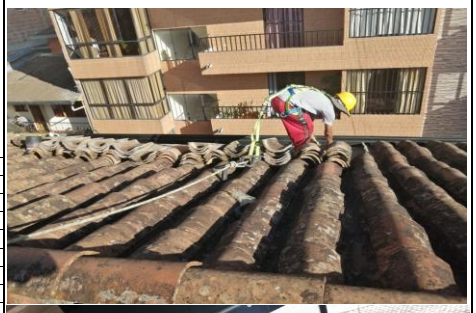
Sur América grupo constructor	**PROYECTO:**	MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE MARIA UBICADA EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL MUNICIPO DE YARUMAL	**MEMORIAS DE CALCULO**		**FECHA**
	CONTRATISTA	SURAMERICA S.A.S			

ITEM	OE1	Desmonte, mantenimiento y re-instalación de teja de barro.	**CORTE 1**	**CORTE 2**	**CORTE 3**	**CORTE 4**	**CORTE 5**	**CANT. ACUMULADA**
			319,95					319,95

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	ALTO	Ancho (m)	LONGITUD	AREA		
	m2								
		Encima de los salones 11-4,11-5,11-6,10-3			22,8	1	22,8		
		Encima del salon 10-4, en biblioteca y capilla			22,8	1	22,8		
		Frente al auditorio			15	1	15		
		Patio frente a sala de informatica			8,5	1	8,5		
		Encima del salon de matematica			5,1	1	5,1		
		Frente a la calle 19 y encima de los salones 11-3, 11-4, 11-5 y 10-3			38	1	38		
		Encima del salon 10-3, escalas, auditorio y sala de matematica			44,1	1	44,1		
		Al frente de la calle 20			16	1	16		
		Detrás de la capilla encima del auditorio			8,8	1	8,8		
		Encima de las escalas			2,6	1	2,6		
		Terraza encima del salon 10-3			8,35	1	8,35		
		Encima del salon 10-4			5,4	1	5,4		
		Encima de la capilla y salon 11-4 parte de atrás			14	1	14		
		Encima de la capilla			7	3	21		
		Encima del corredor al frente de la capilla			2	3	6		
		Encima de la biblioteca			4	3	12		
		Encima del salon 11-4			5	3	15		
		Sobre el salon 10-3			1	2,5	2,5		
		encima de los salones 11-4,11-5,11-6			26	1	26		
		Encima de la biblioteca, capilla y salón 10-4			26	1	26		
							319,95	319,95	
		TOTAL						319,95	
		CORTE N°1							
		CANTIDAD TOTAL						319,95	











Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella, el 11 DE DICIEMBRE de 2024

Jorge Villa M.

Representante Contratista
Contratista

Supervisor

Sur América grupo constructor			**PROYECTO:**	MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE MARIA UBICADA EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL MUNICIPO DE YARUMAL				**MEMORIAS DE CALCULO**					**FECHA**
			CONTRATISTA	SURAMERICA S.A.S									
ITEM	OE2	Suministro transporte e instalación de manto asfaltico para techos incluye montaje y sellado en toda la superficie y todo lo necesario para su correcta instalación						**CORTE 1**	**CORTE 2**	**CORTE 3**	**CORTE 4**	**CORTE 5**	**CANT. ACUMULADA**
								59,96					59,96

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	ALTO	Ancho (m)	LONGITUD	AREA M2		
	m2								
		Encima de la capilla			3	7	21,00		
		Corredor de capilla			3	2	6,00		
		Encima de la bilbioteca			3	4,6	13,80		
		Encima del salon 10-3			2,6	1,6	4,16		
		Encima del salon 11-4			5	3	15,00		
							59,96	59,96	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
		TOTAL						59,96	
		CORTE N°1							
		CANTIDAD TOTAL						59,96	











Para constancia se firma la presente acta de corte de obra baio la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella, el 11 DE DICIEMBRE de 2024

