2.554,00	$ 66.710,00
CONTRA. E.4.1	ABRAZADERA 3/4"	UN	4,00	$ 2.593,96	$ 10.376,00
CONTRA. E.4.1	TUBO EMT 3/4"	ML	5,8	$ 8.913,60	$ 51.698,88
CONTRA. E.4.1	CODO EMT 3/4"	UN	1,00	$ 4.127,12	$ 4.127,12
CONTRA. E.4.1	TERMINAL EMT 3/4"	UN	2,00	$ 1.132,96	$ 2.266,00
CONTRA. E.4.1	UNION EMT 3/4"	UN	2,00	$ 800,00	$ 1.600,00
COTIZACION	VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	0,57	$ 11.900,00	$ 6.783,00
CONTRA. E 4.1	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO	UN	1,00	$ 2.336,81	$ 2.336,81
958 LISTA ALCAN	TOMA TRIFASICA 50 AMP	UN	1,00	$ 23.905,21	$ 23.905,21
3721 Lista de precios	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.305,49	$ 4.305,49
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	5,00	$ 1.600,00	$ 8.000,00
CONTRA. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,65	$ 5.146,91	$ 3.345,49
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 185.454,00

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	2,86	$ 114.730,04
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 114.730,04

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 303.626,05
ADMINISTRACION	25%	$ 75.906,51
IMPREVISTOS	1%	$ 3.036,26
UTILIDAD	5%	$ 15.181,30
AIU	31%	$ 94.124,07
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 397.750,00

(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

CO=$ 149.979,00

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

1211	DATOS GENERALES	UN	Ver Esp Tecn

385

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 001,019.052 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 81.195,01	0,0300	$ 2.435,85
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.435,86

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3716	ABRAZADERA 3/4"		UN	1,0000	$ 2.593,96	$ 2.593,96
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN		ML	12,0000	$ 1.870,00	$ 22.440,00
3711	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO		UN	1,0000	$ 2.336,81	$ 2.336,81
3715	CODO EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 4.127,12	$ 4.127,12
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE		UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
3717	TERMINAL EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 1.132,96	$ 1.132,96
3713	TUBO EMT 3/4"		ML	1,0000	$ 8.913,60	$ 8.913,60
3714	UNION EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 800,00	$ 800,00
				-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 60.981,08

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%	40.119,40	2,02	$ 81.195,01
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 81.195,01

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 144.611,94
ADMINISTRACION	25%	$ 36.152,98
IMPREVISTOS	1%	$ 1.446,12
UTILIDAD	5%	$ 7.230,60
AIU	31%	$ 44.829,70
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 189.442,00

(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
Recibido: 16-08-2021

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3856	LAMPARA EMERGENCIA LED 2X1.6W90 MIN 120/277 V	UN	$ 70.366,00	Cio 2015 + DANE
3853	LAMPARA HERMETICA LED 36 W100/240V	UN	$ 66.588,00	Cio 2015 + DANE
3633	LAMPARA LED 50W	UN	$ 547.738,00	Cio 2015 + DANE
3635	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	UN	$ 67.202,00	Cio 2015 + DANE
4047	LAMPARA MURO BLANCA PEG TIPO TORTUGA	UN	$ 31.983,65	Cio 2015 + DANE
1088	LAMPARA SLIM DE 2 X 48	UN	$ 164.950,00	ACONSTRUOBRAS
1265	LAMPARA SLIM DE 2 X 96	UN	$ 160.000,00	EAAV 22109
3892	LAMPARAS LED DE SEÑALIZACION	UN	$ 28.000,00	Cio 2015 + DANE
4052	LAVAMANOS ELEA OVAL BLANCO	UN	$ 162.378,54	Cio 2015 + DANE
3948	LED HIGHBAY 100WGC350 90D	UN	$ 625.000,00	Cio 2015 + DANE
2187	LIBRO ETIQUET .190 DATOS	UN	$ 25.888,00	IDRD COD: 002187
3562	LUMINARIA 24 LEDS 1000MA NW80 W8500 LUMEN 5102	UN	$ 977.492,00	Cio 2015 + DANE
3065	LUMINARIA 36 LED 69 W 120/277 V AC	UN	$ 1.041.680,00	Cio 2015 + DANE
3064	LUMINARIA 44 LED 96 W 120/277 V AC	UN	$ 16.776.085,00	Cio 2015 + DANE
4000	LUMINARIA AVENTO 1 96 LEDS 116 MA NW71W	UN	$ 797.086,00	Cio 2015 + DANE
1240	LUMINARIA CELSA CODENSA ORION HORIZ CERRA S	UN	$ 348.630,42	Cio 2015 + DANE
3176	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	$ 74.900,00	HOMECENTER
3659	LUMINARIA LED 104W	UN	$ 1.413.388,00	Cio 2015 + DANE
4117	LUMINARIA LED 150 W CAMPANA	UN	$ 1.420.000,00	Cio 2015 + DANE
3618	LUMINARIA LED RALED II 110W	UN	$ 1.352.705,00	Cio 2015 + DANE
4118	LUMINARIA LED30W	UN	$ 950.000,00	Cio 2015 + DANE
3997	LUMINARIA RALED 72 W	UN	$ 821.534,00	Cio 2015 + DANE
3174	LUMINARIA TIPO BALA BLANCA ARRADORA 4"	UN	$ 6.990,00	$ -
3563	LUMINARIA144 LEDS 530MA WW263 W30000	UN	$ 7.368.718,00	Cio 2015 + DANE
3721	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	$ 4.305,49	Cio 2015 + DANE
3912	MARQUILLA CABLE DEXSON	UN	$ 332,14	Cio 2015 + DANE
3897	MARQUILLAS DE IDENTIFICACION	UN	$ 76.268,71	Cio 2015 + DANE
3500	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 1,90X0,9	UN	$ 613.532,56	Cio 2015 + DANE
3501	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 2,3X1,2	UN	$ 738.084,29	Cio 2015 + DANE
3496	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 75X75	UN	$ 166.068,96	Cio 2015 + DANE
3603	MEDIDOR ELECTRONICO 3 ELEM ENERGIA ACTIVA Y	UN	$ 1.844.033,47	Cio 2015 + DANE
1370	PERCHA T. PESADO (2) PUESTOS	UN	$ 15.200,00	$ -
3949	POSTE MET 9 M COLIND TIP CARD BRAZO DOBLE	UN	$ 2.001.438,56	Cio 2015 + DANE

