SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Puro Corazón por Cali

ACTA PARCIAL DE PAGO No. 2

FECHA DE ELABORACIÓN: 21/11/2022

CONTRATO No.: 4143.010.26.1.1126-2022

CONTRATISTA: NGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PRINCIPAL Y CARLOS HOLMES TRUJILLO SEDE POLICARPA SALAVARRIETA

OBJETO: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927

VALOR INICIAL:	$ 376.656.485	PLAZO:	5 MESES
VALOR ADICIONAL:	$ -		
REDISTRIBUCIÓN:	$ -		
VALOR CONTRATO FINAL:	$ 376.656.485	PLAZO ADICIONAL (MESES):	N/A
FECHA DE INICIO ETAPA CONSTRUCCION:	21/07/2022		
FECHA DE TERMINACIÓN ETAPA CONSTRUCCION:	25/11/2022		

INTERVENTORIA

CONSORCIO EDUCACION DA

CONDICIONES CONTRACTUALES DE ACUERDO AL ACTA DE MODIFICACION No. 1						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTA ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR. UNIT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PRINCIPAL										
1	**PRELIMINARES**										
1.01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	36,50	$ 9.648,00	$ 352.152,00	36,50	$ 352.152,00	0,00	$ -	36,50	$ 352.152,00
1.02	RETIRO LAMPARA	UND	29,00	$ 5.181,00	$ 150.249,00	29,00	$ 150.249,00	0,00	$ -	29,00	$ 150.249,00
1.03	DEMOL.CIELO FALSO TODO TIPO (INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	201,30	$ 6.069,00	$ 1.221.699,00	201,30	$ 1.221.699,00	0,00	$ -	201,30	$ 1.221.699,00
1.04	DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	334,64	$ 5.118,00	$ 1.712.688,00	334,64	$ 1.712.688,00	0,00	$ -	334,64	$ 1.712.688,00
1.05	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA	M3	18,26	$ 28.696,00	$ 524.097,00	18,26	$ 524.097,00	0,00	$ -	18,26	$ 524.097,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 3.960.885,00**		**$ 3.960.885,00**		**$ -**		**$ 3.960.885,00**
2	**INSTALACIONES ELECTRICAS**										
	Iluminación										
2.01	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	34,00	$ 134.127,00	$ 4.560.318,00	34,00	$ 4.560.318,00	0,00	$ -	34,00	$ 4.560.318,00
2.02	PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	26,00	$ 181.957,00	$ 4.730.882,00	26,00	$ 4.730.882,00	0,00	$ -	26,00	$ 4.730.882,00
2.03	PANEL LED 60X60 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	4,00	$ 164.957,00	$ 659.828,00	4,00	$ 659.828,00	0,00	$ -	4,00	$ 659.828,00
2.04	REFLECTOR 50 W LED (MARCA RECONOCIDA)	UND	2,00	$ 110.776,00	$ 221.552,00	2,00	$ 221.552,00	0,00	$ -	2,00	$ 221.552,00
	Tomacorrientes, interruptores y accesorios										
2.05	SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	18,00	$ 141.704,00	$ 2.550.672,00	18,00	$ 2.550.672,00	0,00	$ -	18,00	$ 2.550.672,00
2.06	SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	13,00	$ 130.213,00	$ 1.692.769,00	13,00	$ 1.692.769,00	0,00	$ -	13,00	$ 1.692.769,00
2.07	TAPA CIEGA DE 2*4 METÁLICA	UND	-	$ 3.845,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.08	PRENSA ESTOPA PVC DE 1/2"	UND	-	$ 3.331,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	Tableros										
2.09	TABLERO 1F 8 CTOS VTQ-SQ	UND	1,00	$ 124.784,00	$ 124.784,00	1,00	$ 124.784,00	0,00	$ -	1,00	$ 124.784,00
	Protecciones										
2.10	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	7,00	$ 40.073,00	$ 280.511,00	7,00	$ 280.511,00	0,00	$ -	7,00	$ 280.511,00
	Retiros										
2.11	RETIRO DE CABLE #16 A #10	ML	96,00	$ 491,00	$ 47.136,00	96,00	$ 47.136,00	0,00	$ -	96,00	$ 47.136,00
2.12	RETIRO LAMPARA	UND	3,00	$ 5.181,00	$ 15.543,00	0,00	$ -	3,00	$ 15.543,00	3,00	$ 15.543,00
