Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

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

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN INTERRUPTOR TOTALIZADOR TRIFASICO PRINCIPAL TIPO CAJA MOLDEADA 3X80A.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 57.886,52	0,0300	$ 1.737,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.737,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	TOTALIZADOR TRIFÁSICO CAJA MOLDEADA 3X80A	UN	1,00	$ 215.458,00	$ 215.458,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 215.458,00

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	1,443	$ 57.886,52
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 57.886,52

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 275.081,52
ADMINISTRACION	25%	$ 68.770,38
IMPREVISTOS	1%	$ 2.750,82
UTILIDAD	5%	$ 13.754,08
AIU	31%	$ 85.275,27
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 360.357,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

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

(Firma)
(Nombre)
Interventor

ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
R/L Interventoria

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- 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.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÒN INTERRUPTOR TOTALIZADOR TRIFASICO PRINCIPAL TIPO CAJA MOLDEADA 3X50A.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 47.175,71	0,0300	$ 1.415,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.415,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	TOTALIZADOR TRIFÁSICO CAJA MOLDEADA 3X50A	UN	1,00	$ 205.209,00	$ 205.209,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 205.209,00

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	1,18	$ 47.175,71
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 47.175,71

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 253.799,71
ADMINISTRACION	25%	$ 63.449,93
IMPREVISTOS	1%	$ 2.538,00
UTILIDAD	5%	$ 12.689,99
AIU 31%		$ 78.677,91
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 332.478,00

(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

DATOS GENERALES

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

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÒN INTERRUPTOR TOTALIZADOR TRIFASICO PRINCIPAL TIPO CAJA MOLDEADA 3X60A.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 47.175,71	0,0300	$ 1.415,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.415,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	TOTALIZADOR TRIFÁSICO CAJA MOLDEADA 3X60A	UN	1,00	$ 205.209,00	$ 205.209,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 205.209,00

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	1,176	$ 47.175,71
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 47.175,71

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 253.799,71
ADMINISTRACION	25%	$ 63.449,93
IMPREVISTOS	1%	$ 2.538,00
UTILIDAD	5%	$ 12.689,99
AIU	31%	$ 78.677,91
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 332.478,00

(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

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.3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÒN INTERRUPTOR TOTALIZADOR TRIFASICO PRINCIPAL TIPO CAJA MOLDEADA 3X40A.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 47.175,71	0,0300	$ 1.415,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.415,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	TOTALIZADOR TRIFÁSICO CAJA MOLDEADA 3X40A	UN	1	$ 205.209,00	$ 205.209,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 205.209,00

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	1,176	$ 47.175,71
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 47.175,71

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 253.799,71
ADMINISTRACION	25%	$ 63.449,93
IMPREVISTOS	1%	$ 2.538,00
UTILIDAD	5%	$ 12.689,99
AIU	31%	$ 78.677,91
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 332.478,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

ING. JULIANA JONES ORDOÑEZ
R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

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

(Firma)
(Nombre)
Interventor

ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
R/L Interventoria

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- 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.3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO ENCHUFABLE 1 X 20A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 37.186,98	0,0300	$ 1.116,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.116,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3834E	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20 AMP	UN	1	$ 10.816,63	$ 10.817,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 10.817,00

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	0,927	$ 37.186,98
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 37.186,98

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 49.119,98
ADMINISTRACION	25%	$ 12.279,99
IMPREVISTOS	1%	$ 491,20
UTILIDAD	5%	$ 2.456,00
AIU	31%	$ 15.227,19
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 64.347,00

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

OBSERVACIONES

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

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

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021		
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2		FUENTE
3750	VARILLA CAPTORA 60 CM	UN	$	110.045,91	Cio 2015 + DANE
787E	VARILLA COBRE 5/8" X 2.40M	UN	$	154.618,36	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
948	VARILLA COPER WELLDE 5/8" X 2.40 COBRE MACIZO	UN	$	154.618,36	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3196	VARILLA DE TRANSFERENCIA 5/8	KG	$	48.396,67	$ -
2386	VARILLA ROSCADA 1/2"	ML	$	4.234,00	$ -
3873	ESTACION MANUAL ALARMA PALANCA ACC DOBLE	UN	$	264.923,05	Cio 2015 + DANE
4073	GUIA 744 INFERIOR	UN	$	98,41	Cio 2015 + DANE
4072	GUIA 744 SUPERIOR	UN	$	98,41	Cio 2015 + DANE
3610	HEBILLA ACERO INOX PARA FEJE O CINTA META5/8	UN	$	724,55	Cio 2015 + DANE
3736	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 5/8"	UN	$	738,08	Cio 2015 + DANE
1201	HEBILLAS BANDIT 5/8"	UN	$	800,00	COT.9609 ELCTRICOS LA 36 - SG
4016	HERRAJE RETENCION ADSS HASTA 100 M	UN	$	28.918,14	Cio 2015 + DANE
3578	IDENTIFICA DESTINO LUMINOSO H=1,8M A=1 M L=11M S	UN	$	29.953.920,60	Cio 2015 + DANE
3885	INTERRUPTOR CAJA MOLD ABB A1B 125 60A	UN	$	167.086,29	Cio 2015 + DANE
3884	INTERRUPTOR CAJA MOLD ABB A1N 125 60A	UN	$	147.988,36	Cio 2015 + DANE
3883	INTERRUPTOR CAJA MOLD ABB XT1B 160 40A	UN	$	147.988,36	Cio 2015 + DANE
3882	INTERRUPTOR CAJA MOLD ABB XT1B 160 63A	UN	$	167.086,29	Cio 2015 + DANE
3880	INTERRUPTOR CAJA MOLD ABB XT3N 250 250A	UN	$	420.339,00	Cio 2015 + DANE
3834E	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20 A	UN	$	10.816,63	Cio 2015 + DANE
3835	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20 A	UN	$	39.588,38	Cio 2015 + DANE
3840	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X30 A	UN	$	89.739,98	Cio 2015 + DANE
3836	INTERRUPTOR INDUSTRIAL BIPOLAR 2X100 A	UN	$	161.025,39	Cio 2015 + DANE
3902	INTERRUPTOR INDUSTRIAL DE 125 A	UN	$	197.622,07	Cio 2015 + DANE
3838	INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIPOLAR 60 A	UN	$	185.764,74	Cio 2015 + DANE
3076	INTERRUPTOR MONOPOLAR 15 AMP	UN	$	14.300,00	$ -
3020E	INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE	UN	$	7.534,17	$ -
3849	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	UN	$	3.331,22	Cio 2015 + DANE
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE	UN	$	18.636,63	Cio 2015 + DANE
3908	INTERRUPTOR TERMO MAGN BIPO PROT TABLER CER1	UN	$	553.563,21	Cio 2015 + DANE
3896	INTERRUPTOR TERMO MAGN BIPOLAR PROT TABLE	UN	$	307.535,12	Cio 2015 + DANE
3854	LAMPARA APLIQUE SILVANNYA LINEA OPALINE 28W11(	UN	$	49.771,48	Cio 2015 + DANE
3857	LAMPARA AVISO SALIDA EMERGEN LED 2X1,8W 110/13C	UN	$	54.852,00	Cio 2015 + DANE
3911	LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W SYLVANIA	UN	$	95.000,00	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.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO ENCHUFABLE 3 X 30A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 44.046,71	0,0300	$ 1.321,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.321,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3840 Lista de alcaldia	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X30 AMP	UN	1	$ 89.739,00	$ 89.739,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 89.739,00