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.8.28	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 %		%VDEO	$ 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		M	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. 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		$ 36.363,59
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

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021		
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2		FUENTE
788E	TOMA CORRIENTE BIFASICA (2X20 A/250 V) I. ABITARE	UN	$	20.950,63	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3719	TOMA DOBLE 15A600V	UN	$	11.189,36	Cio 2015 + DANE
3001E	TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	UN	$	4.995,00	COT.7887 ELCTRICOS LA 36 - SG
2450	TOMA GFCI FALLA A TIERRA 15 AMP	UN	$	35.000,00	$ -
3180	TOMA MONOFASICA EN PISO	UN	$	2.100,00	$ -
2061E	TOMA TELEFONICA	UN	$	9.266,63	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
958	TOMA TRIFASICA 50 AMP	UN	$	23.905,21	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1094	TOMA TV AMERICANA ABITARE COAXIAL AVE	UN	$	3.300,00	$ -
3042	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 5/8"X 12"	UN	$	3.328,00	$ -
3043E	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 5/8"X 1-3/4"	UN	$	1.599,18	Cio 2015 + DANE
3605	TRANFORMADOR DE CORRIENTE 50/5 AMPERIOS CLAS	UN	$	87.562,90	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3063	TRANS. OCASIONAL SUMERGI. 30KVA A 220/240 V	UN	$	19.561.176,53	$ -
3182	TRANSFER TRIFASIC 45KVA, 13.200/208 V TIPO PEDEST	UN	$	6.150.702,38	Cio 2015 + DANE
3878	TRANSFORMADOR 110 V FUENTE AUTONOMA	UN	$	614.824,21	Cio 2015 + DANE
3060	TRANSFORMADOR 112.5KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	25.780.053,97	Cio 2015 + DANE
3062	TRANSFORMADOR 225KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$	38.035.943,53	Cio 2015 + DANE
3632	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 200/5 AMP	UN	$	92.652,95	Cio 2015 + DANE
3903	TRANSFORMADOR INTENS BARRA PASANTE 200:5A	UN	$	197.622,07	Cio 2015 + DANE
1221	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10KVA	UN	$	2.143.750,00	SG INTERLECTRICAS
1224	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA	UN	$	2.560.800,00	SG INTERLECTRICAS
1225	TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA	UN	$	2.870.150,00	SG INTERLECTRICAS
2241	TRANSFORMADOR MONOFASICO 5KVA	UN	$	1.748.700,00	SG INTERLECTRICAS
3776	TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED 75KVA	UN	$	15.283.754,88	Cio 2015 + DANE
2072	TRANSFORMADOR TIPO PAD/MOUNTED 112.5 KVA	UN	$	32.287.497,09	Cio 2015 + DANE
3682E	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5KVA	UN	$	10.405.360,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
4115	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA	UN	$	4.107.600,00	SG INTERLECTRICAS
3679E	TRANSFORMADOR TRIFASICO 30KVA	UN	$	4.959.500,00	SG INTERLECTRICAS
3627	TRANSFORMADOR TRIFASICO 30KVA INC JGO TERMIN	UN	$	24.185.430,25	Cio 2015 + DANE
3680E	TRANSFORMADOR TRIFASICO 45KVA	UN	$	5.731.200,00	SG INTERLECTRICAS
3681	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75KVA	UN	$	7.031.350,00	SG INTERLECTRICAS
3712	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	UN	$	7.530,00	COT.8236 ELCTRICOS LA 36 - SG
76	VARA DE CLAVO D= 8 10 CMS 3 METROS.	ML	$	4.944,00	IDU2020 CODI: 7287
2295	VARILLA 10 MM CUADRADA	ML	$	2.665,16	FERREMETALICAS COLOMBIA

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

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
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.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE NORMAL EN CABLE #12 FASE + # 12 NEUTRO + # 12 TIERRA. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M. INCLUYE TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE NORMAL GRADO COMERCIAL.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 81.835,42	0,0300	$ 2.455,00
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.455,00

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	16,3	$ 2.554,00	$ 41.630,00
CONTRA. E.4.1	ABRAZADERA 3/4"	UN	4,00	$ 2.593,96	$ 10.376,00
CONTRA. E.4.1	TUBO EMT 3/4"	ML	5,5	$ 8.913,60	$ 49.024,80
CONTRA. E.4.1	CODO EMT 3/4"	UN	1,00	$ 4.127,12	$ 4.127,12
CONTRA. E.4.1	TERMINAL EMT 3/4"	UN	2,00	$ 1.132,96	$ 2.266,00
CONTRA. E.4.1	UNION EMT 3/4"	UN	2,00	$ 800,00	$ 1.600,00
COTIZACION	VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	0,50	$ 11.900,00	$ 5.950,00
CONTRA. E 4.1	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO	UN	1,00	$ 2.336,81	$ 2.336,81
3719 LISTA ALCALD	TOMA DOBLE 15A600V	UN	1,00	$ 11.189,36	$ 11.189,36
3721 LISTA ALCALD	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.305,49	$ 4.305,49
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	3,00	$ 1.600,00	$ 4.800,00
CONTRA. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,60	$ 5.146,91	$ 3.088,15
SUBTOTALMATERIALES $					$ 140.693,73