Representante Contratista
Contratista

Supervisor

Sur América grupo constructor	**PROYECTO:**	MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE MARIA UBICADA EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL MUNICIPO DE YARUMAL	**MEMORIAS DE CALCULO**		**FECHA**
	CONTRATISTA	EDOCIVILES S.A.S			

ITEM	OE3	Desmonte, mantenimiento y re-instalación de teja cristal # 6	**CORTE 1**	**CORTE 2**	**CORTE 3**	**CORTE 4**	**CORTE 5**	**CANT. ACUMULADA**
			38,92					38,92

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	ALTO	Ancho (m)	LONGITUD	AREA		
	m2								
	SALA DE INFORMATICA			7	5,2		36,4	36,40	
	SALA DE MATEMATICA			1,26	2		2,52	2,52	
	TOTAL							38,92	
	CORTE N°1							**0,00**	
	CANTIDAD TOTAL							38,92	











Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella, el 11 DE DICIEMBRE de 2024

Representante Contratista
Contratista

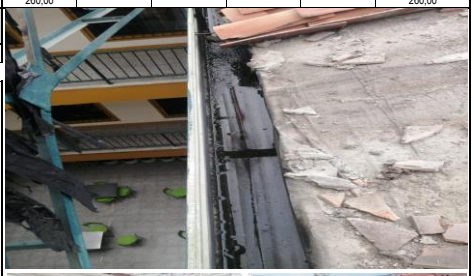
Supervisor

Sur América	**PROYECTO:**	MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE MARIA UBICADA EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL MUNICIPO DE YARUMAL	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FECHA**
	CONTRATISTA			

ITEM	1.1	Limpieza, impermeabilización interna de canales con invercryl y aplicación de 2 manos de pintura en aceite parte exterior canales, color a definir por la interventoría,incluye todo lo necesario para su instalacion.

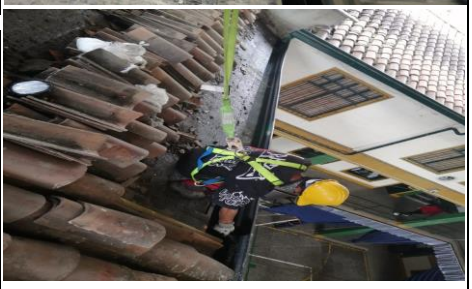
CORTE 1	**CORTE 2**	**CORTE 3**	**CORTE 4**	**CORTE 5**	**CANT. ACUMULADA**
260,00					260,00

N°	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	ALTO	Ancho (m)	LONGITUD	% Exp.		
	ML								
		Frente a los salones 11-4, 11-5,11-6,10-3				25,80			
		Frente a la biblioteca y la capilla 10-4				22,80			
		Frente al auditorio				15,00			
		Encima de salones 11-4, 11-5, 11-6, 10-3				26,00			
		Frente a biblioteca, capilla y salon 10-4				26,00			
		En el patio frente a la sala de informatica				8,50			
		Frente a la sala de matematica				5,00			
		Por el costado de la calle 19				38,00			
		Por el costado de la carrera 18 detrás del auditorio				44,30			
		Por el costado de la calle 20 y la sala de informatica				16,00			
		Frente al salon 10-4 y la biblioteca				14,00			
		En la terraza encima del salon 10-3				4,60			
		En la terraza encima del salon 10-4				5,40			
		Encima de la capilla				8,60			
						260,00		260,00	
								0,00	
		TOTAL						260,00	
		CORTE N°1							
		CANTIDAD TOTAL							









Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella, el 11 DE DICIEMBRE de 2024

Representante Contratista
Contratista

Supervisor

Sur América grupo constructor	PROYECTO:	MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE MARIA UBICADA EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL MUNICIPIO DE YARUMAL	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
	CONTRATISTA	SURAMERICA S.A.S		