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	1,098	$ 44.046,71
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 44.046,71

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 135.106,71
ADMINISTRACION	25%	$ 33.776,68
IMPREVISTOS	1%	$ 1.351,07
UTILIDAD	5%	$ 6.755,34
AIU	31%	$ 41.883,08
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 176.990,00

(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

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INSUMOS MATERIALES			SIM 2021	
CODIGO	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3750	VARILLA CAPTORA 60 CM	UN	$ 110.045,91	Cio 2015 + DANE
787E	VARILLA COBRE 5/8" X 2.40M	UN	$ 154.618,36	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
948	VARILLA COPER WELLDE 5/8" X 2.40 COBRE MACIZO	UN	$ 154.618,36	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3196	VARILLA DE TRANSFERENCIA 5/8	KG	$ 48.396,67	$ -
2386	VARILLA ROSCADA 1/2"	ML	$ 4.234,00	$ -
3873	ESTACION MANUAL ALARMA PALANCA ACC DOBLE	UN	$ 264.923,05	Cio 2015 + DANE
4073	GUIA 744 INFERIOR	UN	$ 98,41	Cio 2015 + DANE
4072	GUIA 744 SUPERIOR	UN	$ 98,41	Cio 2015 + DANE
3610	HEBILLA ACERO INOX PARA FEJE O CINTA META5/8	UN	$ 724,55	Cio 2015 + DANE
3736	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 5/8"	UN	$ 738,08	Cio 2015 + DANE
1201	HEBILLAS BANDIT 5/8"	UN	$ 800,00	COT.9609 ELCTRICOS LA 36 - SG
4016	HERRAJE RETENCION ADSS HASTA 100 M	UN	$ 28.918,14	Cio 2015 + DANE
3578	IDENTIFICA DESTINO LUMINOSO H=1,8M A=1 M L=11M S	UN	$ 29.953.920,60	Cio 2015 + DANE
3885	INTERRUPTOR CAJA MOLD ABB A1B 125 60A	UN	$ 167.086,29	Cio 2015 + DANE
3884	INTERRUPTOR CAJA MOLD ABB A1N 125 60A	UN	$ 147.988,36	Cio 2015 + DANE
3883	INTERRUPTOR CAJA MOLD ABB XT1B 160 40A	UN	$ 147.988,36	Cio 2015 + DANE
3882	INTERRUPTOR CAJA MOLD ABB XT1B 160 63A	UN	$ 167.086,29	Cio 2015 + DANE
3880	INTERRUPTOR CAJA MOLD ABB XT3N 250 250A	UN	$ 420.339,00	Cio 2015 + DANE
3834E	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20 A	UN	$ 10.816,63	Cio 2015 + DANE
3835	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20 A	UN	$ 39.588,38	Cio 2015 + DANE
3840	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X30 A	UN	$ 89.739,98	Cio 2015 + DANE
3836	INTERRUPTOR INDUSTRIAL BIPOLAR 2X100 A	UN	$ 161.025,39	Cio 2015 + DANE
3902	INTERRUPTOR INDUSTRIAL DE 125 A	UN	$ 197.622,07	Cio 2015 + DANE
3838	INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIPOLAR 60 A	UN	$ 185.764,74	Cio 2015 + DANE
3076	INTERRUPTOR MONOPOLAR 15 AMP	UN	$ 14.300,00	$ -
3020E	INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE	UN	$ 7.534,17	$ -
3849	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	UN	$ 3.331,22	Cio 2015 + DANE
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE	UN	$ 18.636,63	Cio 2015 + DANE
3908	INTERRUPTOR TERMO MAGN BIPO PROT TABLER CER1	UN	$ 553.563,21	Cio 2015 + DANE
3896	INTERRUPTOR TERMO MAGN BIPOLAR PROT TABLE	UN	$ 307.535,12	Cio 2015 + DANE
3854	LAMPARA APLIQUE SILVANNYA LINEA OPALINE 28W11(	UN	$ 49.771,48	Cio 2015 + DANE
3857	LAMPARA AVISO SALIDA EMERGEN LED 2X1,8W 110/13C	UN	$ 54.852,00	Cio 2015 + DANE
3911	LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W SYLVANIA	UN	$ 95.000,00	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.3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO ENCHUFABLE 2 X 20A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 39.674,13	0,0300	$ 1.190,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.190,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3835	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20 A	UN	1	$ 39.588,38	$ 39.588,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 39.588,00

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	0,989	$ 39.674,13
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 39.674,13

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 80.452,13
ADMINISTRACION	25%	$ 20.113,03
IMPREVISTOS	1%	$ 804,52
UTILIDAD	5%	$ 4.022,61
AIU	31%	$ 24.940,16
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 105.392,00