2.13	RETIRO SWITCHE O TOMA	UND	25,00	$ 2.841,00	$ 71.025,00	25,00	$ 71.025,00	0,00	$ -	25,00	$ 71.025,00
	Tuberías y accesorios										
2.14	TUBERÍA EMT 3/4	ML	37,51	$ 14.129,00	$ 529.979,00	37,51	$ 529.979,00	0,00	$ -	37,51	$ 529.979,00
	Cables										
2.15	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	1.152,00	$ 4.555,00	$ 5.247.360,00	1.152,00	$ 5.247.360,00	0,00	$ -	1.152,00	$ 5.247.360,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 20.732.359,00**		**$ 20.716.816,00**		**$ 15.543,00**		**$ 20.732.359,00**
3	**CUBIERTA**										
3.01	ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL PARA CUBIERTA INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y PINTURA.	KG	-	$ 13.063,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.02	TEJA UPVC E=2,5MM	M2	283,44	$ 62.535,00	$ 17.724.798,00	283,44	$ 17.724.920,00	0,00	$ -	283,44	$ 17.724.920,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 17.724.798,00**		**$ 17.724.920,00**		**$ -**		**$ 17.724.920,00**
4	**REPELLOS - ESTUCOS - ENCHAPES - PINTURA**										
4.01	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	375,37	$ 10.072,00	$ 3.780.717,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 3.780.717,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
5	**CIELOS**										
5.01	CIELO FALSO EN LAMINA PVC MEXICANA A=25CM E=8MM	M2	216,13	$ 60.286,00	$ 13.029.613,00	216,13	$ 13.029.613,00	0,00	$ -	216,13	$ 13.029.613,00
5.02	AISLAMIENTO TERMICO FRESCASA	M2	151,62	$ 19.467,00	$ 2.951.610,00	151,62	$ 2.951.610,00	0,00	$ -	151,62	$ 2.951.610,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 15.981.223,00**		**$ 15.981.223,00**		**$ -**		**$ 15.981.223,00**
6	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**										
6,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	247,85	$ 1.776,00	$ 440.182,00	0,00	$ -	247,85	$ 440.182,00	247,85	$ 440.182,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 440.182,00**		**$ -**		**$ 440.182,00**		**$ 440.182,00**
AD	**ITEMS ADICIONALES**										
AD1	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	37,50	$ 88.574,00	$ 3.321.525,00	8,00	$ 708.592,00	29,50	$ 2.612.933,00	37,50	$ 3.321.525,00
AD2	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	14,00	$ 40.648,00	$ 569.072,00	0,00	$ -	14,00	$ 569.072,00	14,00	$ 569.072,00
AD3	SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	ML	7,00	$ 21.406,00	$ 149.842,00	0,00	$ -	7,00	$ 149.842,00	7,00	$ 149.842,00
AD4	CABALLETE UPVC	ML	30,00	$ 58.530,00	$ 1.755.900,00	30,00	$ 1.755.900,00	0,00	$ -	30,00	$ 1.755.900,00
AD5	MURO CARTERA SUPERBOARD 8 MM	ML	27,00	$ 33.634,00	$ 908.118,00	27,00	$ 908.118,00	0,00	$ -	27,00	$ 908.118,00
AD6	CURVA EMT 3/4	UND	39,00	$ 5.775,00	$ 225.225,00	39,00	$ 225.225,00	0,00	$ -	39,00	$ 225.225,00
AD7	UNION EMT 3/4	UND	1,00	$ 5.200,00	$ 5.200,00	1,00	$ 5.200,00	0,00	$ -	1,00	$ 5.200,00
AD8	ADAPTADOR EMT 3/4	UND	8,00	$ 1.219,00	$ 9.752,00	8,00	$ 9.752,00	0,00	$ -	8,00	$ 9.752,00
AD9	CAJAS FS DE 2*4 METALICA	UND	28,00	$ 40.675,00	$ 1.138.900,00	28,00	$ 1.138.900,00	0,00	$ -	28,00	$ 1.138.900,00
AD10	DESM.REINSTALACION CAMARA VIDEO-PUNTO CCTV-ENERGIA	UND	2,00	$ 69.333,00	$ 138.666,00	2,00	$ 138.666,00	0,00	$ -	2,00	$ 138.666,00
AD11	DESM.CUBIERTA TEJA BARRO	M2	163,97	$ 11.808,00	$ 1.936.200,00	163,97	$ 1.936.200,00	0,00	$ -	163,97	$ 1.936.200,00
AD12	REPELLO MUROS M 1:3	M2	11,04	$ 22.417,00	$ 247.484,00	0,00	$ -	11,04	$ 247.484,00	11,04	$ 247.484,00

