

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES No 2

CONTRATO No.	LP-SIM-026-2024
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO 2024
OBJETO DEL CONTRATO	ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA
VALOR	CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$46.217.761.648,00) ETAPA 1: DIAGNOSTICO Y GESTIÓN PREDIAL \$1.023.547.291 ETAPA 2: ESTUDIOS Y DISEÑOS \$1.401.663.978,00 ETAPA 3: OBRA \$43.792.550.379,00
PLAZO DE EJECUCIÓN	VEINTITRÉS (23) MESES
FECHA DE INICIO	6 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA FINAL	6 DE OCTUBRE DE 2026
INTERVENTOR	CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERIA
INTERVENTORÍA No.	CMA-SIM-031-2024

En la ciudad de Montería a los dieciocho (18) días del mes marzo del año 2026 los suscritos a saber: el contratista **CONSORCIO EDUCATIVO 2024**, representado legalmente por **CLAUDIA STELLA CARVAJAL PINEDA** identificado(a) con cédula de ciudadanía 30.685.544 DE CERETE, el interventor **CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERIA**, representado legalmente por **JOSE MEJIA RODRIGUEZ**, identificado con cédula de ciudadanía C.C. 73.229.995 San Juan Nepomuceno, Bolivar, la Secretaria de Infraestructura en calidad de supervisor **IRIS MARGARETH SPATH CAMAÑO** y el apoyo a la supervisión designado **LILIANA TIRADO SÁEZ**, se reunieron con el propósito de modificar las cantidades de algunos ítems que hacen parte del presupuesto de obra del contrato mencionado al inicio de la presente acta.

Los ítems que se presentan en la Tabla No. 1 (**Balance de obra No. 2**) son aquellos que sufren variación en cantidad de obra por encima o por debajo de acuerdo con las Cantidades de Obra vigentes en las condiciones en el Balance de Obra No. 1, generando aumento en el valor contratado.

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

Tabla No. 1

CONDICIONES BALANCE No 1				MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS PROYECTO DE BALANCE	
N°	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	(+)	(-)	+/-	Cantidad
				Cantidad	Cantidad		
1							
1,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	7324,21	256,35		+	7580,56
1,03	DESMONTE DE CUBIERTA. INCLUYE RETIRO	M2	23214,37	1573,92		+	24788,29
1,04	DEMOLICIÓN DE MUROS E= 0.15MTS/0.20MTS INCLUYE RETIRO	M2	3732,19	484,27		+	4216,46
1,05	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS. INCLUYE RETIRO	M3	560,39	99,97		+	660,36
1,07	DESMONTE DE PUERTA METÁLICAS O DE MADERA. INCLUYE RETIRO	M2	696,67	31,12		+	727,79
1,08	DESMONTE DE VENTANA METÁLICAS O DE MADERA. INCLUYE RETIRO	M2	105,05	31,40		+	136,45
1,11	DESCAPOTE MANUAL	M2	1110,99	578,49		+	1689,48
1,18	REMOCIÓN DE PINTURA	M2	12073,66	3584,67		+	15658,33
1,19	REMOCIÓN DE PAÑETE. INCLUYE RETIRO	M2	4492,93	753,29		+	5246,22
1,21	DESMONTE CIELO FALSO. INCLUYE RETIRO	M2	12105,80	1870,56		+	13976,36
1,24	MANTENIMIENTO DE JUNTAS Y ENCHAPES DE PISO Y MUROS. INCLUYE RETIRO Y APLICACIÓN DE BOQUILLA EN JUNTAS, LIMPIEZA DE MANCHAS CON PRODUCTOS ESPECIALIZADOS Y MÁQUINA A PRESIÓN.	M2	12709,35	848,06		+	13557,41
1,25	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA METÁLICA. INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE.	M	10838,88	1517,85		+	12356,73
1,26	MANTENIMIENTO DE PUERTAS Y MARCOS DE DIVISIONES DE BAÑOS. INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE.	UND	273,55	8,00		+	281,55
1,27	MANTENIMIENTO DE PROTECTORES DE VENTANAS. INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE.	M2	1503,69	31,40		+	1535,09
1,28	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE APARATOS SANITARIOS. INCLUYE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN, LIMPIEZA DE MANCHAS CON PRODUCTOS ESPECIALIZADOS Y MÁQUINA A PRESIÓN.	UND	143,00	10,00		+	153,00

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

CONDICIONES BALANCE No 1				MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS PROYECTO DE BALANCE	
				(+)	(-)		
Nº	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	+/-	Cantidad
1,29	DESMONTE DE SOPORTE DE CUBIERTA Y RETIRO	M	8262,46	819,03		+	9081,49
1,32	DESMONTE DE VENTILADORES	UND	1193,00	70,00		+	1263,00
1,33	DESMONTE DE LUMINARIAS	UND	1794,00	106,00		+	1900,00
1,35	DESMOTE Y RETIRO INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTES	ML	11734,94	4628,93		+	16363,87
3,00							
3,01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	3093,02	303,19		+	3396,21
3,02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	M	1330,94	87,23		+	1418,17
3,03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	3170,97	311,29		+	3482,26
3,04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	2684,32	249,04		+	2933,36
3,05	SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI E= 5 CM)	M2	1244,33	212,58		+	1456,91
3,07	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPA	M3	67,77	12,67		+	80,44
3,08	PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPA	M3	6,41	2,38		+	8,79
3,11	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30X30 EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE FORMALETA	M	826,85	173,03		+	999,88
3,12	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21MPA	M3	65,60	11,96		+	77,56
3,13	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	42463,76	5945,95		+	48409,71
3,15	VIGA SUPERIOR DE 0,15MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO	M	659,46	192,83		+	852,29
4							
4,01	VIGA DINTEL DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20M	M	253,37	65,52		+	318,89
4,06	VIGA CINTA DE 0.12M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M	M	605,18	40,98		+	646,16
4,08	MURO DOVELADO EN BLOQUE A LA VISTA 0.15MX0.19MX0.39M PEGA CON MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING	M2	1212,88	458,47		+	1671,35
4,16	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE MACIZO ACOSTADO DE 0.10 M X 0.20 M X 0.40 M (R-8 MPA) CON PEGA DE MORTERO 1:3.	M	88,80	70,90		+	159,70
5							
5,01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA	KG	82294,16	7401,67		+	89695,83