(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	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	Precio-Unitario2	FUENTE
3750	VARILLA CAPTORA 60 CM	UN	$ 110.045,91	Cio 2015 + DANE
787E	VARILLA COBRE 5/8" X 2.40M	UN	$ 154.618,36	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
948	VARILLA COPER WELLDE 5/8" X 2.40 COBRE MACIZO	UN	$ 154.618,36	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
3196	VARILLA DE TRANSFERENCIA 5/8	KG	$ 48.396,67	$ -
2386	VARILLA ROSCADA 1/2"	ML	$ 4.234,00	$ -
3873	ESTACION MANUAL ALARMA PALANCA ACC DOBLE	UN	$ 264.923,05	Cio 2015 + DANE
4073	GUIA 744 INFERIOR	UN	$ 98,41	Cio 2015 + DANE
4072	GUIA 744 SUPERIOR	UN	$ 98,41	Cio 2015 + DANE
3610	HEBILLA ACERO INOX PARA FEJE O CINTA META5/8	UN	$ 724,55	Cio 2015 + DANE
3736	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 5/8"	UN	$ 738,08	Cio 2015 + DANE
1201	HEBILLAS BANDIT 5/8"	UN	$ 800,00	COT.9609 ELCTRICOS LA 36 - SG
4016	HERRAJE RETENCION ADSS HASTA 100 M	UN	$ 28.918,14	Cio 2015 + DANE
3578	IDENTIFICA DESTINO LUMINOSO H=1,8M A=1 M L=11M S	UN	$ 29.953.920,60	Cio 2015 + DANE
3885	INTERRUPTOR CAJA MOLD ABB A1B 125 60A	UN	$ 167.086,29	Cio 2015 + DANE
3884	INTERRUPTOR CAJA MOLD ABB A1N 125 60A	UN	$ 147.988,36	Cio 2015 + DANE
3883	INTERRUPTOR CAJA MOLD ABB XT1B 160 40A	UN	$ 147.988,36	Cio 2015 + DANE
3882	INTERRUPTOR CAJA MOLD ABB XT1B 160 63A	UN	$ 167.086,29	Cio 2015 + DANE
3880	INTERRUPTOR CAJA MOLD ABB XT3N 250 250A	UN	$ 420.339,00	Cio 2015 + DANE
3834E	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20 A	UN	$ 10.816,63	Cio 2015 + DANE
3835	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20 A	UN	$ 39.588,38	Cio 2015 + DANE
3840	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X30 A	UN	$ 89.739,98	Cio 2015 + DANE
3836	INTERRUPTOR INDUSTRIAL BIPOLAR 2X100 A	UN	$ 161.025,39	Cio 2015 + DANE
3902	INTERRUPTOR INDUSTRIAL DE 125 A	UN	$ 197.622,07	Cio 2015 + DANE
3838	INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIPOLAR 60 A	UN	$ 185.764,74	Cio 2015 + DANE
3076	INTERRUPTOR MONOPOLAR 15 AMP	UN	$ 14.300,00	$ -
3020E	INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE	UN	$ 7.534,17	$ -
3849	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	UN	$ 3.331,22	Cio 2015 + DANE
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE	UN	$ 18.636,63	Cio 2015 + DANE
3908	INTERRUPTOR TERMO MAGN BIPO PROT TABLER CER1	UN	$ 553.563,21	Cio 2015 + DANE
3896	INTERRUPTOR TERMO MAGN BIPOLAR PROT TABLE	UN	$ 307.535,12	Cio 2015 + DANE
3854	LAMPARA APLIQUE SILVANNYA LINEA OPALINE 28W11(	UN	$ 49.771,48	Cio 2015 + DANE
3857	LAMPARA AVISO SALIDA EMERGEN LED 2X1,8W 110/13C	UN	$ 54.852,00	Cio 2015 + DANE
3911	LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W SYLVANIA	UN	$ 95.000,00	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.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO ENCHUFABLE 1 X 30A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 30.888,86	0,0300	$ 927,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 927,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30 AMP	UN	1	$ 15.770,00	$ 15.770,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 15.770,00

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	0,770	$ 30.888,86
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 30.888,86

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 47.585,86
ADMINISTRACION	25%	$ 11.896,46
IMPREVISTOS	1%	$ 475,86
UTILIDAD	5%	$ 2.379,29
AIU 31%		$ 14.751,62
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 62.337,00

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

OBSERVACIONES

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

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

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

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

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

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

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

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

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

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

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

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

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

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

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

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

ELABORO

VILMCC

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

Política de garantía y devoluciones

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

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

REGIMEN COMÚN- 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

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

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

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

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.3.22	TABLERO GENERAL BAJA TENSION TGA, INCLUYE TRANSFERENCIA, PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 13.719.466,80	0,0300	$ 411.584,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 411.584,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA	UN	1	$ 67.950.000,00	$ 67.950.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 67.950.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
CONTRACT. E.2.4.	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	342,000	$ 13.719.466,80
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 13.719.466,80

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 82.081.050,80
ADMINISTRACION	25%	$ 20.520.262,70
IMPREVISTOS	1%	$ 820.810,51
UTILIDAD	5%	$ 4.104.052,54
AIU	31%	$ 25.445.125,75
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 107.526.177,00

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

OBSERVACIONES

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

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

P&T INGENIEROS S.A.S.

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

CLIENTE: CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH

NIT 901687301

CONTACTO: ING YEISON GÓMEZ

FECHA: 1/19/2025

OBJETO: COLEGIO ALFONSO LOPEZ POMPEYA

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

TIEMPO DE ENTREGA: SEGÚN SU CRONOGRAMA EN OBRA.

SITIO DE ENTREGA: EN SUS INSTALACIONES VILLAVICENCIO

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

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

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

OBSERVACIONES:

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

Validez de la oferta : 30 DÍAS

Tiempo de entrega

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

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

Equipos a integrar: SIEMENS

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

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

ELABORADO	REVISADO
YEISON RICO ROJAS	CARLOS CUESTA

DATOS GENERALES

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

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.3.23	TABLERO DE EQUIPO DE TRANSFERENCIA PARA EQUIPO DE BOMBA CONTRA INCENDIOS, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 5.812.721,46	0,0300	$ 174.382,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 174.382,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	TABLERO DE TRANSFERENCIA RCI	UN	1	$ 29.786.218,00	$ 29.786.218,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 29.786.218,00

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	144,900	$ 5.812.721,46
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 5.812.721,46

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 35.773.321,46
ADMINISTRACION	25%	$ 8.943.330,37
IMPREVISTOS	1%	$ 357.733,21
UTILIDAD	5%	$ 1.788.666,07
AIU	31%	$ 11.089.729,65
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 46.863.051,00

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

OBSERVACIONES

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

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

IGEL
Ingeniería y Gestión Eléctrica
COT 704A

Bogotá, 26 de Enero de 2026

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

NIT: 901687301

Referencia: Colegio Alfonso Lopez Pompeya

Respetados señores: Consorcio educación C&G MH

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

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

OBSERVACIONES :

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

Atentamente,

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

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

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

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.3.24	BANCO DE CONDENSADORES 40KVAR	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 6.153.702,36	0,0300	$ 184.611,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 184.611,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	BANCO DE CONDENSADORES 40KVAR	UN	1	$ 31.482.350,00	$ 31.482.350,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 31.482.350,00

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	153,40	$ 6.153.702,36
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 6.153.702,36

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 37.820.663,36
ADMINISTRACION	25%	$ 9.455.165,84
IMPREVISTOS	1%	$ 378.206,63
UTILIDAD	5%	$ 1.891.033,17
AIU	31%	$ 11.724.405,64
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 49.545.069,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
R/L Suplente Contratista

OBSERVACIONES

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

(Firma)
(Nombre)
Interventor

ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
R/L Interventoria

Oferta Comercial

202601_266_002_COLEGIO ALFONSO LOPEZ-POMPEYA

Fecha: 29/01/2026
Cotización: 202601_266_002

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

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

OFERTA COMERCIAL

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

NOTAS :

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

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

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

Validez de la oferta : 30 días.