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Puro Corazón por Cali

ACTA PARCIAL DE PAGO No. 2 | **FECHA DE ELABORACIÓN: 21/11/2022**

CONTRATO No.: 4143.010.26.1.1126-2022

CONTRATISTA: NGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S. CONS

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PRINCIPAL Y CARLOS HOLMES TRUJILLO SEDE POLICARPA SALAVARRIETA

OBJETO: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927

VALOR INICIAL:	$ 376.656.485	PLAZO:	5 MESES
VALOR ADICIONAL:	$ -		
REDISTRIBUCIÓN:	$ -		
VALOR CONTRATO FINAL:	$ 376.656.485	PLAZO ADICIONAL (MESES):	N/A
FECHA DE INICIO ETAPA CONSTRUCCION:	21/07/2022		
FECHA DE TERMINACIÓN ETAPA CONSTRUCCION:	25/11/2022		

INTERVENTORIA

CONSORCIO EDUCACION DA

CONDICIONES CONTRACTUALES DE ACUERDO AL ACTA DE MODIFICACION No. 1						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTA ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR. UNIT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
AD13	ESTUCO MUROS	M2	25,74	$ 12.077,00	$ 310.814,00	0,00	$ -	25,74	$ 310.814,00	25,74	$ 310.814,00
	TOTAL CAPITULO				$ 10.716.698,00		$ 6.826.553,00		$ 3.890.145,00		$ 10.716.698,00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 73.336.862,00		$ 65.210.397,00		$ 4.345.870,00		$ 69.556.267,00
			ADMINISTRACION	33,0%	$ 24.201.165,00		$ 21.519.431,00		$ 1.434.137,00		$ 22.953.568,00
			UTILIDAD	5%	$ 3.666.843,00		$ 3.260.520,00		$ 217.294,00		$ 3.477.813,00
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 27.868.008,00		$ 24.779.951,00		$ 1.651.431,00		$ 26.431.381,00
				TOTAL PRESUPUESTO	$ 101.204.870,00		$ 89.990.348,00		$ 5.997.301,00		$ 95.987.648,00
	OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLMES TRUJILLO SEDE POLICARPA SALAVARRIETA										
1	PRELIMINARES										
1,01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	35,00	$ 9.648,00	$ 337.680,00		$ -	35,00	$ 337.680,00	35,00	$ 337.680,00
1,02	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	2,00	$ 124.461,00	$ 248.922,00		$ -	2,00	$ 248.922,00	2,00	$ 248.922,00
1,03	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	100,35	$ 4.639,00	$ 465.524,00		$ -	100,35	$ 465.524,00	100,35	$ 465.524,00
1,04	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA	M3	64,00	$ 28.696,00	$ 1.836.544,00		$ -	49,23	$ 1.412.726,00	49,23	$ 1.412.726,00
1,05	PERFORACION PILOTES DIAMETRO 60 CMS	ML	-	$ 73.798,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				$ 2.888.670,00		$ -		$ 2.464.852,00		$ 2.464.852,00
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA										
2,01	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	64,87	$ 20.744,00	$ 1.345.705,00		$ -	17,28	$ 358.456,00	17,28	$ 358.456,00
	TOTAL CAPITULO				$ 1.345.705,00		$ -		$ 4.236.034,00		$ 4.236.034,00
3	ACERO										
3,01	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	898,15	$ 6.871,00	$ 6.171.189,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,02	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	7.885,95	$ 5.688,00	$ 44.855.275,00		$ -	3.839,70	$ 21.840.214,00	3.839,70	$ 21.840.214,00
	TOTAL CAPITULO				$ 51.026.464,00						
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO										
4,01	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	132,00	$ 60.226,00	$ 7.949.832,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,02	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	15,55	$ 463.482,00	$ 7.208.072,00		$ -	15,55	$ 7.208.072,00	15,55	$ 7.208.072,00
4,03	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	9,52	$ 633.452,00	$ 6.028.879,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,04	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	13,32	$ 924.476,00	$ 12.316.794,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,05	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	55,71	$ 24.146,00	$ 1.345.174,00		$ -	34,56	$ 834.486,00	34,56	$ 834.486,00
4,06	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	13,09	$ 855.149,00	$ 11.191.763,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,07	PILOTE CONCRETO REFORZADO 3000 PSI	M3	38,19	$ 577.939,00	$ 22.070.375,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,08	LOSA CASETON ESTERILLA E=56-60CM [TORTA INFERIOR Y SUPERIOR]	M2	143,06	$ 159.823,00	$ 22.863.479,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				$ 90.974.368,00						
5	INSTALACIONES ELECTRICAS										
	TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES Y ACCESORIOS										
5.1	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	-	$ 134.127,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.2	SALIDA S2 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	-	$ 190.136,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.3	SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	-	$ 141.704,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TUBERIAS Y BANDEJAS ELECTRICAS				$ -				$ -		
5.4	TUBERÍA EMT 1 1/4	ML	-	$ 10.831,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.5	CURVA EMT 1 1/4	UND	-	$ 6.316,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.6	TUBO PVC 3	ML	-	$ 24.535,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	CABLES				$ -				$ -		
5.7	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	-	$ 4.555,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.8	CABLE COBRE HF-ZH# 14	ML	-	$ 3.628,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	PROTECCIONES ELECTRICAS				$ -				$ -		
5.9	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	-	$ 40.073,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.10	TOTALIZADOR 125 A TRIFASICO	UND	-	$ 470.421,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.11	TABLERO 1F 6 CTOS VTQ-SQ	UND	-	$ 105.288,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO			$ 1.131.614,00	$ -		$ -		$ -		$ -
6	PISOS										
6,01	ALISTADO PISO 4 CM	M2	68,00	$ 27.879,00	$ 1.895.772,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,02	BALDOSA GRANO # 2-3 30-35x30-35 CONMARMO	M2	53,81	$ 97.370,00	$ 5.239.455,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,03	ALISTADO PISO NIVELADOR (1 CAPA)	M2	135,00	$ 4.815,00	$ 650.025,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				$ 7.785.252,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7	RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL										
7,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	282,40	$ 1.776,00	$ 501.542,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				$ 501.542,00		$ -		$ -		$ -
AD	ITEMS ADICIONALLES										
AD1	DESM.CUBIERTA TEJA BARRO	M2	67,50	$ 11.808,00	$ 797.040,00		$ -	67,50	$ 797.040,00	67,50	$ 797.040,00
AD2	DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	131,25	$ 5.118,00	$ 671.738,00		$ -	131,25	$ 671.738,00	131,25	$ 671.738,00
AD3	DESM.ESTRUCTURA METALICA	M2	131,25	$ 7.523,00	$ 987.394,00		$ -	131,25	$ 987.394,00	131,25	$ 987.394,00
AD4	DESM. NAVE METALICA EXISTENTE	M2	9,00	$ 9.164,00	$ 82.467,00		$ -	9,00	$ 82.467,00	9,00	$ 82.467,00