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

CONDICIONES BALANCE No 1				MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS PROYECTO DE BALANCE	
				(+)	(-)		
Nº	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	+/-	Cantidad
	CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO						
5,02	S/I DE CUBIERTA TERMO ACUSTICA BLANCA E=2,5 MM	M2	13659,92	1438,83		+	15098,75
5,03	S/I DE REMATE DE CUBIERTA CON DESARROLLO SUPERIOR A 200 MM. CAL 0,5 MM	M	1207,41	43,58		+	1250,99
5,05	REDOBLON DE 0.20MTS X 0.10MTS EN CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI) CON Ø 1/4 Y EST. Ø 1/4 CADA 0.20 M	M	986,61	78,14		+	1064,75
5,12	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	KG	6142,73	1370,84		+	7513,57
5,13	S/I DE CUBIERTA TERMO ACUSTICA BLANCA E=2,5 MM, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	946,67	58,93		+	1005,60
5,14	S/I DE REMATE DE CUBIERTA CON DESARROLLO SUPERIOR A 200 MM. CAL 0,5 MM, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	89,87	17,20		+	107,07
6							
6,01	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4.	M2	5422,70	1013,21		+	6435,91
6,02	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO 1:4.	M	2247,85	450,01		+	2697,86
6,03	FILOS EN MORTERO	M	545,45	309,04		+	854,49
6,05	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1594,39	330,77		+	1925,16
7							
7,01	ESTUCO ACRÍLICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR	M2	44804,31	3259,31		+	48063,62
7,02	ESTUCO ACRÍLICO LINEAL PARA INTERIOR Y EXTERIOR	M	22494,99	2226,65		+	24721,64
7,03	ESTUCO ACRÍLICO EN FILOS PARA INTERIOR Y EXTERIOR	M	14096,67	1584,56		+	15681,23

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

CONDICIONES BALANCE No 1				MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS PROYECTO DE BALANCE	
				(+)	(-)		
Nº	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	+/-	Cantidad
7,05	ESTUCO ACRÍLICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1407,71	330,77		+	1738,48
8							
8,01	PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2	24097,05	3202,67		+	27299,72
8,02	PINTURA LINEAL PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M	20329,42	1666,37		+	21995,79
8,03	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS)	M2	24130,07	1230,58		+	25360,65
8,04	PINTURA LINEAL VINILO TIPO 1 (2 MANOS)	M	13680,46	774,22		+	14454,68
8,05	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS (DOS MANOS)	M2	2760,92	56,40		+	2817,32
8,06	PINTURA LINEAL ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS (DOS MANOS)	M	325,52	16,00		+	341,52
8,07	PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	640,30	123,93		+	764,23
8,09	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	408,17	206,86		+	615,03
9							
9,01	PLANTILLA DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADA EN MORTERO 1:3 E=0,03 M	M2	6239,57	66,91		+	6306,48
9,02	PISO CERÁMICO GRIS DE 60 M X 60 M ANTIDESLIZANTE	M2	4575,36	66,91		+	4642,27
9,05	GUARDAESCOBAS	M	2542,37	41,68		+	2584,05
9,09	PLANTILLA DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADA EN MORTERO 1:3 E=0,03 M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1343,38	97,91		+	1441,29
9,10	PISO CERÁMICO GRIS DE 60 M X 60 M ANTIDESLIZANTE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1263,56	97,91		+	1361,47
10							
10,12	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA	M2	715,48	32,32		+	747,80

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

CONDICIONES BALANCE No 1				MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS PROYECTO DE BALANCE	
				(+)	(-)		
Nº	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	+/-	Cantidad
11							
11,01	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	16141,11	2146,69		+	18287,80
16							
16,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	3936,00	596,00		+	4532,00
16,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	1249,00	135,00		+	1384,00
16,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 220V CON TOMA MIRADA CHINA CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 30A, LEVITON,	UND	302,00	42,00		+	344,00

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

CONDICIONES BALANCE No 1				MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS PROYECTO DE BALANCE	
				(+)	(-)		
Nº	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	+/-	Cantidad
	BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 10 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).						
16,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	179,00	20,00		+	199,00
16,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	446,00	56,00		+	502,00

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

CONDICIONES BALANCE No 1				MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS PROYECTO DE BALANCE	
				(+)	(-)		
Nº	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	+/-	Cantidad
16,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	96,00	8,00		+	104,00
16,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	787,00	117,00		+	904,00
16,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE VENTILADOR CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	1310,00	110,00		+	1420,00
16,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR TIPO KDK O SIMILAR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1435,00	110,00		+	1545,00
16,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REFLECTOR DE 400W	UND	5,00	12,00		+	17,00

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

CONDICIONES BALANCE No 1				MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS PROYECTO DE BALANCE	
				(+)	(-)		
Nº	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	+/-	Cantidad
	6500 K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.						
16,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	72,00	1,00		+	73,00
16,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60X0,60X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	12,00	3,00		+	15,00
16,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE 1 VARILLAS DE 2.4M Y CABLE #2 EN CU. 15M Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	GLB	16,00	3,00		+	19,00
16,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	359,00	42,00		+	401,00
16,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, 2W, 120V, IP20. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	661,00	89,00		+	750,00
16,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA DE 2X25W INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	3155,00	462,00		+	3617,00
16,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR TIPO TORTUGA LED. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	166,00	25,00		+	191,00
16,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA ILUMINACION	ML	4592,71	849,46		+	5442,17
16,30	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE 2F#2CU +	ML	923,22	136,22		+	1059,44

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

CONDICIONES BALANCE No 1				MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS PROYECTO DE BALANCE	
				(+)	(-)		
Nº	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	+/-	Cantidad
	1N#2CU + 1T#8CU THHN/THWN ACOMETIDA PRINCIPAL, INCLUYE TUBERÍA PVC DE 1-1/2"						
16,31	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE 2F#6AL+1N6 AL + 1T#12 CU, PARA ACOMETIDAS PARCIALES, INCLUYE TUBERÍA DE 1" PVC	ML	9528,37	1212,56		+	10740,93
16,32	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, PINTADO CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON BARRAJE DE 200A, DE DIMENSIONES 100 X 60 X 25 CMS, INCLUYE PROTECCIONES PRINCIPAL DE 130AMP Y PROTECCIONES PARA CIRCUITOS PARCIALES, DPS, CON CERTIFICACIÓN RETIE.	UN	14,00	2,00		+	16,00
16,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 6 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	220,00	37,00		+	257,00
16,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	30,00	1,00		+	31,00
16,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	6,00	1,00		+	7,00
16,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 18 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	5,00	1,00		+	6,00
16,79	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 75KV, MONOFÁSICO, TIPO POSTE, RELACIÓN DE TRANSFORMADOR 13200/120-240 VOLTIOS, INCLUYE	UND		1,00		+	1,00

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

CONDICIONES BALANCE No 1				MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS PROYECTO DE BALANCE	
				(+)	(-)		
Nº	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	+/-	Cantidad
	HERRAJES Y ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN						
17							
17,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN VIDRIO INCLUYE MARCO METALICO	M2	314,78	31,40		+	346,18

A continuación, se expresan las razones de la variación de las cantidades de obra ya relacionadas en la Tabla No. 1, las cuales son necesarias para que el proyecto del objeto contratado se desarrolle de forma completa y funcional.

JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN		
ITEM	DESCRIPCION	
1	PRELIMINARES	
1,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	La cantidad aumenta debido a que se identifican pisos en mal estado dentro de las áreas de intervención. Estas estructuras presentan deterioro, por lo que su demolición resulta necesaria para garantizar la adecuada ejecución de las obras proyectadas. (I.E. Isabel la Católica; I.E El Sabanal).
1,03	DESMONTE DE CUBIERTA. INCLUYE RETIRO	La cantidad aumenta debido a que, como consecuencia de afectaciones climáticas asociadas a vendavales y lluvias intensas, se presentan colapsos y desprendimientos de elementos de cubierta en varias instituciones educativas. Ante esta situación, se priorizan las adecuaciones necesarias para garantizar condiciones de seguridad, lo que hace necesario realizar el desmonte y retiro de áreas adicionales de cubierta en las zonas afectadas. (I.E. Isabel la Católica; I.E El Sabanal; I.E Leticia)
1,04	DEMOLICIÓN DE MUROS E= 0.15MTS/0.20MTS INCLUYE RETIRO	La cantidad aumenta debido a que el muro de cerramiento de una institución educativa se encuentra en riesgo de colapso, presentando deterioro significativo y pérdida de estabilidad. Por tal motivo, se hace necesaria su intervención mediante la demolición y retiro de los muros existentes, con el fin de permitir su reconstrucción y garantizar condiciones adecuadas de seguridad. (I.E. Santa María; I.E Isabel la Católica).
1,05	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS. INCLUYE RETIRO	La cantidad aumenta debido a que el muro de cerramiento de una institución educativa se encuentra en riesgo de colapso, presentando deterioro significativo y pérdida de estabilidad. Por tal motivo, se hace necesaria su intervención mediante la demolición y retiro de los muros existentes, con el fin de permitir su reconstrucción y garantizar condiciones adecuadas de seguridad. (I.E. Santa María).
1,07	DESMONTE DE PUERTA METÁLICAS O DE MADERA. INCLUYE RETIRO	La cantidad aumenta debido a que se identifican puertas en mal estado, con deterioro en hojas, marcos y elementos de fijación, lo cual afecta su funcionamiento y seguridad, por lo que se requiere

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN		
ITEM	DESCRIPCION	
		realizar el desmonte para su reparación, adecuación o reposición (I.E. Isabel la Católica).
1,08	DESMONTE DE VENTANA METÁLICAS O DE MADERA. INCLUYE RETIRO	La cantidad aumenta debido a que se identifican ventanas en mal estado, con deterioro en hojas, marcos y elementos de fijación, lo cual afecta su funcionamiento y seguridad, por lo que se requiere realizar el desmonte para su reparación, reposición (I.E. Isabel la Católica).
1,11	DESCAPOTE MANUAL	La cantidad aumenta debido a que se requiere adecuar el terreno para la construcción del cerramiento, garantizando una superficie estable para el desarrollo de las actividades proyectadas. (I.E. Santa María)
1,18	REMOCIÓN DE PINTURA	La cantidad de este ítem aumenta al verificarse que las superficies consideradas requieren intervención, al encontrarse en malas condiciones de conservación, para permitir una adecuada preparación de la superficie para las actividades de resane (I.E. Isabel la Católica, I.E. Inmaculada; I.E. Cecilia de Ileras)
1,19	REMOCIÓN DE PAÑETE. INCLUYE RETIRO	La cantidad aumenta al verificarse que las superficies consideradas requieren intervención, al encontrarse en malas condiciones de conservación, para permitir una adecuada preparación de la superficie para las actividades de resane (I.E. Isabel la Católica, I.E. El Sabanal)
1,21	DESMONTE CIELO FALSO. INCLUYE RETIRO	La cantidad aumenta debido a que, como consecuencia de afectaciones en las cubiertas, se hace necesario el desmonte del cielo falso para permitir las intervenciones correspondientes. Adicionalmente, se identifican cielos rasos en mal estado, con deterioro y pérdida de funcionalidad. (I.E. Isabel la Católica, I.E. Inmaculada; I.E. Cecilia de Ileras)
1,24	MANTENIMIENTO DE JUNTAS Y ENCHAPES DE PISO Y MUROS. INCLUYE RETIRO Y APLICACIÓN DE BOQUILLA EN JUNTAS, LIMPIEZA DE MANCHAS CON PRODUCTOS ESPECIALIZADOS Y MÁQUINA A PRESIÓN.	La cantidad aumenta debido a que varias áreas previstas de pisos requirieron intervención, al encontrarse en malas condiciones de conservación. (I.E. Isabel la Católica)
1,25	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA METÁLICA. INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE.	La cantidad aumenta debido a que se identifican estructuras de cubierta metálica con presencia de corrosión, desgaste del recubrimiento y deterioro superficial, producto de la exposición a la intemperie y a condiciones climáticas adversas. Por tal motivo, se requiere realizar mantenimiento. (I.E. Isabel la Católica)
1,26	MANTENIMIENTO DE PUERTAS Y MARCOS DE DIVISIONES DE BAÑOS. INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE.	La cantidad aumenta debido a que se identifican puertas y marcos de las divisiones de baños en mal estado, con presencia de corrosión, desgaste del recubrimiento y deterioro por uso continuo y humedad. (I.E. Isabel la Católica)
1,27	MANTENIMIENTO DE PROTECTORES DE VENTANAS. INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE.	La cantidad aumenta debido a que se identifican protectores metálicos que requieren mantenimiento para garantizar su correcto funcionamiento y durabilidad. (I.E. Isabel la Católica)
1,28	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE APARATOS SANITARIOS. INCLUYE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN, LIMPIEZA DE MANCHAS CON PRODUCTOS ESPECIALIZADOS Y MÁQUINA A PRESIÓN.	La cantidad aumenta debido a que se identifican aparatos sanitarios con alto nivel de suciedad, incrustaciones y deterioro, generados por el uso continuo y la falta de mantenimiento. (I.E. Isabel la Católica)