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

Atentamente,

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

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

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

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.3.25	TABLERO BIFÁSICO 8 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 59.370,79	0,0300	$ 1.781,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.781,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	TABLERO BIFÁSICO 8 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	1	$ 120.600,00	$ 120.600,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 120.600,00

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	1,48	$ 59.370,79
						$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 59.370,79

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 181.751,79
ADMINISTRACION	25%	$ 45.437,95
IMPREVISTOS	1%	$ 1.817,52
UTILIDAD	5%	$ 9.087,59
AIU	31%	$ 56.343,06
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 238.095,00

(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.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR EN CABLE # 12 SENCILLO. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA.INCLUYE INTERRUPTOR SENCILLO.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 69.399,64	0,0300	$ 2.082,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.082,00

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	12,40	$ 2.554,00	$ 31.670,00
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	4,00	$ 8.913,60	$ 35.654,40
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	0,59	$ 11.900,00	$ 7.068,60
CONTRA. E 4.2	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,00	$ 1.745,88	$ 1.745,88
CONTRA. E.4.1	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE	UN	1,00	$ 18.636,63	$ 18.636,63
3721 Lista de precios	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	1,20	$ 4.305,49	$ 5.166,59
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	3,00	$ 1.600,00	$ 4.800,00
SUBTOTALMATERIALES $					$ 123.111,22

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	1,73	$ 69.399,64
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 69.399,64

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 194.592,86
ADMINISTRACION	25%	$ 48.648,22
IMPREVISTOS	1%	$ 1.945,93
UTILIDAD	5%	$ 9.729,64
AIU	31%	$ 60.323,79
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 254.917,00

(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

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	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 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/1 Tecn e/ect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.719,43	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)
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
Aprobacion: 16-08-2016

CD=$ 100.607,00

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

2020 | DATOS GENERALES | UN | REV4.0

386

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.009.004.017 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.2	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE TUBO PVC 1/2"		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2938	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 46.134,62	0,0300	$ 1.384,04
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.384,04

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V		ML	12,0000	$ 1.813,03	$ 21.756,36
745	CAJA 5800 GALV. RG100		UN	1,0000	$ 1.745,88	$ 1.745,88
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE		UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0,0060	$ 23.502,31	$ 141,01
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL		UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 118,87
796	TUBO CONDUIT PVC 1/2"		ML	6,0000	$ 1.544,44	$ 9.266,64
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 51.665,40

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 electr+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	[illegible]	1,15	$ 46.134,62
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 46.134,62

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 99.184,06
ADMINISTRACION	25%	$ 24.796,01
IMPREVISTOS	1%	$ 991,84
UTILIDAD	5%	$ 4.959,20
AIU 31%		$ 30.747,06
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 129.931,00

(Firma)
(Nombre) R/L MAURICIO MEJÍA 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
Anotación: 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
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

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

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

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

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

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

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

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

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

Sucursal: VILLAVICENCIO

Correo: villavicencio@nalelectricos.com.co

Teléfono:

Celular: 3114758193

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

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

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

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

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

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

Política de garantía y devoluciones

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

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

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.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO EN CABLE #12. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA.INCLUYE INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 56.161,56	0,0300	$ 1.685,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.685,00

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	25,20	$ 2.554,00	$ 64.361,00
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	4,00	$ 8.913,60	$ 35.654,40
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 4.2	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,00	$ 1.745,88	$ 1.745,88
CONTRA. E.4.4	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UN	1,00	$ 9.900,00	$ 9.900,00
3721 Lista de precios	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.305,49	$ 4.305,49
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	4,00	$ 1.600,00	$ 6.400,00
SUBTOTALMATERIALES $					$ 147.399,89

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	1,40	$ 56.161,56
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 56.161,56

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 205.246,45
ADMINISTRACION	25%	$ 51.311,61
IMPREVISTOS	1%	$ 2.052,46
UTILIDAD	5%	$ 10.262,32
AIU	31%	$ 63.626,40
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 268.873,00

(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 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 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 Tecn e/ect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.119,43	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)
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

CD=$ 100.807,00

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

2026 | DATOS GENERALES | UN | REV4.0

CONTRATO No. 1279 DE 2023

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

386

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

E 009.004.017 | DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.2	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE TUBO PVC 1/2"		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2938	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 46.134,62	0,0300	$ 1.384,04
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.384,04

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V		ML	12,0000	$ 1.813,03	$ 21.756,36
745	CAJA S800 GALV. RG100		UN	1,0000	$ 1.745,88	$ 1.745,88
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE		UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0,0060	$ 23.502,31	$ 141,01
641	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL		UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 118,87
796	TUBO CONDUIT PVC 1/2"		ML	6,0000	$ 1.544,44	$ 9.266,64
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 51.665,40

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%	40.134,62	1,15	$ 46.134,62
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 46.134,62

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 99.184,05
ADMINISTRACION	25%	$ 24.796,01
IMPREVISTOS	1%	$ 991,84
UTILIDAD	5%	$ 4.959,20
AIU	31%	$ 30.747,06
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 129.931,00

(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=$ 162.292,00

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

2023 | DATOS GENERALES | UN | REV4.0

388

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.009.004.019 | DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.4	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO TUBO PVC 3/4"		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2949	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 69.028,53	0,0300	$ 2.070,86
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.070,86

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V		ML	30,0000	$ 1.813,03	$ 54.390,90
745	CAJA 5800 GALV. RG100		UN	1,0000	$ 1.745,68	$ 1.745,68
SDE 212	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO		UN	1,0000	$ 9.900,00	$ 9.900,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/9 NOVAFORT PAVCO		UN	0,0040	$ 23.502,31	$ 94,01
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL		UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 118,87
797	TUBO CONDUIT PVC 3/4"		ML	10,0000	$ 2.233,00	$ 22.330,00
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 88.579,66

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.114,40	1,72	$ 69.028,53
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 69.028,53

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 159.679,05
ADMINISTRACION	25%	$ 39.919,76
IMPREVISTOS	1%	$ 1.596,79
UTILIDAD	5%	$ 7.983,95
AIU	31%	$ 49.500,51
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 209.180,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

R/L MAURICIO MEJIA HOYOS
CONSORCIO EDUCACIÓN 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
Actualizado: 16-08-2018

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

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

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

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.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN CABLE #12. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. INCLUYE INTERRUPTOR TRIPLE.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 56.562,71	0,0300	$ 1.697,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.697,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 12 AWGCu(B) LHFRLS 600V 75°C CT NG	ML	20,20	$ 2.554,00	$ 51.591,00
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	4,00	$ 8.913,60	$ 35.654,40
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 4.2	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,00	$ 1.745,88	$ 1.745,88
CONTRA. E 4.6	INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE	UN	1,00	$ 24.900,00	$ 24.900,00
3721 Lista de precios	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.305,49	$ 4.305,49
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	4,00	$ 1.600,00	$ 6.400,00
SUBTOTALMATERIALES $					$ 148.915,89

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	1,41	$ 56.562,71
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 56.562,71

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 207.175,61
ADMINISTRACION	25%	$ 51.793,90
IMPREVISTOS	1%	$ 2.071,76
UTILIDAD	5%	$ 10.358,78
AIU	31%	$ 64.224,44
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 271.400,00

(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 CICATA 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 COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3716	ABRAZADERA 3/4"		UN	1,0000	$ 2.593,99	$ 2.593,99
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	$ 1.132,99	$ 1.132,99
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+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.119,42	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

CD=$ 100.607,00

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

2026 DATOS GENERALES — UN — REV4.0

386

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.009.004.017 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.2	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE TUBO PVC 1/2"		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2938	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 46.134,62	0,0300	$ 1.384,04
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.384,04

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V		ML	12,0000	$ 1.813,03	$ 21.756,36
745	CAJA 5800 GALV. RG100		UN	1,0000	$ 1.745,88	$ 1.745,88
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE		UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0,0060	$ 23.502,31	$ 141,01
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL		UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 118,87
799	TUBO CONDUIT PVC 1/2"		ML	6,0000	$ 1.544,44	$ 9.266,64
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 51.665,40