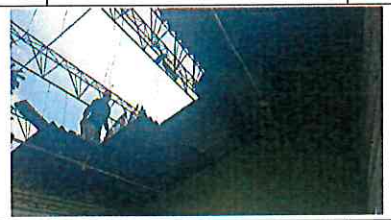
CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 4143.010.26.1.1126-2022		
CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO EDUCACION DA		
OBJETO:	Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927		
PLAZO CONTRATO:	DESDE: 19/10/2022	HASTA: 21/11/2022	

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
MEMORIAS DE CALCULO

ACTA DE PAGO Nº 2

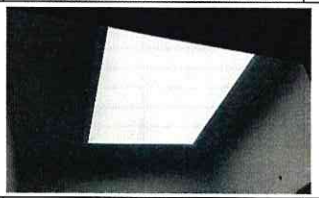
OBRA: OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE PRINCIPAL

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
1.01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML						36,50						
														
							TOTAL	36,50						
							PAGADO ACTAS ANTERIORES	36,50						
							PAGAR PRESENTE ACTA	0,00						
# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
1.02	RETIRO LAMPARA	UND					6,00				AULA 1			
							6,00				AULA 2			
							2,00				OFICINA 1			
							4,00				OFICINA 2			
							2,00				BAÑOS			
							5,00				PASILLO			
							4,00				CASA COMODATARIO			
							TOTAL	29,00						
							PAGADO ACTAS ANTERIORES	29,00						
							PAGAR PRESENTE ACTA	0,00						
# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
1.03	DEMOL.CIELO FALSO TODO TIPO (INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	5,36		21,42				114,81		AULAS Y OFICINAS			
			3,04		4,17				12,68		BAÑOS			
			2,13		11,50				24,50		PASILLO			
			2,01		24,50				49,32		PASILLO A PATIO			
							TOTAL		201,30					
							PAGADO ACTAS ANTERIORES		201,30					
							PAGAR PRESENTE ACTA		0,00					
# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Inclinacion Cubierta	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
1.04	DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	5,36	1,70	21,42				151,23		AULAS Y OFICINAS			
			3,04	1,70	4,17				19,77		BAÑOS			
			2,13	1,70	11,50				44,05		PASILLO			
			2,01	1,70	24,50				90,97		PASILLO A PATIO			
			4,87		5,88				28,64		CASA COMODATARIO			
							TOTAL		334,64					
							PAGADO ACTAS ANTERIORES		334,64					
							PAGAR PRESENTE ACTA		0,00					
# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
1.05	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA	M3								18,26				
														
							TOTAL			18,26				
							PAGADO ACTAS ANTERIORES			18,26				
							PAGAR PRESENTE ACTA			0,00				
# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 4143.010.26.1.1126-2022		ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO EDUCACION DA		
OBJETO:	Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927		CONTROL CANTIDADES DE OBRA **MEMORIAS DE CALCULO**
PLAZO CONTRATO:	DESDE: 19/10/2022	HASTA: 21/11/2022	**ACTA DE PAGO N° 2**

2.01	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
							6,00				AULA 1			
							6,00				AULA 2			
							3,00				OFICINA 1			
							4,00				OFICINA 2			
							4,00				BAÑOS			
							5,00				PASILLO			
							6,00				CASA COMODATARIO			
						TOTAL	34,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	34,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
2.02	PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
							6,00				AULA 1			
							6,00				AULA 2			
							3,00				OFICINA 1			
							2,00				OFICINA 2			
							4,00				BAÑOS			
							5,00				PASILLOS			
							4,00				CASA COMODATARIO			
						TOTAL	26,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	26,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
2.03	PANEL LED 60X60 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
							2,00				OFICINA 2			
							2,00				CASA COMODATARIO			
						TOTAL	4,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	4,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
2.04	REFLECTOR 50 W LED (MARCA RECONOCIDA)	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
							2,00				PATIO INTERIOR			
						TOTAL	2,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	2,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 4143.010.26.1.1126-2022
CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.
INTERVENTORIA:	CONSORCIO EDUCACION DA
OBJETO:	Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927
PLAZO CONTRATO:	DESDE: 19/10/2022 — HASTA: 21/11/2022

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
MEMORIAS DE CALCULO

ACTA DE PAGO N° 2

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
2.05	SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND					3,00				AULA 1			
							3,00				AULA 2			
							4,00				OFICINA 1			
							5,00				OFICINA 2			
							1,00				PASILLO			
							1,00				PASILLO A PATIO			
							1,00				CASA COMODATARIO			
						TOTAL	18,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	18,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							