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN		
ITEM	DESCRIPCION	
1,29	DESMONTE DE SOPORTE DE CUBIERTA Y RETIRO	La cantidad aumenta debido a que, como consecuencia de afectaciones climáticas asociadas a vendavales y lluvias intensas, se presentan colapsos y desprendimientos de elementos de cubierta en varias instituciones educativas. Ante esta situación, se priorizan las adecuaciones necesarias para garantizar condiciones de seguridad, lo que hace necesario realizar el desmonte y retiro de áreas adicionales de cubierta en las zonas afectadas. (I.E. Isabel la Católica; I.E El Sabanal; I.E Leticia)
1,32	DESMONTE DE VENTILADORES	La cantidad aumenta debido a que se requiere realizar el desmonte de ventiladores existentes en áreas donde se ejecutan intervenciones en cubiertas y cielos rasos. Adicionalmente, se identifican ventiladores en mal estado, con fallas de funcionamiento y deterioro, por lo cual se hace necesario su retiro para posterior cambio. (I.E. Isabel la Católica; I.E El Sabanal; I.E Leticia)
1,33	DESMONTE DE LUMINARIAS	La cantidad aumenta debido a que se hace necesario el desmonte de luminarias en las zonas intervenidas por el cambio de cubierta y cielo raso. Así mismo, se identifican luminarias en mal estado, con deterioro y deficiencias en su funcionamiento, lo que requiere su retiro para posterior reemplazo. (I.E. Isabel la Católica; I.E El Sabanal; I.E Leticia)
1,35	DESMOTE Y RETIRO INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTES	La cantidad aumenta debido a que se requiere realizar el desmonte y retiro de instalaciones eléctricas existentes en las áreas intervenidas por cambio de cubiertas, cielos rasos y adecuaciones locativas. (I.E. Isabel la Católica; I.E El Sabanal; I.E Leticia)
3	PREPARACIÓN Y CONCRETOS	
3,01	EXCAVACIÓN MANUAL	La cantidad aumenta debido a que se va a realizar la construcción de un bloque de aulas nuevo, una batería sanitaria y la adecuación de zonas de circulación. Estas actividades implican la ejecución de obras de cimentación, estructura y elementos en concreto, tales como excavaciones, rellenos, solados, zapatas, vigas de cimentación, columnas, placas, pedestales, pilotes y demás componentes estructurales necesarios para el desarrollo de las nuevas edificaciones y áreas complementarias. (I.E Santa María)
3,02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	La cantidad aumenta debido a que se va a realizar la construcción de un bloque de aulas nuevo, una batería sanitaria y la adecuación de zonas de circulación. Estas actividades implican la ejecución de obras de cimentación, estructura y elementos en concreto, tales como excavaciones, rellenos, solados, zapatas, vigas de cimentación, columnas, placas, pedestales, pilotes y demás componentes estructurales necesarios para el desarrollo de las nuevas edificaciones y áreas complementarias. (I.E Santa María)
3,03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	La cantidad aumenta debido a que se va a realizar la construcción de un bloque de aulas nuevo, una batería sanitaria y la adecuación de zonas de circulación. Estas actividades implican la ejecución de obras de cimentación, estructura y elementos en concreto, tales como excavaciones, rellenos, solados, zapatas, vigas de cimentación, columnas, placas, pedestales, pilotes y

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN		
ITEM	DESCRIPCION	
		demás componentes estructurales necesarios para el desarrollo de las nuevas edificaciones y áreas complementarias. (I.E Santa María)
3,04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	La cantidad aumenta debido a que se va a realizar la construcción de un bloque de aulas nuevo, una batería sanitaria y la adecuación de zonas de circulación. Estas actividades implican la ejecución de obras de cimentación, estructura y elementos en concreto, tales como excavaciones, rellenos, solados, zapatas, vigas de cimentación, columnas, placas, pedestales, pilotes y demás componentes estructurales necesarios para el desarrollo de las nuevas edificaciones y áreas complementarias. (I.E Santa María)
3,05	SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI E= 5 CM)	La cantidad aumenta debido a que se va a realizar la construcción de un bloque de aulas nuevo, una batería sanitaria y la adecuación de zonas de circulación. Estas actividades implican la ejecución de obras de cimentación, estructura y elementos en concreto, tales como excavaciones, rellenos, solados, zapatas, vigas de cimentación, columnas, placas, pedestales, pilotes y demás componentes estructurales necesarios para el desarrollo de las nuevas edificaciones y áreas complementarias. (I.E Santa María)
3,07	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPA	La cantidad aumenta debido a que se va a realizar la construcción de un bloque de aulas nuevo, una batería sanitaria y la adecuación de zonas de circulación. Estas actividades implican la ejecución de obras de cimentación, estructura y elementos en concreto, tales como excavaciones, rellenos, solados, zapatas, vigas de cimentación, columnas, placas, pedestales, pilotes y demás componentes estructurales necesarios para el desarrollo de las nuevas edificaciones y áreas complementarias. (I.E Santa María)
3,08	PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPA	La cantidad aumenta debido a que se va a realizar la construcción de un bloque de aulas nuevo, una batería sanitaria y la adecuación de zonas de circulación. Estas actividades implican la ejecución de obras de cimentación, estructura y elementos en concreto, tales como excavaciones, rellenos, solados, zapatas, vigas de cimentación, columnas, placas, pedestales, pilotes y demás componentes estructurales necesarios para el desarrollo de las nuevas edificaciones y áreas complementarias. (I.E Santa María)
3,11	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30X30 EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE FORMALETA	La cantidad aumenta debido a que se va a realizar la construcción de un bloque de aulas nuevo, una batería sanitaria y la adecuación de zonas de circulación. Estas actividades implican la ejecución de obras de cimentación, estructura y elementos en concreto, tales como excavaciones, rellenos, solados, zapatas, vigas de cimentación, columnas, placas, pedestales, pilotes y demás componentes estructurales necesarios para el desarrollo de las nuevas edificaciones y áreas complementarias. (I.E Santa María)
3,12	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21MPA	La cantidad aumenta debido a que se va a realizar la construcción de un bloque de aulas nuevo, una batería sanitaria y la adecuación de zonas de circulación. Estas actividades implican la