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	2,04	$ 81.835,42
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 81.835,42

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 224.984,14
ADMINISTRACION	25%	$ 56.246,04
IMPREVISTOS	1%	$ 2.249,84
UTILIDAD	5%	$ 11.249,21
AIU	31%	$ 69.745,08
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 294.729,00

(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=$ 148.979,00

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

1211 DATOS GENERALES — UN — Ver Esp Tecn

385

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 001,019.052 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y CONO 2N12		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 81.195,01	0,0300	$ 2.435,85
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.435,85

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN FUENTE: COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3716	ABRAZADERA 3/4"	UN	1,0000	$ 2.593,96	$ 2.593,96
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN	ML	12,0000	$ 1.870,00	$ 22.440,00
3711	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO	UN	1,0000	$ 2.336,81	$ 2.336,81
3715	CODO EMT 3/4"	UN	1,0000	$ 4.127,12	$ 4.127,12
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE	UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
3717	TERMINAL EMT 3/4"	UN	1,0000	$ 1.132,98	$ 1.132,98
3713	TUBO EMT 3/4"	ML	1,0000	$ 8.913,60	$ 8.913,60
3714	UNION EMT 3/4"	UN	1,0000	$ 600,00	$ 600,00
			-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 60.981,08

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%	40.118,40	2,02	$ 81.195,01
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 81.195,01

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 144.611,94
ADMINISTRACION	25%	$ 36.152,98
IMPREVISTOS	1%	$ 1.446,12
UTILIDAD	5%	$ 7.230,60
AIU	31%	$ 44.829,70
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 189.442,00

(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: 16-08-2016

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
788E	TOMA CORRIENTE BIFASICA (2X20 A/250 V) I. ABITARE	UN	$ 20.950,63	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3719	TOMA DOBLE 15A600V	UN	$ 11.189,36	Cio 2015 + DANE
3001E	TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	UN	$ 4.995,00	COT.7887 ELCTRICOS LA 36 - SG
2450	TOMA GFCI FALLA A TIERRA 15 AMP	UN	$ 35.000,00	$ -
3180	TOMA MONOFASICA EN PISO	UN	$ 2.100,00	$ -
2061E	TOMA TELEFONICA	UN	$ 9.266,63	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
958	TOMA TRIFASICA 50 AMP	UN	$ 23.905,21	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
1094	TOMA TV AMERICANA ABITARE COAXIAL AVE	UN	$ 3.300,00	$ -
3042	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 5/8"X 12"	UN	$ 3.328,00	$ -
3043E	TORNILLO ACERO GALVANIZADO 5/8"X 1-3/4"	UN	$ 1.599,18	Cio 2015 + DANE
3605	TRANFORMADOR DE CORRIENTE 50/5 AMPERIOS CLAS	UN	$ 87.562,90	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3063	TRANS. OCASIONAL SUMERGI. 30KVA A 220/240 V	UN	$ 19.561.176,53	$ -
3182	TRANSFER TRIFASIC 45KVA, 13.200/208 V TIPO PEDEST	UN	$ 6.150.702,38	Cio 2015 + DANE
3878	TRANSFORMADOR 110 V FUENTE AUTONOMA	UN	$ 614.824,21	Cio 2015 + DANE
3060	TRANSFORMADOR 112.5KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$ 25.780.053,97	Cio 2015 + DANE
3062	TRANSFORMADOR 225KVA TIPO SECO 13200 A 208 V	UN	$ 38.035.943,53	Cio 2015 + DANE
3632	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 200/5 AMP	UN	$ 92.652,95	Cio 2015 + DANE
3903	TRANSFORMADOR INTENS BARRA PASANTE 200:5A	UN	$ 197.622,07	Cio 2015 + DANE
1221	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10KVA	UN	$ 2.143.750,00	SG INTERLECTRICAS
1224	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA	UN	$ 2.560.800,00	SG INTERLECTRICAS
1225	TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA	UN	$ 2.870.150,00	SG INTERLECTRICAS
2241	TRANSFORMADOR MONOFASICO 5KVA	UN	$ 1.748.700,00	SG INTERLECTRICAS
3776	TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED 75KVA	UN	$ 15.283.754,88	Cio 2015 + DANE
2072	TRANSFORMADOR TIPO PAD/MOUNTED 112.5 KVA	UN	$ 32.287.497,09	Cio 2015 + DANE
3682E	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5KVA	UN	$ 10.405.360,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
4115	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA	UN	$ 4.107.600,00	SG INTERLECTRICAS
3679E	TRANSFORMADOR TRIFASICO 30KVA	UN	$ 4.959.500,00	SG INTERLECTRICAS
3627	TRANSFORMADOR TRIFASICO 30KVA INC JGO TERMIN	UN	$ 24.185.430,25	Cio 2015 + DANE
3680E	TRANSFORMADOR TRIFASICO 45KVA	UN	$ 5.731.200,00	SG INTERLECTRICAS
3681	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75KVA	UN	$ 7.031.350,00	SG INTERLECTRICAS
3712	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	UN	$ 7.530,00	COT.8236 ELCTRICOS LA 36 - SG
76	VARA DE CLAVO D= 8 10 CMS 3 METROS.	ML	$ 4.944,00	IDU2020 CODI: 7287
2295	VARILLA 10 MM CUADRADA	ML	$ 2.665,16	FERREMETALICAS COLOMBIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCION MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3856	LAMPARA EMERGENCIA LED 2X1.6W90 MIN 120/277 V	UN	$ 70.366,00	Cio 2015 + DANE
3853	LAMPARA HERMETICA LED 36 W100/240V	UN	$ 66.588,00	Cio 2015 + DANE
3633	LAMPARA LED 50W	UN	$ 547.738,00	Cio 2015 + DANE
3635	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	UN	$ 67.202,00	Cio 2015 + DANE
4047	LAMPARA MURO BLANCA PEG TIPO TORTUGA	UN	$ 31.983,65	Cio 2015 + DANE
1088	LAMPARA SLIM DE 2 X 48	UN	$ 164.950,00	ACONSTRUOBRAS
1265	LAMPARA SLIM DE 2 X 96	UN	$ 160.000,00	EAAV 22109
3892	LAMPARAS LED DE SEÑALIZACION	UN	$ 28.000,00	Cio 2015 + DANE
4052	LAVAMANOS ELEA OVAL BLANCO	UN	$ 162.378,54	Cio 2015 + DANE
3948	LED HIGHBAY 100WGC350 90D	UN	$ 625.000,00	Cio 2015 + DANE
2187	LIBRO ETIQUET .190 DATOS	UN	$ 25.888,00	IDRD COD: 002187
3562	LUMINARIA 24 LEDS 1000MA NW80 W8500 LUMEN 5102	UN	$ 977.492,00	Cio 2015 + DANE
3065	LUMINARIA 36 LED 69 W 120/277 V AC	UN	$ 1.041.680,00	Cio 2015 + DANE
3064	LUMINARIA 44 LED 96 W 120/277 V AC	UN	$ 16.776.085,00	Cio 2015 + DANE
4000	LUMINARIA AVENTO 1 96 LEDS 116 MA NW71W	UN	$ 797.086,00	Cio 2015 + DANE
1240	LUMINARIA CELSA CODENSA ORION HORIZ CERRA S	UN	$ 348.630,42	Cio 2015 + DANE
3176	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	$ 74.900,00	HOMECENTER
3659	LUMINARIA LED 104W	UN	$ 1.413.388,00	Cio 2015 + DANE
4117	LUMINARIA LED 150 W CAMPANA	UN	$ 1.420.000,00	Cio 2015 + DANE
3618	LUMINARIA LED RALED II 110W	UN	$ 1.352.705,00	Cio 2015 + DANE
4118	LUMINARIA LED30W	UN	$ 950.000,00	Cio 2015 + DANE
3997	LUMINARIA RALED 72 W	UN	$ 821.534,00	Cio 2015 + DANE
3174	LUMINARIA TIPO BALA BLANCA ARRADORA 4"	UN	$ 6.990,00	$ -
3563	LUMINARIA144 LEDS 530MA WW263 W30000	UN	$ 7.368.718,00	Cio 2015 + DANE
3721	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	$ 4.305,49	Cio 2015 + DANE
3912	MARQUILLA CABLE DEXSON	UN	$ 332,14	Cio 2015 + DANE
3897	MARQUILLAS DE IDENTIFICACION	UN	$ 76.268,71	Cio 2015 + DANE
3500	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 1,90X0,9	UN	$ 613.532,56	Cio 2015 + DANE
3501	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 2,3X1,2	UN	$ 738.084,29	Cio 2015 + DANE
3496	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 75X75	UN	$ 166.068,96	Cio 2015 + DANE
3603	MEDIDOR ELECTRONICO 3 ELEM ENERGIA ACTIVA Y	UN	$ 1.844.033,47	Cio 2015 + DANE
1370	PERCHA T. PESADO (2) PUESTOS	UN	$ 15.200,00	$ -
3949	POSTE MET 9 M COLIND TIP CARD BRAZO DOBLE	UN	$ 2.001.438,56	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 001.010.181 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
H.8,25	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 COTIZ.	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
1362	HORA/Cuad. ELECTRI/I Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	195,001%	[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