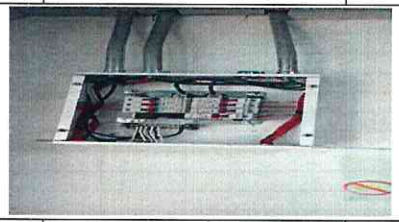
# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
2.06	SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND					1,00				AULA 1			
							1,00				AULA 2			
							2,00				OFICINA 1			
							1,00				OFICINA 2			
							2,00				BAÑOS			
							2,00				PASILLO			
							2,00				PASILLO A PATIO			
							2,00				CASA COMODATARIO			
						TOTAL	13,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	13,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
2.07	TAPA CIEGA DE 2*4 METÁLICA	UND												
						TOTAL	0,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	0,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
2.08	PRENSA ESTOPA PVC DE 1/2"	UND												
						TOTAL	0,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	0,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 4143.010.26.1.1126-2022		ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO EDUCACION DA		
OBJETO:	Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927		CONTROL CANTIDADES DE OBRA MEMORIAS DE CALCULO
PLAZO CONTRATO:	DESDE: 19/10/2022	HASTA: 21/11/2022	ACTA DE PAGO N° 2

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
2.09	TABLERO 1F 8 CTOS VTQ-SQ	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
							1,00				OFICINA 1			
						TOTAL	1,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	1,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
2.10	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
							7				OFICINA 1			
						TOTAL	7,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	7,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
2.11	RETIRO DE CABLE #16 A #10	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
								18,00			AULA 1			
								18,00			AULA 2			
								20,00			OFICINA 1			
								16,00			OFICINA 2			
								14,00			BAÑOS			
								10,00			PASILLO			
						TOTAL		96,00						
						PAGADO ACTAS ANTERIORES		96,00						
						PAGAR PRESENTE ACTA		0,00						

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
2.12	RETIRO LAMPARA	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
							3				PASILLO A PATIO			
						TOTAL	3,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	0,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	3,00							

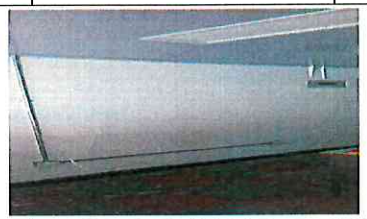
CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 4143.010.26.1.1126-2022
CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.
INTERVENTORIA:	CONSORCIO EDUCACION DA
OBJETO:	Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927
PLAZO CONTRATO:	DESDE: 19/10/2022 — HASTA: 21/11/2022

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
MEMORIAS DE CALCULO

ACTA DE PAGO N° 2

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
2.13	RETIRO SWITCHE O TOMA	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	COMPACT	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
							3,00				AULA 1			
							3,00				AULA 2			
							3,00				OFICINA 1			
							3,00				OFICINA 2			
							2,00				BAÑOS			
							8,00				PASILLO			
							3,00				PASILLO A PATIO			
						TOTAL	25,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	25,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
2.14	TUBERÍA EMT 3/4	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
								37,51			TABLERO DE CIRCUITO-PUNTOS			
						TOTAL		37,51						
						PAGADO ACTAS ANTERIORES		37,51						
						PAGAR PRESENTE ACTA		0,00						

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
2.15	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
								210,00			AULA 1			
								189,00			AULA 2			
								214,00			OFICINA 1			
								260,00			OFICINA 2			
								75,00			BAÑOS			
								190,00			PASILLO			
								75,00			PASILLO A PATIO			
								32,00			CASA COMODATARIO			
								-93,00			PUNTOS			
						TOTAL		1152,00						
						PAGADO ACTAS ANTERIORES		1152,00						
						PAGAR PRESENTE ACTA		0,00						

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
3.01	ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL PARA CUBIERTA INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y PINTURA.	KG	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (KG)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
						TOTAL	0,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	0,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 4143.010.26.1.1126-2022		ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO EDUCACION DA		
OBJETO:	Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927		CONTROL CANTIDADES DE OBRA **MEMORIAS DE CALCULO**
PLAZO CONTRATO:	DESDE: 19/10/2022	HASTA: 21/11/2022	**ACTA DE PAGO Nº 2**

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
3.02	TEJA UPVC E=2,5MM	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
			11,57		24,50				283,44		AULAS Y OFICINAS			
						TOTAL			283,44					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			283,44					
						PAGAR PRESENTE ACTA			0,00					

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
4.01	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
									332,0737					
						TOTAL			332,07					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00					
						PAGAR PRESENTE ACTA			0,00					

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
5.01	CIELO FALSO EN LAMINA PVC MEXICANA A=25CM E=8MM	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
			5,36		21,42				114,81		AULAS Y OFICINAS			
			3,04		4,17				12,68		BAÑOS			
			2,13		11,50				24,50		PASILLO			
			2,01		24,50				49,32		PASILLO A PATIO			
			2,13		6,96				14,82		PASILLO CASA COMODATARIO			
						TOTAL			216,13					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			216,13					
						PAGAR PRESENTE ACTA			0,00					

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
5.02	AISLAMIENTO TERMICO FRESCASA	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
			5,36		21,42				114,81		AULAS Y OFICINAS			
			4,85		7,59				36,81		CASA COMODATARIO			
						TOTAL			151,62					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			151,62					
						PAGAR PRESENTE ACTA			0,00					