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	155,00%	[illegible]	1,15	$ 46.134,62
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 46.134,62

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 99.184,06
ADMINISTRACION	25%	$ 24.796,01
IMPREVISTOS	1%	$ 991,84
UTILIDAD	5%	$ 4.959,20
AIU	31%	$ 30.747,06
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 129.931,00

(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 16-08-2019

CD=$ 215.451,00

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

2030 | DATOS GENERALES | UN | REV4.0

390

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 009.004.021 | DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. UNA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.0	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE TUBO PVC 3/4"		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2949	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 90.348,18	0,0300	$ 2.710,45
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.710,45

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V		ML	36,0000	$ 1.813,03	$ 65.269,08
745	CAJA 5800 GALV. RG100		UN	1,0000	$ 1.745,88	$ 1.745,88
SDE 221	INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE		UN	1,0000	$ 24.900,00	$ 24.900,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0,0040	$ 23.502,31	$ 94,01
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL		UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 118,87
797	TUBO CONDUIT PVC 3/4"		ML	12,0000	$ 2.233,00	$ 26.796,00
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 118.923,84

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 e'ect+1 Ayu (M	20.672,00	195,00%	40.115,40	2,25	$ 90.348,16
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 90.348,16

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 211.982,47
ADMINISTRACION	25%	$ 52.995,62
IMPREVISTOS	1%	$ 2.119,82
UTILIDAD	5%	$ 10.599,12
AIU	31%	$ 65.714,57
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 277.697,00

(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
Aprobacion: 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
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

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.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE EN CABLE #12. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA.INCLUYE INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE.	UN	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	C EXZHELLENT GREEN BW 12 AWGCu(B) LHFRLS 600V 75°C CT NG	ML	25,20	$ 2.554,00	$ 64.361,00
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	6,00	$ 8.913,60	$ 53.481,60
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 4.2	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,00	$ 1.745,88	$ 1.745,88
CONTRA. E 4.5	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE	UN	1,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00
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
SUBTOTALMATERIALES $					$ 170.313,09

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		$ 230.225,42
ADMINISTRACION	25%	$ 57.556,36
IMPREVISTOS	1%	$ 2.302,25
UTILIDAD	5%	$ 11.511,27
AIU	31%	$ 71.369,88
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 301.595,00

(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=$ 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 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	$ 1.132,98	$ 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 elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.119,43	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

Villavicencio
Autoridad: 16.08.2016

CD-$ 100.807,00

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

2020 | DATOS GENERALES | UN | REV4.0

386

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.009.004.017 | DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.2	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE TUBO PVC 1/2"		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2933	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 46.134,62	0,0300	$ 1.384,04
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.384,04

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V		ML	12,0000	$ 1.813,03	$ 21.756,36
745	CAJA 5800 GALV. RG100		UN	1,0000	$ 1.745,68	$ 1.745,68
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE		UN	1,0000	$ 18.638,63	$ 18.638,63
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/9 NOVAFORT PAVCO		UN	0,0060	$ 23.502,31	$ 141,01
641	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL		UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 118,87
798	TUBO CONDUIT PVC 1/2"		ML	6,0000	$ 1.544,44	$ 9.266,64
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 51.665,40

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%	[illegible]	1,15	$ 46.134,62
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 46.134,62

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 99.184,05
ADMINISTRACION	25%	$ 24.796,01
IMPREVISTOS	1%	$ 991,84
UTILIDAD	5%	$ 4.959,20
AIU	31%	$ 30.747,06
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 129.931,00

(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
Actualizado: 16-08-2016

CO=$ 177.177,00

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

2020	DATOS GENERALES	UI	REV4.0

389

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.009.004.020 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.5	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE TUBO PVC 3/4"		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 80.723,36	0,0300	$ 2.421,70
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.421,70

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V		ML	30,0000	$ 1.813,03	$ 54.390,90
745	CAJA 5600 GALV. RG100		UN	1,0000	$ 1.745,68	$ 1.745,68
SDE 213	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE		UN	1,0000	$ 12.500,00	$ 12.500,00
808	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0,0040	$ 23.502,31	$ 94,01
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL		UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 118,87
797	TUBO CONDUIT PVC 3/4"		ML	10,0000	$ 2.233,00	$ 22.330,00
0	0			-	$ -	$ -
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 91.179,66

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.116,43	2,01	$ 80.723,36
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 80.723,36

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 174.324,72
ADMINISTRACION	25%	$ 43.581,18
IMPREVISTOS	1%	$ 1.743,25
UTILIDAD	5%	$ 8.716,24
AIU	31%	$ 54.040,66
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 228.365,00

(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
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

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

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

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

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

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

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

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

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

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

Política de garantía y devoluciones

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

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	1279	DE	2023
OBJETO DEL CONTRATO	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE 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.4.11	SUMINISTRO EI NSTALACION SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO DE ILUMINACION TIPO INFRAROJO. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. INCLUYE SENSOR.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 54.958,10	0,0300	$ 1.649,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.649,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 12 AWGCu(B) LHFRLS 600V 75°C CT NG	ML	12,60	$ 2.554,00	$ 32.180,00
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	4,00	$ 8.913,60	$ 35.654,40
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 4.2	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,00	$ 1.745,88	$ 1.745,88
COTIZACION	SENSOR INFRAROJO 360°	UN	1,00	$ 20.091,00	$ 20.091,00
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
SUBTOTALMATERIALES $					$ 128.609,89

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	1,37	$ 54.958,10
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 54.958,10

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 185.216,99
ADMINISTRACION	25%	$ 46.304,25
IMPREVISTOS	1%	$ 1.852,17
UTILIDAD	5%	$ 9.260,85
AIU	31%	$ 57.417,27
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 242.634,00

(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

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.:	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: 3204752561

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

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

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTRERARAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	04SMT	SENSOR SYL INFRAROJO TECHO 360G 6m BL"	P28353-36	SYLVANIA	2026/04/07	90,00	16.883,24	1.519.492,03
2	04LL663640	LAM LED 60x60 35W 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	P28848-36	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	P28369-36	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	04LL664060	LAM LED 60x60 40W 6500K MV 3200lm (t: 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 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 100H	P27753	SYLVANIA	2026/04/07	12,00	1.371.000,00	16.452.000,00

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.