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN		
ITEM	DESCRIPCION	
		ejecución de obras de cimentación, estructura y elementos en concreto, tales como excavaciones, rellenos, solados, zapatas, vigas de cimentación, columnas, placas, pedestales, pilotes y demás componentes estructurales necesarios para el desarrollo de las nuevas edificaciones y áreas complementarias. (I.E Santa María)
3,13	ACERO DE REFUERZO $F_y = 420$ Mpa	La cantidad aumenta debido a que se va a realizar la construcción de un bloque de aulas nuevo, una batería sanitaria y la adecuación de zonas de circulación. Estas actividades implican la ejecución de obras de cimentación, estructura y elementos en concreto, tales como excavaciones, rellenos, solados, zapatas, vigas de cimentación, columnas, placas, pedestales, pilotes y demás componentes estructurales necesarios para el desarrollo de las nuevas edificaciones y áreas complementarias. (I.E santa María)
3,15	VIGA SUPERIOR DE 0,15MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO	La cantidad aumenta debido a que se va a realizar la construcción de un bloque de aulas nuevo, una batería sanitaria y la adecuación de zonas de circulación. Estas actividades implican la ejecución de obras de cimentación, estructura y elementos en concreto, tales como excavaciones, rellenos, solados, zapatas, vigas de cimentación, columnas, placas, pedestales, pilotes y demás componentes estructurales necesarios para el desarrollo de las nuevas edificaciones y áreas complementarias. (I.E Santa María)
4	MUROS Y CONFINAMIENTO	
4,01	VIGA DINTEL DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20M	La cantidad aumenta debido a la necesidad de construir vigas dintel para garantizar la adecuada transferencia de cargas en vanos (I.E Isabel la Católica)
4,06	VIGA CINTA DE 0.12M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M	La cantidad aumenta debido a que, como consecuencia de afectaciones climáticas, se requiere realizar el cambio y refuerzo de las cubiertas, lo cual hace necesaria la ejecución de vigas cinta adicionales para garantizar un adecuado apoyo, amarre y estabilidad de la nueva estructura de cubierta. (I.E Isabel la Católica)
4,08	MURO DOVELADO EN BLOQUE A LA VISTA 0.15MX0.19MX0.39M PEGA CON MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING	La cantidad aumenta debido a que el muro de cerramiento y la obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria se ejecutan en bloque a la vista. (I.E Santa María)
4,16	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE MACIZO ACOSTADO DE 0.10 M X 0.20 M X 0.40 M (R-8 MPA) CON PEGA DE MORTERO 1:3.	La cantidad aumenta debido a que, como parte del cambio de cubierta, se requiere ejecutar muros adicionales para cerrar el espacio existente entre la cubierta y la viga de amarre, garantizando un adecuado cierre perimetral y protección de las áreas intervenidas frente a agentes climáticos. (I.E Isabel la Católica)
5	ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA	
5,01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO	La cantidad aumenta debido a que, como consecuencia de afectaciones climáticas presentadas en varias instituciones educativas, se hace necesario el cambio y reforzamiento de las cubiertas existentes. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y áreas complementarias requiere la instalación de estructura de soporte, cubierta, remates

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN		
ITEM	DESCRIPCION	
		y elementos en concreto asociados. (I.E Isabel la Católica; I.E Leticia)
5,02	S/I DE CUBIERTA TERMO ACUSTICA BLANCA E=2,5 MM	La cantidad aumenta debido a que, como consecuencia de afectaciones climáticas presentadas en varias instituciones educativas, se hace necesario el cambio y reforzamiento de las cubiertas existentes. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y áreas complementarias requiere la instalación de estructura de soporte, cubierta, remates y elementos en concreto asociados. (I.E Isabel la Católica; I.E Leticia)
5,03	S/I DE REMATE DE CUBIERTA CON DESARROLLO SUPERIOR A 200 MM. CAL 0,5 MM	La cantidad aumenta debido a que, como consecuencia de afectaciones climáticas presentadas en varias instituciones educativas, se hace necesario el cambio y reforzamiento de las cubiertas existentes. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y áreas complementarias requiere la instalación de estructura de soporte, cubierta, remates y elementos en concreto asociados. (I.E Isabel la Católica; I.E Leticia)
5,05	REDOBLON DE 0.20MTS X 0.10MTS EN CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI) CON Ø 1/4 Y EST. Ø 1/4 CADA 0.20 M	La cantidad aumenta debido a que, como consecuencia de afectaciones climáticas presentadas en varias instituciones educativas, se hace necesario el cambio y reforzamiento de las cubiertas existentes. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y áreas complementarias requiere la instalación de estructura de soporte, cubierta, remates y elementos en concreto asociados. (I.E Isabel la Católica; I.E Leticia)
5,12	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	La cantidad aumenta debido a que, como consecuencia de afectaciones climáticas presentadas en varias instituciones educativas, se hace necesario el cambio y reforzamiento de las cubiertas existentes lo que requiere la instalación de estructura de soporte, cubierta, remates. (I.E El Sabanal)
5,13	S/I DE CUBIERTA TERMO ACUSTICA BLANCA E=2,5 MM, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	La cantidad aumenta debido a que, como consecuencia de afectaciones climáticas presentadas en varias instituciones educativas, se hace necesario el cambio y reforzamiento de las cubiertas existentes lo que requiere la instalación de estructura de soporte, cubierta, remates. (I.E El Sabanal)
5,14	S/I DE REMATE DE CUBIERTA CON DESARROLLO SUPERIOR A 200 MM. CAL 0,5 MM, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	La cantidad aumenta debido a que, como consecuencia de afectaciones climáticas presentadas en varias instituciones educativas, se hace necesario el cambio y reforzamiento de las cubiertas existentes lo que requiere la instalación de estructura de soporte, cubierta, remates. (I.E El Sabanal)
6	PAÑETES	
6,01	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4.	La cantidad aumenta debido a que se requiere realizar la remoción de pañetes en mal estado en los muros existentes, los cuales presentan deterioro, fisuras y desprendimientos, haciendo necesaria su reposición mediante la aplicación de nuevos pañetes. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria requiere la aplicación de pañetes y conformación de filos en los nuevos muros construidos. (I.E Isabel la Católica)

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN		
ITEM	DESCRIPCION	
6,02	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO 1:4.	La cantidad aumenta debido a que se requiere realizar la remoción de pañetes en mal estado en los muros existentes, los cuales presentan deterioro, fisuras y desprendimientos, haciendo necesaria su reposición mediante la aplicación de nuevos pañetes. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria requiere la aplicación de pañetes y conformación de filos en los nuevos muros construidos. (I.E Isabel la Católica)
6,03	FILOS EN MORTERO	La cantidad aumenta debido a que se requiere realizar la remoción de pañetes en mal estado en los muros existentes, los cuales presentan deterioro, fisuras y desprendimientos, haciendo necesaria su reposición mediante la aplicación de nuevos pañetes. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria requiere la aplicación de pañetes y conformación de filos en los nuevos muros construidos. (I.E Isabel la Católica)
6,05	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	La cantidad aumenta debido a que se requiere realizar la remoción de pañetes en mal estado en los muros existentes, los cuales presentan deterioro, fisuras y desprendimientos, haciendo necesaria su reposición mediante la aplicación de nuevos pañetes. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria requiere la aplicación de pañetes y conformación de filos en los nuevos muros construidos. (I.E El Sabanal)
7	ESTUCO	
7,01	ESTUCO ACRÍLICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR	La cantidad aumenta debido a que, posterior a la remoción y reposición de pañetes en mal estado, se hace necesaria la aplicación de estuco acrílico en muros, superficies lineales y filos para lograr un acabado uniforme. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria requiere la aplicación de estuco acrílico en los nuevos muros construidos, tanto en áreas interiores como exteriores. (I.E Isabel la Católica; I.E La Inmaculada; I.E Cecilia de Lleras)
7,02	ESTUCO ACRÍLICO LINEAL PARA INTERIOR Y EXTERIOR	La cantidad aumenta debido a que, posterior a la remoción y reposición de pañetes en mal estado, se hace necesaria la aplicación de estuco acrílico en muros, superficies lineales y filos para lograr un acabado uniforme. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria requiere la aplicación de estuco acrílico en los nuevos muros construidos, tanto en áreas interiores como exteriores. (I.E Isabel la Católica; I.E La Inmaculada; I.E Cecilia de Lleras)
7,03	ESTUCO ACRÍLICO EN FILOS PARA INTERIOR Y EXTERIOR	La cantidad aumenta debido a que, posterior a la remoción y reposición de pañetes en mal estado, se hace necesaria la aplicación de estuco acrílico en muros, superficies lineales y filos para lograr un acabado uniforme. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria requiere la aplicación de estuco acrílico en los nuevos muros construidos, tanto en áreas interiores como exteriores. (I.E Isabel la Católica; I.E La Inmaculada; I.E Cecilia de Lleras)
7,05	ESTUCO ACRÍLICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL	La cantidad aumenta debido a que, posterior a la remoción y reposición de pañetes en mal estado, se hace necesaria la