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 4143.010.26.1.1126-2022	
CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO EDUCACION DA	
OBJETO:	Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927	CONTROL CANTIDADES DE OBRA MEMORIAS DE CALCULO
PLAZO CONTRATO:	DESDE: 19/10/2022 — HASTA: 21/11/2022	ACTA DE PAGO N° 2

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
6,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
									247,85					
						TOTAL			247,85					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00					
						PAGAR PRESENTE ACTA			247,85					

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
AD1	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
								37,50			FACHADA POSTERIOR			
											UNION TECHOS			
						TOTAL		37,50						
						PAGADO ACTAS ANTERIORES		8,00						
						PAGAR PRESENTE ACTA		29,50						

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
AD2	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	Longitud (M)	Numero de barra	Peso Unitario (kg/ml)	Cantidad de Varillas	CANTIDAD	Long Total (ML)	Area (M²)		LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
								14,00			PATIO POSTERIOR			
						TOTAL		14,00						
						PAGADO ACTAS ANTERIORES		0,00						
						PAGAR PRESENTE ACTA		14,00						

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
AD3	SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
								7,00			COLEGIO Y VECINO			
						TOTAL		7,00						
						PAGADO ACTAS ANTERIORES		0,00						
						PAGAR PRESENTE ACTA		7,00						

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 4143.010.26.1.1126-2022	
CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO EDUCACION DA	
OBJETO:	Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927	CONTROL CANTIDADES DE OBRA **MEMORIAS DE CALCULO**
PLAZO CONTRATO:	DESDE: 19/10/2022 — HASTA: 21/11/2022	**ACTA DE PAGO N° 2**

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
AD4	CABALLETE UPVC	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
								30,00			CUBIERTA AULAS Y OFICINAS			
						TOTAL		30,00						
						PAGADO ACTAS ANTERIORES		30,00						
						PAGAR PRESENTE ACTA		0,00						

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
AD5	MURO CARTERA SUPERBOARD 8 MM	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
								27,00			PASILLO PATIO			
						TOTAL		27,00						
						PAGADO ACTAS ANTERIORES		27,00						
						PAGAR PRESENTE ACTA		0,00						

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
AD6	CURVA EMT 3/4	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
							39,00				TABLERO DE CIRCUITO-PUNTOS			
						TOTAL	39,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	39,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
AD7	UNION EMT 3/4	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
							1,00				TABLERO DE CIRCUITO-PUNTOS			
						TOTAL	1,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	1,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 4143.010.26.1.1126-2022
CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.
INTERVENTORIA:	CONSORCIO EDUCACION DA
OBJETO:	Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927
PLAZO CONTRATO:	DESDE: 19/10/2022 — HASTA: 21/11/2022

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
MEMORIAS DE CALCULO

ACTA DE PAGO N° 2

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
AD8	ADAPTADOR EMT 3/4	UND					8,00				TABLERO DE CIRCUITO-PUNTOS			
						TOTAL	8,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	8,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							



# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
AD9	CAJAS FS DE 2*4 METALICA	UND					4,00				AULA 1			
							4,00				AULA 2			
							4,00				OFICINA 1			
							4,00				OFICINA 2			
							1,00				BAÑOS			
							3,00				PASILLO			
							1,00				PASILLO A PATIO			
							7,00				CASA COMODATARIO			
							1,00				CASA COMODATARIO			
						TOTAL	28,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	28,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							



# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
AD10	DESM.REINSTALACION CAMARA VIDEO-PUNTO CCTV-ENERGIA	UND					2,00				PASILLO A PATIO			
						TOTAL	2,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	2,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	0,00							



# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
AD11	DESM.CUBIERTA TEJA BARRO	M2							163,97		SOBRE TEJA DE ETERNIT			
						TOTAL			163,97					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			163,97					
						PAGAR PRESENTE ACTA			0,00					



# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
AD12	REPELLO MUROS M 1:3	M2		1,80	5,30				9,54		CASA COMODATARIO			
				0,30	5,00				1,50		AULA 2			
						TOTAL			11,04					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00					
						PAGAR PRESENTE ACTA			11,04					



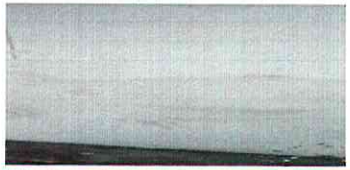
# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES	TOTAL	LOCALIZACIÓN

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 4143.010.26.1.1126-2022
CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.
INTERVENTORIA:	CONSORCIO EDUCACION DA
OBJETO:	Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927
PLAZO CONTRATO:	DESDE: 19/10/2022 — HASTA: 21/11/2022

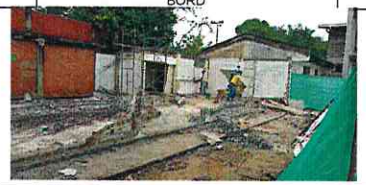
ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DE EDUCACION