ELABORO: VILMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 036312955 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS NH LTDA.
* CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL No 21500007972 A NOMBRE DE NACIONAL DE ELECTRICOS NH LTDA.
* En nuestra pagina www.nalelectricos.com.co con el boton PSE

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

* PUNTO 170
Auto Norte No. 169 - 25
Tel:(1)6570B6 32
punto169@nalelectricos.com.co

* PUNTO 134
Autopista Norte # 131-45
Tel:(1)2543770Ext 2400
punto134@nalelectricos.com.co

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

* CENTRO 1
Calle 15 No. 12-81
Tel:(1)352 1844
central @nalelectricos.com.co

* CENTRO 3
Carrera 13 No. 14-91
Tel:(1)3429465
centro3@nalelectricos.com.co

* CHÍA
Calle 21 No. 6-58 Av. Chilacos
Tel: (1)885 1717
chia@nalelectricos.com.co

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

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

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

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

* CENTRO 5
Calle 15 No. 12 - 47
Tel:(1)2840247
centro5@nalelectricos.com.co

* CENTRO 6
Calle 15 No. 12 - 54
Tel:(1)2836980
centro6@nalelectricos.com.co

* PROYECTOS ESPECIALES
Calle 12 No. 43-30
Tel:(1)2866967
ingenieria@nalelectricos.com.co

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

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

Politica de garantía y devoluciones

Powered by CamScanner

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 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	$ 2.593,98	$ 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 Tecn elect1 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
Anotación: 16-08-2016

CO+$ 100 607,00

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

2020	DATOS GENERALES	UN	REV4.0

386

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.009.004.017 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.2	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE TUBO PVC 1/2"		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 46.134,62	0,0300	$ 1.384,04
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.384,04

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 60 600V		ML	12,0000	$ 1.813,03	$ 21.756,36
745	CAJA 5800 GALV. RG100		UN	1,0000	$ 1.745,68	$ 1.745,68
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE		UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0,0060	$ 23.502,31	$ 141,01
641	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL		UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 118,87
796	TUBO CONDUIT PVC 1/2"		ML	6,0000	$ 1.544,44	$ 9.266,64
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 51.665,40

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%	40.134,62	1,15	$ 46.134,62
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 46.134,62

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 99.184,05
ADMINISTRACION	25%	$ 24.796,01
IMPREVISTOS	1%	$ 991,84
UTILIDAD	5%	$ 4.959,20
AIU	31%	$ 30.747,06
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 129.931,00

(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 D.
Interventor CONSORCIO INTER EDUCATIVA 2023

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

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.

NACIONAL DE ELECTRICOS

Nit 830.054.002-8

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

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

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

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

Cliente: CONSORCIO EDUCATIVO AR

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

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

Teléfono: 3204752661

Correo: consorcioeducativoar@gmail.com

Contacto:

Despacho a:

Dirección:

Ciudad:

Contacto:

Teléfono:

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

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

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

COMENTARIOS:

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

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

SUBTOTAL	:
IVA	:
TOTAL	:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN CABLE #12. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. INCLUYE INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 55.760,41	0,0300	$ 1.673,00
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.673,00

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	16,20	$ 2.554,00	$ 41.375,00
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	4,0	$ 8.913,60	$ 35.654,40
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	0,59	$ 11.900,00	$ 7.021,00
CONTRA. E 4.2	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,00	$ 1.745,88	$ 1.745,88
CONTRA. E 4.2	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE	UN	1,00	$ 18.636,63	$ 18.636,63
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
SUBTOTALMATERIALES $					$ 136.707,52

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	1,39	$ 55.760,41
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 55.760,41

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 194.140,93
ADMINISTRACION	25%	$ 48.535,23
IMPREVISTOS	1%	$ 1.941,41
UTILIDAD	5%	$ 9.707,05
AIU	31%	$ 60.183,69
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 254.325,00

(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 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	$ 2.593,96	$ 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%	40.318,43	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

Villavicencio
Actualizado: 16-08-2016

CD=$ 100.607,00

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

2026	DATOS GENERALES	UN	REV4.0

386

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.009.004.017 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.2	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE TUBO PVC 1/2"		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 48.134,62	0,0300	$ 1.384,04
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.384,04

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V		ML	12,0000	$ 1.813,03	$ 21.756,36
745	CAJA 5600 GALV. RG100		UN	1,0000	$ 1.745,68	$ 1.745,68
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE		UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0,0060	$ 23.502,31	$ 141,01
641	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL		UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 118,87
798	TUBO CONDUIT PVC 1/2"		ML	6,0000	$ 1.544,44	$ 9.266,64
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 51.665,40

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%	41.112,40	1,15	$ 48.134,62
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 48.134,62

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 99.184,05
ADMINISTRACION	25%	$ 24.796,01
IMPREVISTOS	1%	$ 991,84
UTILIDAD	5%	$ 4.959,20
AIU	31%	$ 30.747,06
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 129.931,00

(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 EVITIDA A LAS OBSERVACIONES DE LOS OFERENTES EN EL PROCESO LICITATORIO)

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

Villavicencio
Anotación: 16-06-2026

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

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

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

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.4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 2400	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 3.369,69	0,0300	$ 101,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 101,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
CONTRA. E.4.1	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO	UN	1,00	$ 2.336,81	$ 2.337,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
SUBTOTALMATERIALES $					$ 2.337,00

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	0,08	$ 3.369,69
						$ -
		-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 3.369,69

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 5.807,69
ADMINISTRACION	25%	$ 1.451,92
IMPREVISTOS	1%	$ 58,08
UTILIDAD	5%	$ 290,38
AIU	31%	$ 1.800,39
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 7.608,00

(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 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	$ 2.593,96	$ 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	$ 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%	40.119,42	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

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.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED PANEL PRO SQ 36W REF: P29580. INCLUYE MARCO METALICO, CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS. .	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 72.127,49	0,0300	$ 2.164,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.164,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	LUMINARIA LED PANEL PRO SQ 36W REF: P29580 PARA SOBREPONER o equivalente	UN	1,00	$ 86.108,00	$ 86.108,00
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	ML	3,00	$ 1.600,00	$ 4.800,00
4002 LISTA DE ALCAL	ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	1,50	$ 5.449,52	$ 8.174,28
2225 LISTA DE ALCAL	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	2,00	$ 150,00	$ 300,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 136.532,28

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	1,80	$ 72.127,49
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 72.127,49

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 210.823,77
ADMINISTRACION	25%	$ 52.705,94
IMPREVISTOS	1%	$ 2.108,24
UTILIDAD	5%	$ 10.541,19
AIU 31%		$ 65.355,37
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 276.179,00

(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

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	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	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	62.952,57	4.910.308,32
5	04LEL4E	LAM EMERGENCIA SYL LED EXT 4W 6000K IP65	P26848-36	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 1600lm T.VIDR IP65	P37649-80	SYLVANIA	2026/04/07	59,00	29.763,81	1.756.064,72
9	04LL664050	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 3600lm IP65 SYL	P24107-35	SYLVANIA	2026/04/07	32,00	209.520,00	6.704.640,00
12	04RLSYL400	REFLECTOR SYLFLOOO 400W 45A° 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.