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

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

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.6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE REGULADO EN CABLE #12 FASE + #12 NEUTRO + #12 TIERRA. INCLUYE TUBERÍA EMT,CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M. INCLUYE TOMACORRIENTE REGULADO.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 81.835,42	0,0300	$ 2.455,00
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.455,00

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	16,1	$ 2.554,00	$ 41.119,00
CONTRA. E.4.1	ABRAZADERA 3/4"	UN	4,00	$ 2.593,96	$ 10.376,00
CONTRA. E.4.1	TUBO EMT 3/4"	ML	5,3	$ 8.913,60	$ 47.242,08
CONTRA. E.4.1	CODO EMT 3/4"	UN	1,00	$ 4.127,12	$ 4.127,12
CONTRA. E.4.1	TERMINAL EMT 3/4"	UN	2,00	$ 1.132,96	$ 2.266,00
CONTRA. E.4.1	UNION EMT 3/4"	UN	2,00	$ 800,00	$ 1.600,00
COTIZACION	VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	0,50	$ 11.900,00	$ 5.950,00
CONTRA. E 4.1	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO	UN	1,00	$ 2.336,81	$ 2.336,81
3181 LISTA ALCALD	TOMA REGULADA NARANJA INCLUYE TAPA	UN	1,00	$ 15.310,00	$ 15.310,00
3721 LISTA ALCALD	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.305,49	$ 4.305,49
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	3,00	$ 1.600,00	$ 4.800,00
CONTRA. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,60	$ 5.146,91	$ 3.088,15
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 142.520,65

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	2,04	$ 81.835,42
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 81.835,42

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 226.811,06
ADMINISTRACION	25%	$ 56.702,77
IMPREVISTOS	1%	$ 2.268,11
UTILIDAD	5%	$ 11.340,55
AIU	31%	$ 70.311,43
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 297.122,00