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN		
ITEM	DESCRIPCION	
	PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	aplicación de estuco acrílico en muros, superficies lineales y filos para lograr un acabado uniforme. (I.E El Sabanal)
8	PINTURA	
8,01	PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	La cantidad aumenta debido a que se hace necesaria la aplicación de pintura en muros en mal estado, tanto en áreas interiores como exteriores. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria requiere la aplicación de pinturas garantizando condiciones adecuadas de protección, higiene y acabado final de las superficies intervenidas. (I.E Isabel la Católica; I.E La Inmaculada; I.E Cecilia de Lleras)
8,02	PINTURA LINEAL PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	La cantidad aumenta debido a que se hace necesaria la aplicación de pintura en muros en mal estado, tanto en áreas interiores como exteriores. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria requiere la aplicación de pinturas garantizando condiciones adecuadas de protección, higiene y acabado final de las superficies intervenidas. (I.E Isabel la Católica; I.E La Inmaculada; I.E Cecilia de Lleras)
8,03	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS)	La cantidad aumenta debido a que se hace necesaria la aplicación de pintura en muros en mal estado, tanto en áreas interiores como exteriores. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria requiere la aplicación de pinturas garantizando condiciones adecuadas de protección, higiene y acabado final de las superficies intervenidas. (I.E Isabel la Católica; I.E La Inmaculada; I.E Cecilia de Lleras)
8,04	PINTURA LINEAL VINILO TIPO 1 (2 MANOS)	La cantidad aumenta debido a que se hace necesaria la aplicación de pintura en muros en mal estado, tanto en áreas interiores como exteriores. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria requiere la aplicación de pinturas garantizando condiciones adecuadas de protección, higiene y acabado final de las superficies intervenidas. (I.E Isabel la Católica; I.E La Inmaculada; I.E Cecilia de Lleras)
8,05	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS (DOS MANOS)	La cantidad aumenta debido a que se hace necesaria la aplicación de pintura en muros en mal estado, tanto en áreas interiores como exteriores. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria requiere la aplicación de pinturas garantizando condiciones adecuadas de protección, higiene y acabado final de las superficies intervenidas. (I.E Isabel la Católica; I.E La Inmaculada; I.E Cecilia de Lleras)
8,06	PINTURA LINEAL ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS (DOS MANOS)	La cantidad aumenta debido a que se hace necesaria la aplicación de pintura en muros en mal estado, tanto en áreas interiores como exteriores. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria requiere la aplicación de pinturas garantizando condiciones adecuadas de protección, higiene y acabado final de las superficies intervenidas. (I.E Isabel la Católica; I.E La Inmaculada; I.E Cecilia de Lleras)
8,07	PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	La cantidad aumenta debido a que se hace necesaria la aplicación de pintura en muros en mal estado, tanto en áreas interiores como exteriores, garantizando condiciones adecuadas. (I.E El Sabanal)

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN		
ITEM	DESCRIPCION	
8,09	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	La cantidad aumenta debido a que se hace necesaria la aplicación de pintura en muros en mal estado, tanto en áreas interiores como exteriores, garantizando condiciones adecuadas. (I.E El Sabanal)
9	ENCHAPES	
9,01	PLANTILLA DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADA EN MORTERO 1:3 E=0,03 M	La cantidad aumenta debido a que se realiza la demolición de pisos existentes en mal estado, lo cual requiere la ejecución de nuevas plantillas de nivelación y la instalación de pisos. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria demanda la instalación de pisos, enchapes en muros de baños, granitos y guardaescobas, necesarios para garantizar la funcionalidad y el adecuado acabado de las áreas intervenidas. (I.E Isabel la Católica)
9,02	PISO CERÁMICO GRIS DE 60 M X 60 M ANTIDESLIZANTE	La cantidad aumenta debido a que se realiza la demolición de pisos existentes en mal estado, lo cual requiere la ejecución de nuevas plantillas de nivelación y la instalación de pisos. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria demanda la instalación de pisos, enchapes en muros de baños, granitos y guardaescobas, necesarios para garantizar la funcionalidad y el adecuado acabado de las áreas intervenidas. (I.E Isabel la Católica)
9,05	GUARDAESCOBAS	La cantidad aumenta debido a la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria que demanda la instalación de pisos, enchapes en muros de baños, granitos y guardaescobas, necesarios para garantizar la funcionalidad y el adecuado acabado de las áreas intervenidas. (I.E Isabel la Católica)
9,09	PLANTILLA DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADA EN MORTERO 1:3 E=0,03 M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	La cantidad aumenta debido a que se realiza la demolición de pisos existentes en mal estado, lo cual requiere la ejecución de nuevas plantillas de nivelación y la instalación de pisos. (I.E El Sabanal)
9,10	PISO CERÁMICO GRIS DE 60 M X 60 M ANTIDESLIZANTE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	La cantidad aumenta debido a que se realiza la demolición de pisos existentes en mal estado, lo cual requiere la ejecución de nuevas plantillas de nivelación y la instalación de pisos. (I.E El Sabanal)
10	PUERTAS	
10,12	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA	La cantidad aumenta debido a que se realizara el desmonte de puertas existentes en aulas que se encuentran en mal estado, con deterioro que afecta su funcionamiento y seguridad. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la batería sanitaria requiere el suministro e instalación de nuevas puertas metálicas para las áreas intervenidas. (I.E Isabel la Católica)
11	CIELO RASO	
11,01	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	La cantidad aumenta debido a que se realizará el desmonte de cielos rasos existentes que se encuentran en mal estado y presentan deterioro por afectaciones previas. Adicionalmente, la ejecución de obra nueva correspondiente al bloque de aulas y la