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
MEMORIAS DE CALCULO

ACTA DE PAGO N° 2

AD13	ESTUCO MUROS	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
				1,80	5,30				9,54		CASA COMODATARIO			
				0,30	5,00				1,50		AULA 2			
				1,25	7,04				8,80		AULA 1			
				1,10	5,36				5,90		COORDINACION			
						TOTAL			25,74					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00					
						PAGAR PRESENTE ACTA			25,74					

OBRA	OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLMES TRUJILLO SEDE POLICARPA SALAVARRIETA

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
1,01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
								35,00						
						TOTAL		35,00						
						PAGADO ACTAS ANTERIORES		0,00						
						PAGAR PRESENTE ACTA		35,00						

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
1,02	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
							2,00							
						TOTAL	2,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	0,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	2,00							

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
1,03	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
			1,15		38,35				44,10		PARTE EXTERIOR COMEDOR			
			6,25		9,00				56,25		COMEDOR			
						TOTAL			100,35					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00					
						PAGAR PRESENTE ACTA			100,35					

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
1,04	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA	M3	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
										49,23				
						TOTAL				49,23				
						PAGADO ACTAS ANTERIORES				0,00				
						PAGAR PRESENTE ACTA				49,23				

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
1,05	PERFORACION PILOTES DIAMETRO 60 CMS	ML	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 4143.010.26.1.1126-2022
CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.
INTERVENTORIA:	CONSORCIO EDUCACION DA
OBJETO:	Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927
PLAZO CONTRATO:	DESDE: 19/10/2022 — HASTA: 21/11/2022

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
MEMORIAS DE CALCULO

ACTA DE PAGO N° 2

					TOTAL		0,00						
					PAGADO ACTAS ANTERIORES		0,00						
					PAGAR PRESENTE ACTA		0,00						
# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN		
2,01	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Volumen (M³)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES
			2,40	0,50	2,40		6,00			17,28	VIGAS CIMENTACION		
			0,35	0,48	120,00					20,16	ALCANTARILLADO		
			0,50	0,40	135,00					27,00	REDES ELECTRICAS		
			0,40	0,60	0,60		3,00			0,43	APIQUES ALCANTARILLADO		
					TOTAL					64,87			
					PAGADO ACTAS ANTERIORES					0,00			
					PAGAR PRESENTE ACTA					17,28			

ATO:	CONTRATO DE OBRA No. 4143.010.26.1.1126-2022		ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
ATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.		
/ENTORIA:	CONSORCIO EDUCACION DA		
O:	Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927		CONTROL CANTIDADES DE OBRA **MEMORIAS DE CALCULO**
CONTRATO:	**DESDE:** 19/10/2022	**HASTA:** 21/11/2022	**ACTA DE PAGO N° 2**

:M	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
1	ALISTADO PISO 4 CM	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
									68,00					
						TOTAL			68,00					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00					
						PAGAR PRESENTE ACTA			0,00					

:M	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
2	BALDOSA GRANO # 2-3 30-35x30-35 CONMARMO	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
			7,60		16,00				53,81		PRIMER PISO			
						TOTAL			53,81					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00					
						PAGAR PRESENTE ACTA			0,00					

:M	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
3	ALISTADO PISO NIVELADOR (1 CAPA)	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
			9,10		16,00				135,00		LOSA ENTREPSIO			
						TOTAL			135,00					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00					
						PAGAR PRESENTE ACTA			0,00					

M	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
	LIMPIEZA GENERAL	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
			7,60		18,00				136,80		PRIMER PISO			
			9,10		16,00				145,60		SEGUNDO PISO			
						TOTAL			282,40					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00					
						PAGAR PRESENTE ACTA			0,00					

M	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
	DESM.CUBIERTA TEJA BARRO	M2	Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
			7,50		9,00				67,50		COMEDOR			
						TOTAL			67,50					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00					
						PAGAR PRESENTE ACTA			67,50					

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 4143.010.26.1.1126-2022	
CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO EDUCACION DA	
OBJETO:	Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927	CONTROL CANTIDADES DE OBRA MEMORIAS DE CALCULO
PLAZO CONTRATO:	DESDE: 19/10/2022 — HASTA: 21/11/2022	ACTA DE PAGO N° 2

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
AD2	DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	7,50		17,50				131,25		COMEDOR			
						TOTAL			131,25					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00					
						PAGAR PRESENTE ACTA			131,25					
# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
AD3	DESM.ESTRUCTURA METALICA	M2	7,50		17,50				131,25		COMEDOR			
						TOTAL			131,25					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00					
						PAGAR PRESENTE ACTA			131,25					
# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
AD4	DESM. NAVE METALICA EXISTENTE	M2	0,95	2,05					1,95		COMEDOR			
			0,83	2,05					1,70		BAÑO			
			0,83	2,05					1,70		ALMACEN			
			0,95	2,05					1,95		BODEGA			
			0,90	1,89					1,70		SALIDA PATIO			
						TOTAL			9,00					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00					
						PAGAR PRESENTE ACTA			9,00					
# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
AD5	DESM.VENTANA EXISTENTE	M2		1,50	5,50		2,00		16,50		COMEDOR			
				0,60	1,00		1,00		0,60		BAÑO			
				0,60	2,85		1,00		1,71		ALMACEN			
						TOTAL			18,81					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00					
						PAGAR PRESENTE ACTA			18,81					
# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
AD6	RETIRO LAMPARA	UND					8,00				COMEDOR			
							1,00				BAÑO			
							1,00				ALMACEN			
							1,00				BODEGA			
							1,00				SALIDA PATIO			
						TOTAL	12,00							
						PAGADO ACTAS ANTERIORES	0,00							
						PAGAR PRESENTE ACTA	12,00							