(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=$ 148.979,00

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

1211	DATOS GENERALES	UN	Ver Esp Tecn

385

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 CICATA QUMBAYA

E.001,019.052 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y CONO 2N12		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2048	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 81.195,01	0,0300	$ 2.435,85
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.435,85

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN FUENTE: COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3716	ABRAZADERA 3/4"	UN	1,0000	$ 2.593,96	$ 2.593,96
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN	ML	12,0000	$ 1.870,00	$ 22.440,00
3711	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO	UN	1,0000	$ 2.336,81	$ 2.336,81
3715	CODO EMT 3/4"	UN	1,0000	$ 4.127,12	$ 4.127,12
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE	UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
3717	TERMINAL EMT 3/4"	UN	1,0000	$ 1.132,96	$ 1.132,96
3713	TUBO EMT 3/4"	ML	1,0000	$ 8.913,60	$ 8.913,60
3714	UNION EMT 3/4"	UN	1,0000	$ 800,00	$ 800,00
			-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 60.981,08

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 e/ect+I Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.195,01	2,02	$ 81.195,01
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 81.195,01

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 144.611,84
ADMINISTRACION 25%	$ 36.152,96
IMPREVISTOS 1%	$ 1.446,12
UTILIDAD 5%	$ 7.230,60
AIU 31%	$ 44.829,70
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 189.442,00

(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

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCION MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3856	LAMPARA EMERGENCIA LED 2X1.6W90 MIN 120/277 V	UN	$ 70.366,00	Cio 2015 + DANE
3853	LAMPARA HERMETICA LED 36 W100/240V	UN	$ 66.588,00	Cio 2015 + DANE
3633	LAMPARA LED 50W	UN	$ 547.738,00	Cio 2015 + DANE
3635	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	UN	$ 67.202,00	Cio 2015 + DANE
4047	LAMPARA MURO BLANCA PEG TIPO TORTUGA	UN	$ 31.983,65	Cio 2015 + DANE
1088	LAMPARA SLIM DE 2 X 48	UN	$ 164.950,00	ACONSTRUOBRAS
1265	LAMPARA SLIM DE 2 X 96	UN	$ 160.000,00	EAAV 22109
3892	LAMPARAS LED DE SEÑALIZACION	UN	$ 28.000,00	Cio 2015 + DANE
4052	LAVAMANOS ELEA OVAL BLANCO	UN	$ 162.378,54	Cio 2015 + DANE
3948	LED HIGHBAY 100WGC350 90D	UN	$ 625.000,00	Cio 2015 + DANE
2187	LIBRO ETIQUET .190 DATOS	UN	$ 25.888,00	IDRD COD: 002187
3562	LUMINARIA 24 LEDS 1000MA NW80 W8500 LUMEN 5102	UN	$ 977.492,00	Cio 2015 + DANE
3065	LUMINARIA 36 LED 69 W 120/277 V AC	UN	$ 1.041.680,00	Cio 2015 + DANE
3064	LUMINARIA 44 LED 96 W 120/277 V AC	UN	$ 16.776.085,00	Cio 2015 + DANE
4000	LUMINARIA AVENTO 1 96 LEDS 116 MA NW71W	UN	$ 797.086,00	Cio 2015 + DANE
1240	LUMINARIA CELSA CODENSA ORION HORIZ CERRA S	UN	$ 348.630,42	Cio 2015 + DANE
3176	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	$ 74.900,00	HOMECENTER
3659	LUMINARIA LED 104W	UN	$ 1.413.388,00	Cio 2015 + DANE
4117	LUMINARIA LED 150 W CAMPANA	UN	$ 1.420.000,00	Cio 2015 + DANE
3618	LUMINARIA LED RALED II 110W	UN	$ 1.352.705,00	Cio 2015 + DANE
4118	LUMINARIA LED30W	UN	$ 950.000,00	Cio 2015 + DANE
3997	LUMINARIA RALED 72 W	UN	$ 821.534,00	Cio 2015 + DANE
3174	LUMINARIA TIPO BALA BLANCA ARRADORA 4"	UN	$ 6.990,00	$ -
3563	LUMINARIA144 LEDS 530MA WW263 W30000	UN	$ 7.368.718,00	Cio 2015 + DANE
3721	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	$ 4.305,49	Cio 2015 + DANE
3912	MARQUILLA CABLE DEXSON	UN	$ 332,14	Cio 2015 + DANE
3897	MARQUILLAS DE IDENTIFICACION	UN	$ 76.268,71	Cio 2015 + DANE
3500	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 1,90X0,9	UN	$ 613.532,56	Cio 2015 + DANE
3501	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 2,3X1,2	UN	$ 738.084,29	Cio 2015 + DANE
3496	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 75X75	UN	$ 166.068,96	Cio 2015 + DANE
3603	MEDIDOR ELECTRONICO 3 ELEM ENERGIA ACTIVA Y	UN	$ 1.844.033,47	Cio 2015 + DANE
1370	PERCHA T. PESADO (2) PUESTOS	UN	$ 15.200,00	$ -
3949	POSTE MET 9 M COLIND TIP CARD BRAZO DOBLE	UN	$ 2.001.438,56	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
II.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 COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3909	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. ELECTRI Tecn elect2 Ayu (M	25.658,00	195,00%	[redacted]	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