ELABORO
VLMCC

FAVOR CONSIGNAR EN :
* CUENTA CORRIENTE BANCO DE BOGOTA No 038308S5 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)670855 52
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)7553037
avenida19@nalelectricos.com.co

*CENTRO 1
Calle15No.12-81
Tel:(1)352 8544
centro1 @nalelectricos.com.co

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

*CHÍA
Calle21 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 41 53
7agosto@nalelectricos.com.co

*CENTRO 5
Calle15No.12-47
Tel:(1)2540247
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 12 38
armenia3@nalelectricos.com.co

*PBX
Tel:(1)354 1052
(1)254 37 20

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.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W REF: P37652. 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	$ 71.405,41	0,0300	$ 2.142,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.142,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W REF: P37652	UN	1,00	$ 102.384,00	$ 102.384,00
COTIZACION	KIT GUAYA PARA COLGAR PANEL LED	UN	1,00	$ 12.250,00	$ 12.250,00
COTIZACION	Conector de resorte 12-10	ML	3,00	$ 1.600,00	$ 4.800,00
4002 LISTA DE ALCAL	ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	1,52	$ 5.449,52	$ 8.283,27
2225 LISTA DE ALCAL	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	2,00	$ 150,00	$ 300,00
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 128.017,27

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	1,78	$ 71.405,41
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 71.405,41

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 201.564,68
ADMINISTRACION	25%	$ 50.391,17
IMPREVISTOS	1%	$ 2.015,65
UTILIDAD	5%	$ 10.078,23
AIU	31%	$ 62.485,05
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 264.050,00

(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

Alumbrado Público
Alumbrado Público Decorativas
Apliques Tortuga
Bombillos +
Campanas Led +
Cinta Led +
Emergencia y Señalización
Fotoceldas
Lámparas +
Lámparas Electrónicas Lineales
Paneles
Piso
Postes
Reflectores

LÁMPARA HERMÉTICA LED 2X18W T8 PC NW SYLVANIA

P37652



$102.384

IVA incluido

– 1 + Agregar Con existencias

SKU : *P37652*
Categoría : *Lámparas Electrónicas Lineales*

Potencia: 36W**Eficacia de la Luminaria:** 100 lm/W**Ángulo de apertura:** 120°**Temp. De Color:** 4000 K**Vida Útil:** 40000 h

Pregúntale a un Asesor

Compartir

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.5.9	SUMINISTRO E INSTALACION FOTO CELDA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN. INCLUYE BASE PARA FOTOCELDA.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 15.123,51	0,0300	$ 454,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 454,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	FOTOCELDA PARA CONTROL DE ILUMINACION IP65	UN	1,00	$ 22.408,00	$ 22.408,00
COTIZACION	BASE PARA FOTOCELDA	UN	1,00	$ 8.460,00	$ 8.460,00
COTIZACION	Conector de resorte 12-10	ML	3,00	$ 1.600,00	$ 4.800,00
4002 LISTA DE ALCAL	ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	1,50	$ 5.449,52	$ 8.174,28
2225 LISTA DE ALCAL	AMARRE PLASTICO PARA CABLE TRENS (15X3.2MM)	UN	2,00	$ 150,00	$ 300,00
					$ -
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 44.142,28

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	0,38	$ 15.123,51
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 15.123,51

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 59.719,79
ADMINISTRACION	25%	$ 14.929,95
IMPREVISTOS	1%	$ 597,20
UTILIDAD	5%	$ 2.985,99
AIU	31%	$ 18.513,13
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 78.233,00

(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	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	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/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

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

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
62	53G237500	INT GENS SENCILLO BL	MWD130237500	SCHNEIDER	2026/04/08	60,00	4.374,14	262.448,44
63	53G237504	INT GENS CONM SLLO BL	MWD130237504	SCHNEIDER	2026/04/08	12,00	5.216,19	62.594,31
64	53G237543	INT GENS CONM TRIPLE BL	MWD130237543	SCHNEIDER	2026/04/08	25,00	12.222,51	305.562,73
65	53G237542	INT GENS CONM DOBLE BL	MWD130237542	SCHNEIDER	2026/04/08	6,00	8.092,44	48.554,62
66	53G237502	INT GENS DOBLE BL	MWD130237502	SCHNEIDER	2026/04/08	24,00	6.484,14	155.619,41
67	05FE	FOTOCELDA 1000W ECTROL	T0790010	ELECTROCONTROL	2026/04/08	16,00	18.830,28	301.284,56
68	93BFC	BASE FOTOCELDA C.SOPORTE	T0301070	ELECTROCONTROL	2026/04/08	16,00	7.109,55	113.752,82
69	78TIMGF	TAPA IMP INTEMP MET GFCI HZ		-	2026/04/08	25,00	45.500,00	1.137.500,00

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

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

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

ELABORO
VILMCC

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

• PBX
Tel: (1)334 10 52
(1)254 37 20

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

Política de garantía y devoluciones

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

Nit.901.075.762

Cotizacion No. 260126

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

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

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

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

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

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

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP E.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED DE EMERGENCIA PARA SEÑALIZACIÓN DE SALIDA 1,8W REF: P33718. 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	$ 40.115,40	0,0300	$ 1.203,00
						$ -
						$ -
			-			$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.203,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA SALIDA 1,8 W REF. P33718	UN	1,00	$ 74.913,00	$ 74.913,00
CONTRA.E.5.3	RIEL CHANEL 2X4 3m TROQUELADO	UN	0,10	$ 55.900,00	$ 5.590,00
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 $				$ 105.840,77

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	1,00	$ 40.115,40
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 40.115,40

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 147.159,17
ADMINISTRACION	25%	$ 36.789,79
IMPREVISTOS	1%	$ 1.471,59
UTILIDAD	5%	$ 7.357,96
AIU	31%	$ 45.619,34
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 192.779,00

(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	DESCRIPCION MATERIALES	UNIDAD	Precio Unitario	FUENTE
3677	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

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

CONTRATO No. 1279 DE 2023

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

393

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

E 009.004.023 DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA 2*32		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 13.755,21	0,0300	$ 412,66
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 412,66

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	PUESTO COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2386	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
3095	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
465	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/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	40.115,40	0,34	$ 13.755,21
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 13.766,21

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 106.622,04
ADMINISTRACION	25%	$ 26.655,51
IMPREVISTOS	1%	$ 1.066,22
UTILIDAD	5%	$ 5.331,10
AIU	31%	$ 33.052,83
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 139.675,00

(Firma)
(Nombre)
Contratista

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

OBSERVACIONES

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

(Firma)
(Nombre)
Interventor

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

Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016

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.:	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	CÓDIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	F. ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO NETO	VALOR TOTAL
1	04SMT	SENSOR SYL INFRARROJO 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	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 5000K IP66	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 1500lm T.VIDR IP65	P37649-80	SYLVANIA	2026/04/07	59,00	29.763,81	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	04AP35400	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 SYLFLOOD 400W 45A° 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 LÍNEA. PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN. PRODUCTOS GOLPEADOS O INCOMPLETOS.