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN		
ITEM	DESCRIPCION	
		batería sanitaria requerirá la instalación cielo raso. (I.E Isabel la Católica; I.E La Inmaculada; I.E Cecilia de Lleras)
16	ELECTRICO	
16,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A.,LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"x4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	La cantidad aumenta debido que, durante la verificación técnica en campo, se evidencia que gran parte de las instalaciones eléctricas existentes presentan deterioro asociado a las condiciones climáticas de la zona, principalmente por humedad e infiltraciones, así como por el mal estado y la obsolescencia de conductores, canalizaciones, accesorios y equipos, los cuales no cumplirán con las condiciones de seguridad ni con la normatividad vigente (RETIE). Adicionalmente, la construcción de la obra nueva correspondiente a las aulas y la batería sanitaria requerirá la instalación completa de redes eléctricas, incluyendo salidas eléctricas, luminarias, tableros, acometidas, protecciones y sistemas de puesta a tierra. (I.E Isabel la Católica; I.E Cecilia de Lleras)
16,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"x2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	La cantidad aumenta debido que, durante la verificación técnica en campo, se evidencia que gran parte de las instalaciones eléctricas existentes presentan deterioro asociado a las condiciones climáticas de la zona, principalmente por humedad e infiltraciones, así como por el mal estado y la obsolescencia de conductores, canalizaciones, accesorios y equipos, los cuales no cumplirán con las condiciones de seguridad ni con la normatividad vigente (RETIE).
16,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 220V CON TOMA MIRADA CHINA CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 30A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"x2" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 10 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).	La cantidad aumenta debido a la construcción de la obra nueva correspondiente a las aulas y la batería sanitaria requerirá la instalación completa de redes eléctricas, incluyendo salidas eléctricas, luminarias, tableros, acometidas, protecciones y sistemas de puesta a tierra. (I.E Isabel la Católica, Cecilia de Lleras)
16,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL.	La cantidad aumenta debido que, durante la verificación técnica en campo, se evidencia que gran parte de las instalaciones eléctricas existentes presentan deterioro asociado a las condiciones climáticas de la zona, principalmente por humedad e

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN		
ITEM	DESCRIPCION	
	INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	infiltraciones, así como por el mal estado y la obsolescencia de conductores, canalizaciones, accesorios y equipos, los cuales no cumplirán con las condiciones de seguridad ni con la normatividad vigente (RETIE).
16,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	La cantidad aumenta debido a la construcción de la obra nueva correspondiente a las aulas y la batería sanitaria requerirá la instalación completa de redes eléctricas, incluyendo salidas eléctricas, luminarias, tableros, acometidas, protecciones y sistemas de puesta a tierra. (I.E Isabel la Católica, Cecilia de Lleras)
16,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	La cantidad aumenta debido que, durante la verificación técnica en campo, se evidencia que gran parte de las instalaciones eléctricas existentes presentan deterioro asociado a las condiciones climáticas de la zona, principalmente por humedad e infiltraciones, así como por el mal estado y la obsolescencia de conductores, canalizaciones, accesorios y equipos, los cuales no cumplirán con las condiciones de seguridad ni con la normatividad vigente (RETIE).
16,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	La cantidad aumenta debido a la construcción de la obra nueva correspondiente a las aulas y la batería sanitaria requerirá la instalación completa de redes eléctricas, incluyendo salidas eléctricas, luminarias, tableros, acometidas, protecciones y sistemas de puesta a tierra. (I.E Isabel la Católica; I.E Cecilia de Lleras)
16,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE VENTILADOR CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA	La cantidad aumenta debido a la construcción de la obra nueva correspondiente a las aulas requerirá la instalación completa de redes eléctricas, incluyendo salidas eléctricas, luminarias, tableros, acometidas, protecciones y sistemas de puesta a tierra. (I.E Isabel la Católica; I.E Cecilia de Lleras)

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN		
ITEM	DESCRIPCION	
	INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	
16,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR TIPO KDK O SIMILAR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	La cantidad aumenta debido a la construcción de la obra nueva correspondiente a las aulas requerirá la instalación completa de redes eléctricas, incluyendo salidas eléctricas, luminarias, tableros, acometidas, protecciones y sistemas de puesta a tierra. (I.E Isabel la Católica; I.E Cecilia de Lleras)
16,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REFLECTOR DE 400W 6500 K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	La cantidad aumenta debido a la construcción de la obra nueva correspondiente a las aulas y la batería sanitaria requerirá la instalación completa de redes eléctricas, incluyendo salidas eléctricas, luminarias, tableros, acometidas, protecciones y sistemas de puesta a tierra. (I.E Isabel la Católica, Cecilia de Lleras)
16,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	La cantidad aumenta debido que, durante la verificación técnica en campo, se evidencia que gran parte de las instalaciones eléctricas existentes presentan deterioro asociado a las condiciones climáticas de la zona, principalmente por humedad e infiltraciones, así como por el mal estado y la obsolescencia de conductores, canalizaciones, accesorios y equipos, los cuales no cumplirán con las condiciones de seguridad ni con la normatividad vigente (RETIE).
16,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60X0,60X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	La cantidad aumenta debido a la construcción de la obra nueva correspondiente a las aulas y la batería sanitaria requerirá la instalación completa de redes eléctricas, incluyendo salidas eléctricas, luminarias, tableros, acometidas, protecciones y sistemas de puesta a tierra. (I.E Isabel la Católica, Cecilia de Lleras)
16,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE 1 VARILLAS DE 2.4M Y CABLE #2 EN CU. 15M Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	La cantidad aumenta debido que, durante la verificación técnica en campo, se evidencia que gran parte de las instalaciones eléctricas existentes presentan deterioro asociado a las condiciones climáticas de la zona, principalmente por humedad e infiltraciones, así como por el mal estado y la obsolescencia de conductores, canalizaciones, accesorios y equipos, los cuales no cumplirán con las condiciones de seguridad ni con la normatividad vigente (RETIE).
16,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	La cantidad aumenta debido a la construcción de la obra nueva correspondiente a las aulas y la batería sanitaria requerirá la instalación completa de redes eléctricas, incluyendo salidas eléctricas, luminarias, tableros, acometidas, protecciones y sistemas de puesta a tierra. (I.E Isabel la Católica, Cecilia de Lleras)
16,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, 2W, 120V, IP20. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	La cantidad aumenta debido que, durante la verificación técnica en campo, se evidencia que gran parte de las instalaciones eléctricas existentes presentan deterioro asociado a las condiciones climáticas de la zona, principalmente por humedad e infiltraciones, así como por el mal estado y la obsolescencia de conductores, canalizaciones, accesorios y equipos, los cuales no cumplirán con las condiciones de seguridad ni con la normatividad vigente (RETIE).
16,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA DE 2X25W INCLUYE	La cantidad aumenta debido a la construcción de la obra nueva correspondiente a las aulas y la batería sanitaria requerirá la