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3809	PEGANTE O SELLANTE FUERZA MEDIA	UN	$ 46.957,63	BIO-AGRICOLA
1344	PINTURA CANCHAS (ESMALT EPOXICO)	GAL	$ 112.670,08	FERRETERIA CASANARE
2931	PLASTICO POLIETILENO CALIBRE 6	M2	$ 920,82	FERRETERIA CASANARE
3791	PLEXIBOND PRIMER COATING	M2	$ 9.447,93	FERRETERIA CASANARE
2868	REMACHE POP 1/4" X 1/8"	UN	$ 42,31	FERRETERIA CASANARE
365	SIKA TRANSPARENTE 10 3 KILOS	KG	$ 57.117,34	FERRETERIA CASANARE
1938	SIKAFLEX 15LM (CARTUCHO 305 CC)	UN	$ 21.039,26	FERRETERIA CASANARE
2817	SILICONA MOLYSIL 5800- POLICARBONATO 300 ML	UN	$ 19.600,93	ROJAS HERMANOS
3874	SIRENA CON ESTROBO	UN	$ 290.000,00	Sin proveedor
2091	SISTEM PLEXIFLOR,INCL AFINADO,EMPOZAMIENTO,BASE,	M2	$ 42.342,24	FERRETERIA CASANARE
2908	SUPER LONA	M2	$ 13.678,35	FERRETERIA CASANARE
2857	SUPERLON 2 MMBLANCO REFORZ.(PISO LAMÍN,ESPUM NIV	M2	$ 3.384,33	FERRETERIA CASANARE
2866	TEE ALUMINIO 1" X 3/4" X 1/16" L= 6 MTS	UN	$ 10.666,29	FERRETERIA CASANARE
1643	THINNER	GAL	$ 19.121,49	FERRETERIA CASANARE
1073	TINTILLA P/MADERA PINTUCO (TINTE)	LT	$ 37.932,72	ROJAS HERMANOS
3181	TOMA REGULADA NARANJA INCLUYE TAPA	UN	$ 15.310,00	COT.7887 ELCTRICOS LA 36 - SG
1898	TOMA RJ45 -110 JACK SNAP	UN	$ 1.740,00	$ -
1069	TORNI. AUTOPERFO. 14-14X1-1/2", ARAND EPDM T.AJOVE	UN	$ 70,51	ROJAS HERMANOS
1070	TORNI. FIJA. ALA 14-14X 1-1/4",ARAND EPDMT.AJOVE	UN	$ 221,43	Cio 2015 + DANE
2811	TORNILLO 1/2" X 10".INCL TUERCA,ARANDELA, GUASA	UN	$ 3.963,51	Cio 2015 + DANE
4090	TORNILLO 10*3" AVE PHILIPS ZINCADO	UN	$ 17.071,89	Cio 2015 + DANE
1414	TORNILLO 3/8X2" G5	UN	$ 981,46	MADERAS EL VERGEL
4077	TORNILLO 6*1/2 AVE PHILIPS ZINCADO	UN	$ 1.720,97	Cio 2015 + DANE
4079	TORNILLO 8*1/2 PAN PHILIPS ZINCADO	UN	$ 3.342,29	Cio 2015 + DANE
2953	TORNILLO ACERO 1/4" X 1/2"	UN	$ 282,02	DURAN DEL META
484	TORNILLO ACERO 5/8"X 10 GALV. 8	UN	$ 5.231,61	FERRETERIA CASANARE
2818	TORNILLO AUTOPERFOR 7/16"X3/16"	UN	$ 141,02	ROJAS HERMANOS
2613	TORNILLO AUTOPERFOR.SELLO NEOPRENO 3/4"X3/16"	UN	$ 169,23	ROJAS HERMANOS
2827	TORNILLO CON CHAZO COLAPSIBLE 1/4" X 11/2"	UN	$ 365,23	ROJAS HERMANOS
1937	TORNILLO DE CABEZA EXTRAPLANO 8"X1"	UN	$ 122,68	FERRETERIA CASANARE
243	TORNILLO FIJACION METALICO AN-90 ETERNIT	UN	$ 1.045,62	Cio 2015 + DANE
3952	TORNILLO FIJADOR ALA 7/8"	UN	$ 282,02	ROJAS HERMANOS
1313	TORNILLO FIJADOR ALA C-90A.C	UN	$ 1.045,62	Cio 2015 + DANE

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 - 9:18
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

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

Sistemas de il

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.6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON INTERRUPTOR DE CIRCUITOS POR FALLA A TIERRA GFCI. EN CABLE #12 FASE + # 12 FASE + #12 NEUTRO, INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 7 M. INCLUYE TOMACORRIENTE GFCI.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 87.050,42	0,0300	$ 2.612,00
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.612,00

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	16,5	$ 2.554,00	$ 42.243,00
CONTRA. E.4.1	ABRAZADERA 3/4"	UN	4,00	$ 2.593,96	$ 10.376,00
CONTRA. E.4.1	TUBO EMT 3/4"	ML	7,8	$ 8.913,60	$ 69.526,08
CONTRA. E.4.1	CODO EMT 3/4"	UN	1,00	$ 4.127,12	$ 4.127,12
CONTRA. E.4.1	TERMINAL EMT 3/4"	UN	2,00	$ 1.132,96	$ 2.266,00
CONTRA. E.4.1	UNION EMT 3/4"	UN	2,00	$ 800,00	$ 1.600,00
COTIZACION	VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	0,92	$ 11.900,00	$ 10.948,00
CONTRA. E 4.1	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO	UN	1,00	$ 2.336,81	$ 2.336,81
CONTRA.E.6.4	TOMA GFCI FALLA A TIERRA 15 AMP	UN	1,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
3721 LISTA ALCALD	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.305,49	$ 4.305,49
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	3,00	$ 1.600,00	$ 4.800,00
CONTRA. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,90	$ 5.146,91	$ 4.632,22
SUBTOTALMATERIALES $					$ 192.160,72

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	2,17	$ 87.050,42
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 87.050,42

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 281.823,14
ADMINISTRACION	25%	$ 70.455,78
IMPREVISTOS	1%	$ 2.818,23
UTILIDAD	5%	$ 14.091,16
AIU	31%	$ 87.365,17
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 369.188,00