ELABORO: 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)6720B6 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
Calle21 No.6-58Av.Chilacos
Tel: (8665 1717
chia@nalelectricos.com.co

* VILLAVICENCIO
Carrera 22 No. 8c - 240
Tel:(8)6638094
villavicencio@nalelectricos.com.co

*AUTO NORTE
Auto Norte No. 178 - 65
Tel:(1)615 52 12
norte.178@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.43-10
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

NACIONAL DE ELECTRICOS

LAS MEJORES MARCAS
A LOS MEJORES PRECIOS

Nit 830.054.002-8

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

DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

COTIZACIÓN

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

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

Despacho a:
Dirección:
Ciudad:
Contacto:
Teléfono:

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

Vendedor:
MARIO CONTRERAS CONTREARAS

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

COMENTARIOS:

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

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

SUBTOTAL	:	
IVA	:	
TOTAL	:	

ELABORO
VILMCC

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

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

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

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

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

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

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

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

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.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO EN CABLE #12. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA.INCLUYE INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 56.161,56	0,0300	$ 1.685,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.685,00

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	25,20	$ 2.554,00	$ 64.361,00
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	4,00	$ 8.913,60	$ 35.654,40
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 4.2	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,00	$ 1.745,88	$ 1.745,88
CONTRA. E.4.4	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UN	1,00	$ 9.900,00	$ 9.900,00
3721 Lista de precios	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.305,49	$ 4.305,49
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	4,00	$ 1.600,00	$ 6.400,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 147.399,89

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	1,40	$ 56.161,56
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 56.161,56

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 205.246,45
ADMINISTRACION	25%	$ 51.311,61
IMPREVISTOS	1%	$ 2.052,46
UTILIDAD	5%	$ 10.262,32
AIU	31%	$ 63.626,40
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 268.873,00

(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 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	$ 2.593,98	$ 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 e'ectr1 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
Aprobación: 16-08-2016

CD=$ 100.807,00

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

2026 | DATOS GENERALES | UN | REV4.0

386

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.009.004.017 | DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.2	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE TUBO PVC 1/2"		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2930	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 46.134,62	0,0300	$ 1.384,04
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.384,04

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V		ML	12,0000	$ 1.813,03	$ 21.756,36
745	CAJA 5000 GALV. RG100		UN	1,0000	$ 1.745,68	$ 1.745,68
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE		UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0,0060	$ 23.502,31	$ 141,01
641	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL		UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 118,87
796	TUBO CONDUIT PVC 1/2"		ML	6,0000	$ 1.544,44	$ 9.266,64
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 51.665,40

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	1,15	$ 46.134,62
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 46.134,62

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 99.184,05
ADMINISTRACION	25%	$ 24.796,01
IMPREVISTOS	1%	$ 991,84
UTILIDAD	5%	$ 4.959,20
AIU	31%	$ 30.747,06
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 129.931,00

(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=$ 162.292,00

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

2026 | DATOS GENERALES | UN | REV4.0

388

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.009.004.019 | DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.4	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO TUBO PVC 3/4"		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2048	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %	%MDEO		$ 69.028,53	0,0300	$ 2.070,86
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.070,86

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE: COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V		ML	30,0000	$ 1.813,03	$ 54.390,90
745	CAJA 5800 GALV. RG100		UN	1,0000	$ 1.745,68	$ 1.745,68
SDE 212	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO		UN	1,0000	$ 9.900,00	$ 9.900,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0,0040	$ 23.502,31	$ 94,01
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL		UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 118,87
797	TUBO CONDUIT PVC 3/4"		ML	10,0000	$ 2.233,00	$ 22.330,00
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 88.679,69

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%	40.114,40	1,72	$ 69.028,53
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 69.028,53

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 159.679,06
ADMINISTRACION	25%	$ 39.919,76
IMPREVISTOS	1%	$ 1.596,79
UTILIDAD	5%	$ 7.983,95
AIU	31%	$ 49.500,51
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 209.180,00

(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
Actualizado: 16-03-2016

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

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

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.

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.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN CABLE #12. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. INCLUYE INTERRUPTOR TRIPLE.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 56.562,71	0,0300	$ 1.697,00
						$ -
						$ -
						$ -
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.697,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
COTIZACION	C EXZHELLENT GREEN BW 12 AWGCu(B) LHFRLS 600V 75°C CT NG	ML	20,20	$ 2.554,00	$ 51.591,00
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	4,00	$ 8.913,60	$ 35.654,40
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 4.2	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,00	$ 1.745,88	$ 1.745,88
CONTRA. E 4.6	INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE	UN	1,00	$ 24.900,00	$ 24.900,00
3721 Lista de precios	MARCACION DE CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.305,49	$ 4.305,49
COTIZACION	CONECTOR DE RESORTE 12-10	UN	4,00	$ 1.600,00	$ 6.400,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 148.915,89

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	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	1,41	$ 56.562,71
						$ -
		-	-	-	-	$ -
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 56.562,71

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 207.175,61
ADMINISTRACION	25%	$ 51.793,90
IMPREVISTOS	1%	$ 2.071,76
UTILIDAD	5%	$ 10.358,78
AIU	31%	$ 64.224,44
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 271.400,00

(Firma)
(Nombre) ING JULIANA JONES ORDOÑEZ
Contratista C.C. 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 C.C. Interventoría

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 COND 2N12		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2949	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 CODIA	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+I 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
Actualizado: 16-08-2016

CD=$ 100.607,00

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

2026 | DATOS GENERALES | UN | REV4.0

386

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.009.004.017 | DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REN ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.2	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE TUBO PVC 1/2"		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2930	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 46.134,62	0,0300	$ 1.384,04
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.384,04

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZ.	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V		ML	12,0000	$ 1.813,03	$ 21.756,36
745	CAJA 5000 GALV. RG100		UN	1,0000	$ 1.745,68	$ 1.745,68
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE		UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.636,63
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0,0060	$ 23.502,31	$ 141,01
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL		UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 118,87
796	TUBO CONDUIT PVC 1/2"		ML	6,0000	$ 1.544,44	$ 9.266,64
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 51.665,40

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%	46.134,62	1,15	$ 46.134,62
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 46.134,62

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 99.184,05
ADMINISTRACION	25%	$ 24.796,01
IMPREVISTOS	1%	$ 991,84
UTILIDAD	5%	$ 4.959,20
AIU	31%	$ 30.747,06
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 129.931,00

(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
Aprobacion: 16-08-2016

CD=$ 215.451,00

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

2030 | DATOS GENERALES | UN | REV4.0

390

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.009.004.021 | DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REND ESP. DIA	UNIDAD	CANTIDAD
E.4.6	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE TUBO PVC 3/4"		UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 90.348,18	0,0300	$ 2.710,45
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
0				$ -	-	$ -
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.710,45

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	FUENTE COTIZA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3764E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V		ML	36,0000	$ 1.813,03	$ 65.269,08
745	CAJA 5800 GALV. RG100		UN	1,0000	$ 1.745,88	$ 1.745,88
SDE 221	INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE		UN	1,0000	$ 24.900,00	$ 24.900,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO		UN	0,0040	$ 23.502,31	$ 94,01
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL		UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 118,87
797	TUBO CONDUIT PVC 3/4"		ML	12,0000	$ 2.233,00	$ 26.796,00
0	0			-	$ -	$ -
SUBTOTALMATERIALES $						$ 118.923,84

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 e/ect+1 Ayu (M	20.572,00	195,00%	90.348,18	2,25	$ 90.348,18
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
0	0	-	-	-	-	$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 90.348,18

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 211.982,47
ADMINISTRACION	25%	$ 52.995,62
IMPREVISTOS	1%	$ 2.119,82
UTILIDAD	5%	$ 10.599,12
AIU	31%	$ 65.714,57
VALOR TOTAL UNITARIO $		$ 277.697,00

(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
Aprobacion: 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
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
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

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