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 4143.010.26.1.1126-2022
CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.
INTERVENTORIA:	CONSORCIO EDUCACION DA
OBJETO:	Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927
PLAZO CONTRATO:	DESDE: 19/10/2022 — HASTA: 21/11/2022

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
MEMORIAS DE CALCULO

ACTA DE PAGO N° 2

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD
AD17	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M2



DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN		
Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES
	2,10	9,75				20,48		COCINA		
	2,2	6,95				15,29		BODEGA		
	2,85	4,20				11,97		BAÑO		
			TOTAL			47,74				
			PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00				
			PAGAR PRESENTE ACTA			47,74				

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD
AD18	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2



DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN		
Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES
6,25		16,05				100,31		COMEDOR		
2,15		4,65				10,00		BODEGA		
			TOTAL			110,31				
			PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00				
			PAGAR PRESENTE ACTA			110,31				

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD
AD19	DEMOL.MESON CONCRETO	ML



DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN		
Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES
					3,25					
			TOTAL		3,25					
			PAGADO ACTAS ANTERIORES		0,00					
			PAGAR PRESENTE ACTA		3,25					

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD
AD20	DEMOL.VIGA AMARRE MURO	ML



DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN		
Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES
					63,91			LOSAS ALIGERADAS		
			TOTAL		63,91					
			PAGADO ACTAS ANTERIORES		0,00					
			PAGAR PRESENTE ACTA		63,91					

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD
AD21	DEMOL.COLUMNA CONCRETO AMARRE	ML



DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN		
Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES
		8,98		3,5	31,43			COMEDOR		
			TOTAL		31,43					
			PAGADO ACTAS ANTERIORES		0,00					
			PAGAR PRESENTE ACTA		31,43					

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 4143.010.26.1.1126-2022
CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.
INTERVENTORIA:	CONSORCIO EDUCACION DA
OBJETO:	Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927
PLAZO CONTRATO:	DESDE: 19/10/2022 — HASTA: 21/11/2022

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
MEMORIAS DE CALCULO

ACTA DE PAGO N° 2

# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
AD22	DEMOL.CIMIENTO CONCRETO (CR)	M3	1,10	0,55	1,10		8			5,32	ZAPATAS			
						TOTAL				5,32				
						PAGADO ACTAS ANTERIORES				0,00				
						PAGAR PRESENTE ACTA				5,32				



# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
AD23	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3								88,00				
						TOTAL				88,00				
						PAGADO ACTAS ANTERIORES				0,00				
						PAGAR PRESENTE ACTA				64,00				



# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
AD24	EXCAVACION MECANICA PARA PILOTES D=0,80 MTS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 6 ML EN MATERIAL INESTABLE Y CON PRESENCIA DE NIVEL FREATICO	ML			6,00		6	36,00			CIMENTACION COMEDOR			
						TOTAL		36,00						
						PAGADO ACTAS ANTERIORES		0,00						
						PAGAR PRESENTE ACTA		36,00						



# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	VOLUMEN	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
AD25	DEMOL.RECUBRIMIENTO CONCRETO ZAPATA	M2	0,85	0,85			4,00		2,89		COMEDOR			
						TOTAL			2,89					
						PAGADO ACTAS ANTERIORES			0,00					
						PAGAR PRESENTE ACTA			2,89					



# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
AD26	DESCONEXION RED SECUNDARIA 3 O MAS HILOS	ML						32,00			POSTE ENERGIA-COMEDOR			
						TOTAL		32,00						
						PAGADO ACTAS ANTERIORES		0,00						
						PAGAR PRESENTE ACTA		32,00						



# ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	DIMENSIONES					TOTAL			LOCALIZACIÓN			
			Ancho (M)	Altura (M)	Longitud (M)	Diametro (M)	Cant (Und)	Long Total (ML)	Area (M²)	Volumen (M³)	LUGAR	EJE	ENTRE EJES	
AD27	CONCRETO TREMIE DE PILOTES F'C : 3.000 PSI (28 MPA), Ø80 CMS, L = 6,0 MTS.	M3				3,17	6			19,02	CIMENTACION COMEDOR			

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 4143.010.26.1.1126-2022		ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO EDUCACION DA		
OBJETO:	Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Juan XXIII - Sede Principal de la Comuna 12 y Carlos Holmes Trujillo - Sede Policarpa Salavarrieta de la Comuna 16 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004033 y 26003927		CONTROL CANTIDADES DE OBRA **MEMORIAS DE CALCULO**
PLAZO CONTRATO:	**DESDE:** 19/10/2022	**HASTA:** 21/11/2022	**ACTA DE PAGO N° 2**



			TOTAL				**19,02**					
			PAGADO ACTAS ANTERIORES				**0,00**					
			PAGAR PRESENTE ACTA				**19,02**					

Vo/Bo: INTERVENTORIA

Contratista