(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=$ 149.979,00

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

1211 DATOS GENERALES — UN — 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

385

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

E 001.019.052 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2949	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%VDEO	$ 81.195,01	0,0300	$ 2.435,85
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.435,86

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3716	ABRAZADERA 3/4"		UN	1,0000	$ 2.593,96	$ 2.593,96
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN		ML	12,0000	$ 1.870,00	$ 22.440,00
3711	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO		UN	1,0000	$ 2.336,81	$ 2.336,81
3715	CODO EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 4.127,12	$ 4.127,12
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE		UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
3717	TERMINAL EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 1.132,96	$ 1.132,96
3713	TUBO EMT 3/4"		ML	1,0000	$ 8.913,60	$ 8.913,60
3714	UNION EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 800,00	$ 800,00
				-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 60.981,08

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 e/ect+1 Ayu (M	26.572,00	195,00%	40.219,43	2,02	$ 81.195,01
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 81.195,01

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 144.611,94
ADMINISTRACION	25%	$ 36.152,98
IMPREVISTOS	1%	$ 1.446,12
UTILIDAD	5%	$ 7.230,60
AIU	31%	$ 44.829,70
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 189.442,00

(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

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
LISTADO DE INSUMOS 2021
ANEXO 1

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3856	LAMPARA EMERGENCIA LED 2X1.6W90 MIN 120/277 V	UN	$ 70.366,00	Cio 2015 + DANE
3853	LAMPARA HERMETICA LED 36 W100/240V	UN	$ 66.588,00	Cio 2015 + DANE
3633	LAMPARA LED 50W	UN	$ 547.738,00	Cio 2015 + DANE
3635	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	UN	$ 67.202,00	Cio 2015 + DANE
4047	LAMPARA MURO BLANCA PEG TIPO TORTUGA	UN	$ 31.983,65	Cio 2015 + DANE
1088	LAMPARA SLIM DE 2 X 48	UN	$ 164.950,00	ACONSTRUOBRAS
1265	LAMPARA SLIM DE 2 X 96	UN	$ 160.000,00	EAAV 22109
3892	LAMPARAS LED DE SEÑALIZACION	UN	$ 28.000,00	Cio 2015 + DANE
4052	LAVAMANOS ELEA OVAL BLANCO	UN	$ 162.378,54	Cio 2015 + DANE
3948	LED HIGHBAY 100WGC350 90D	UN	$ 625.000,00	Cio 2015 + DANE
2187	LIBRO ETIQUET .190 DATOS	UN	$ 25.888,00	IDRD COD: 002187
3562	LUMINARIA 24 LEDS 1000MA NW80 W8500 LUMEN 5102	UN	$ 977.492,00	Cio 2015 + DANE
3065	LUMINARIA 36 LED 69 W 120/277 V AC	UN	$ 1.041.680,00	Cio 2015 + DANE
3064	LUMINARIA 44 LED 96 W 120/277 V AC	UN	$ 16.776.085,00	Cio 2015 + DANE
4000	LUMINARIA AVENTO 1 96 LEDS 116 MA NW71W	UN	$ 797.086,00	Cio 2015 + DANE
1240	LUMINARIA CELSA CODENSA ORION HORIZ CERRA S	UN	$ 348.630,42	Cio 2015 + DANE
3176	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	$ 74.900,00	HOMECENTER
3659	LUMINARIA LED 104W	UN	$ 1.413.388,00	Cio 2015 + DANE
4117	LUMINARIA LED 150 W CAMPANA	UN	$ 1.420.000,00	Cio 2015 + DANE
3618	LUMINARIA LED RALED II 110W	UN	$ 1.352.705,00	Cio 2015 + DANE
4118	LUMINARIA LED30W	UN	$ 950.000,00	Cio 2015 + DANE
3997	LUMINARIA RALED 72 W	UN	$ 821.534,00	Cio 2015 + DANE
3174	LUMINARIA TIPO BALA BLANCA ARRADORA 4"	UN	$ 6.990,00	$ -
3563	LUMINARIA144 LEDS 530MA WW263 W30000	UN	$ 7.368.718,00	Cio 2015 + DANE
3721	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	$ 4.305,49	Cio 2015 + DANE
3912	MARQUILLA CABLE DEXSON	UN	$ 332,14	Cio 2015 + DANE
3897	MARQUILLAS DE IDENTIFICACION	UN	$ 76.268,71	Cio 2015 + DANE
3500	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 1,90X0,9	UN	$ 613.532,56	Cio 2015 + DANE
3501	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 2,3X1,2	UN	$ 738.084,29	Cio 2015 + DANE
3496	MATERIAL REFLECTIVO TIPO IX 75X75	UN	$ 166.068,96	Cio 2015 + DANE
3603	MEDIDOR ELECTRONICO 3 ELEM ENERGIA ACTIVA Y	UN	$ 1.844.033,47	Cio 2015 + DANE
1370	PERCHA T. PESADO (2) PUESTOS	UN	$ 15.200,00	$ -
3949	POSTE MET 9 M COLIND TIP CARD BRAZO DOBLE	UN	$ 2.001.438,56	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.8,25	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12		M/L	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2949	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%VDEO	$ 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
3999	CABLE COBRE NO 12 7 HILOS BLANCO		M/L	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	25.558,00	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 B.
CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

Villavicencio

CD=$ 112.531,00

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

1127 DATOS GENERALES — PTO — Ver Esp Tecn

400

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.001.012.009 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.6.4	SALIDA PARA TOMA GFCI		PTO	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2949	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 26.073,02	0,0300	$ 782,19
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 782,19