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN		
ITEM	DESCRIPCION	
	ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	instalación completa de redes eléctricas, incluyendo salidas eléctricas, luminarias, tableros, acometidas, protecciones y sistemas de puesta a tierra. (I.E Isabel la Católica, Cecilia de lleras)
16,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR TIPO TORTUGA LED. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	La cantidad aumenta debido que, durante la verificación técnica en campo, se evidencia que gran parte de las instalaciones eléctricas existentes presentan deterioro asociado a las condiciones climáticas de la zona, principalmente por humedad e infiltraciones, así como por el mal estado y la obsolescencia de conductores, canalizaciones, accesorios y equipos, los cuales no cumplirán con las condiciones de seguridad ni con la normatividad vigente (RETIE).
16,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA ILUMINACION	La cantidad aumenta debido a la construcción de la obra nueva correspondiente a las aulas y la batería sanitaria requerirá la instalación completa de redes eléctricas, incluyendo salidas eléctricas, luminarias, tableros, acometidas, protecciones y sistemas de puesta a tierra. (I.E Isabel la Católica, Cecilia de lleras)
16,30	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE 2F#2CU + 1N#2CU + 1T#8CU THHN/THWN ACOMETIDA PRINCIPAL, INCLUYE TUBERÍA PVC DE 1-1/2"	La cantidad aumenta debido que, durante la verificación técnica en campo, se evidencia que gran parte de las instalaciones eléctricas existentes presentan deterioro asociado a las condiciones climáticas de la zona, principalmente por humedad e infiltraciones, así como por el mal estado y la obsolescencia de conductores, canalizaciones, accesorios y equipos, los cuales no cumplirán con las condiciones de seguridad ni con la normatividad vigente (RETIE).
16,31	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE 2F#6AL+1N6 AL + 1T#12 CU, PARA ACOMETIDAS PARCIALES, INCLUYE TUBERÍA DE 1" PVC	La cantidad aumenta debido a la construcción de la obra nueva correspondiente a las aulas y la batería sanitaria requerirá la instalación completa de redes eléctricas, incluyendo salidas eléctricas, luminarias, tableros, acometidas, protecciones y sistemas de puesta a tierra. (I.E Isabel la Católica, Cecilia de lleras)
16,32	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, PINTADO CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON BARRAJE DE 200A, DE DIMENSIONES 100 X 60 X 25 CMS, INCLUYE PROTECCIONES PRINCIPAL DE 130AMP Y PROTECCIONES PARA CIRCUITOS PARCIALES, DPS, CON CERTIFICACIÓN RETIE.	La cantidad aumenta debido a la ejecución de la obra nueva proyectada para la institución educativa, la cual no cuenta con infraestructura eléctrica instalada. Para garantizar el suministro de energía eléctrica a las nuevas aulas y demás áreas construidas, se hará necesaria la implementación completa de instalaciones eléctricas en media y baja tensión, incluyendo red, transformación, protección y distribución, asegurando la correcta energización y funcionamiento de la institución conforme a la normatividad vigente. (I.E Isabel la Católica, Cecilia de lleras)
16,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 6 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	La cantidad aumenta debido a la construcción de la obra nueva correspondiente a las aulas y la batería sanitaria requerirá la instalación completa de redes eléctricas, incluyendo salidas eléctricas, luminarias, tableros, acometidas, protecciones y sistemas de puesta a tierra. (I.E Isabel la Católica, Cecilia de lleras)
16,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	La cantidad aumenta debido a la construcción de la obra nueva correspondiente a las aulas y la batería sanitaria requerirá la instalación completa de redes eléctricas, incluyendo salidas eléctricas, luminarias, tableros, acometidas, protecciones y

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-010	01	27/03/2025

JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN		
ITEM	DESCRIPCION	
		sistemas de puesta a tierra. (I.E Isabel la Católica, Cecilia de lleras)
16,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	La cantidad aumenta debido a la ejecución de la obra nueva proyectada para la institución educativa, la cual no cuenta con infraestructura eléctrica instalada. Para garantizar el suministro de energía eléctrica a las nuevas aulas y demás áreas construidas, se hará necesaria la implementación completa de instalaciones eléctricas en media y baja tensión, incluyendo red, transformación, protección y distribución, asegurando la correcta energización y funcionamiento de la institución conforme a la normatividad vigente. (I.E Isabel la Católica, Cecilia de lleras)
16,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 18 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	La cantidad aumenta debido a la construcción de la obra nueva correspondiente a las aulas y la batería sanitaria requerirá la instalación completa de redes eléctricas, incluyendo salidas eléctricas, luminarias, tableros, acometidas, protecciones y sistemas de puesta a tierra. (IE Cecilia de lleras)
16,79	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 75KV, MONOFÁSICO, TIPO POSTE, RELACIÓN DE TRANSFORMADOR 13200/120-240 VOLTIOS, INCLUYE HERRAJES Y ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN	La cantidad aumenta debido a la ejecución de la obra nueva proyectada para la institución educativa, la cual no cuenta con infraestructura eléctrica instalada. Para garantizar el suministro de energía eléctrica a las nuevas aulas y demás áreas construidas, se hará necesaria la implementación completa de instalaciones eléctricas en media y baja tensión, incluyendo red, transformación, protección y distribución, asegurando la correcta energización y funcionamiento de la institución conforme a la normatividad vigente. (Cecilia de lleras)
17	VENTANAS	
17,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN VIDRIO INCLUYE MARCO METALICO	La cantidad aumenta debido a la ejecución de la obra nueva proyectada para la institución educativa, la cual contempla la construcción de nuevas aulas y espacios complementarios que requieren el suministro e instalación de ventanas en vidrio con marco metálico y ventanas con protector metálico. (I.E Isabel la católica)

Para constancia de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron:


CONSORCIO MONTERÍA RURAL
 Rep. Legal Claudia Stella Carvajal Pineda


LILIANA TIRADO SÁEZ
 Apoyo a la supervisión


CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERIA
 Rep. Legal José Alberto Mejía


 Firmado digitalmente por IRIS SPATH CAMAÑO
IRIS M. SPATH CAMAÑO
 Secretaria de Infraestructura

Revisó: Luis Mendoza Ortega - Contratista SIM 