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V		ML	16,9000	$ 1.613,03	$ 34.266,27
769	BOQUILLAS METAL 1/2"+TUERCA		UN	2,0400	$ 470,05	$ 958,90
745	CAJA 5800 GALV. RG100		UN	1,0200	$ 1.745,68	$ 1.780,60
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0,0400	$ 23.502,31	$ 940,09
641	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL		UN	0,0400	$ 29.718,00	$ 1.188,72
2450	TOMA GFCI FALLA A TIERRA 15 AMP		UN	1,0000	$ 35.000,00	$ 35.000,00
799	TUBO CONDUIT PVC 1/2"		ML	6,3000	$ 1.544,44	$ 9.729,97
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 83.664,76

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%	40.115,63	0,65	$ 26.073,02
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 26.073,02

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 110.719,86
ADMINISTRACION	25%	$ 27.679,99
IMPREVISTOS	1%	$ 1.107,20
UTILIDAD	5%	$ 5.536,00
AIU	31%	$ 34.323,19
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 145.043,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

R/L MAURICIO MEJÍA 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

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

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

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.6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON INTERRUPTOR DE CIRCUITOS POR FALLA A TIERRA GFCI Y TAPA TIPO INTEMPERIE. EN CABLE #12 FASE + # 12 FASE + #12 NEUTRO, INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 7 M. INCLUYE TOMACORRIENTE GFCI.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 87.050,42	0,0300	$ 2.612,00
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.612,00

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	16,6	$ 2.554,00	$ 42.269,00
CONTRA. E.4.1	ABRAZADERA 3/4"	UN	4,00	$ 2.593,96	$ 10.376,00
CONTRA. E.4.1	TUBO EMT 3/4"	ML	7,8	$ 8.913,60	$ 69.526,08
CONTRA. E.4.1	CODO EMT 3/4"	UN	1,00	$ 4.127,12	$ 4.127,12
CONTRA. E.4.1	TERMINAL EMT 3/4"	UN	2,00	$ 1.132,96	$ 2.266,00
CONTRA. E.4.1	UNION EMT 3/4"	UN	2,00	$ 800,00	$ 1.600,00
COTIZACION	VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	0,92	$ 11.900,00	$ 10.948,00
CONTRA. E 4.1	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO	UN	1,00	$ 2.336,81	$ 2.336,81
CONTRA.E.6.4	TOMA GFCI FALLA A TIERRA 15 AMP	UN	1,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
COTIZACION	TAPA TIPO INTEMPERIE	UN	1,00	$ 129.900,00	$ 129.900,00
3721 LISTA ALCALD	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.305,49	$ 4.305,49
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	3,00	$ 1.600,00	$ 4.800,00
CONTRA. H.9.25	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,90	$ 5.146,91	$ 4.632,22
SUBTOTALMATERIALES $					$ 322.086,72

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	2,17	$ 87.050,42
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 87.050,42

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 411.749,14
ADMINISTRACION	25%	$ 102.937,28
IMPREVISTOS	1%	$ 4.117,49
UTILIDAD	5%	$ 20.587,46
AIU	31%	$ 127.642,23
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 539.391,00

(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=$ 145.979,00

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

1211 DATOS GENERALES — UN — 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

385

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

E 001.019.052 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 81.195,01	0,0300	$ 2.435,85
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.435,85

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3716	ABRAZADERA 3/4"		UN	1,0000	$ 2.593,98	$ 2.593,98
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN		ML	12,0000	$ 1.870,00	$ 22.440,00
3711	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO		UN	1,0000	$ 2.336,81	$ 2.336,81
3715	CODO EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 4.127,12	$ 4.127,12
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE		UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
3717	TERMINAL EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 1.132,98	$ 1.132,98
3713	TUBO EMT 3/4"		ML	1,0000	$ 8.913,60	$ 8.913,60
3714	UNION EMT 3/4"		UN	1,0000	$ 800,00	$ 800,00
				-	$ -	$ -
	SUBTOTALMATERIALES $					$ 60.981,08

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 Teca e'ect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.195,01	2,02	$ 81.195,01
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 81.195,01

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 144.611,94
ADMINISTRACION	25%	$ 36.152,98
IMPREVISTOS	1%	$ 1.446,12
UTILIDAD	5%	$ 7.230,60
AIU	31%	$ 44.829,70
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 189.442,00

(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
Autenticación: 16-08-2016

CD=$ 112.531,00

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

1127	DATOS GENERALES	PTO	Ver Esp Tecn

400

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.001.012.009 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. INA	UNIDAD	CANTIDAD
E.6.4	SALIDA PARA TOMA GFCI		PTO	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2949	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MOEO	$ 26.073,02	0,0300	$ 782,19
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 782,19

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V		ML	18,9000	$ 1.813,03	$ 34.266,27
769	BOQUILLAS METAL 1/2"+TUERCA		UN	2,0400	$ 470,05	$ 958,90
745	CAJA 5800 GALV. RG100		UN	1,0200	$ 1.745,88	$ 1.780,80
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0,0400	$ 23.502,31	$ 940,09
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL		UN	0,0400	$ 29.718,00	$ 1.188,72
2450	TOMA GFCI FALLA A TIERRA 15 AMP		UN	1,0000	$ 35.000,00	$ 35.000,00
799	TUBO CONDUIT PVC 1/2"		ML	6,3000	$ 1.544,44	$ 9.729,97
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 83.664,76

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%	40.073,02	0,65	$ 26.073,02
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 26.073,02

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 110.719,98
ADMINISTRACION	25%	$ 27.679,99
IMPREVISTOS	1%	$ 1.107,20
UTILIDAD	6%	$ 5.536,00
AIU	31%	$ 34.323,19
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 145.043,00

(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
Anexo Acta: 15-08-2016