ITEM	1.3	mantenimiento y limpieza de tanques elevados en PVC para almacenamiento de agua, incluye limpieza lavado y desinfección de superficie interna de a cisterna, tapa de inspección, paredes y fondo; retiro de flotadores existentes, valvulas de paso en mal estado, y mantenimiento general.	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CORTE 5	CANT. ACUMULADA
			1,00					1,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES CANT.	ALTO	Ancho (m)	LONGITUD	% Exp.	TOTAL	OBSERVACION TRAMO
	GL								
TOTAL								1,00	
CORTE N°1									
CANTIDAD TOTAL								1,00	











Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella, el 11 DE DICIEMBRE de 2024

Representante Contratista
Contratista

Supervisor

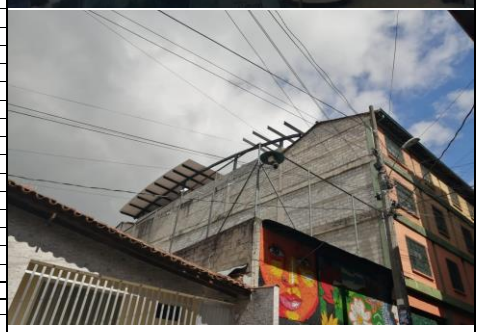
Sur América grupo constructor			PROYECTO:	MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE MARIA UBICADA EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL MUNICIPO DE YARUMAL				MEMORIAS DE CALCULO				FECHA
			CONTRATISTA	SURAMERICA S.A.S								
ITEM	2.1	Suministro, transporte e instalacion de acero estructural, incluye:IPE, PTE, PHR, PLATINAS, PERNOS, VARILLA, SOLDADURA, mano de obra y tolos los elemntos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, según diseño incluye: anticorrosico y pintura.						CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CORTE 5	CANT. ACUMULADA
								710,16	0,00				710,16

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	PESO/UNIDAD	Ancho (m)	LONGITUD	% Exp.		
	KG								
	perfil 220 x 80 x 1.5 mm		23	4,78		6		659,64	
	angulo de 1 1/2x3/16		1	2,68		6		16,08	
	tubo rectangular 3x1 1/2 cl 18		1	1		6		6	
	varilla de 3/8 lisa legitima		4	0,56		6		13,44	
	platinas 40x30x .5cm		4	2				8	
	soldaduras		1	7				7	
		TOTAL						710,16	
		CORTE N°1							
		CANTIDAD TOTAL						710,16	









Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella, el 11 DE DICIEMBRE de 2024

Representante Contratista
Contratista

Supervisor

	PROYECTO:	MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE MARIA UBICADA EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL MUNICIPO DE YARUMAL	MEMORIAS DE CALCULO	FECHA
Sur América grupo constructor	CONTRATISTA	SURAMERICA S.A.S		

ITEM	2.2	Suministro, transporte e instalación de CUBIERTA en teja TERMOACUSTICA calibre 2,5mm, de 5,90 x 1.07 m UPVC Ecoroof Asa 37, color BLANCO - BLANCO. Incluye tejas, caballetes, remates internos y externos de cubierta, tornillos autorroscantes, accesorios, anclajes, pernos a estructura metálica, de concreto y/o madera, obra falsa, equipo, herramienta, mano de obra calificada para su fabricación e instalación y todos los elementos necesarios para su construcción y funcionamiento. Su medida es en proyección horizontal.

CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4	CORTE 5	CANT. ACUMULADA
103,00	0,00				103,00

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES CANT.	ALTO	Ancho (m)	LONGITUD	% Exp.	TOTAL	OBSERVACION TRAMO
	ML								
	Instalación de cubierta upvc				4	25,6		102,4	
TOTAL								103,00	
CORTE Nº1									
CANTIDAD TOTAL								103,00	









Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella, el 11 DE DICIEMBRE de 2024

CONTRATISTA

Supervisor

Sur América grupo constructor	**PROYECTO:**	MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE MARIA UBICADA EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL MUNICIPO DE YARUMAL	**FECHA**
	CONTRATISTA	SURAMERICA S.A.S	

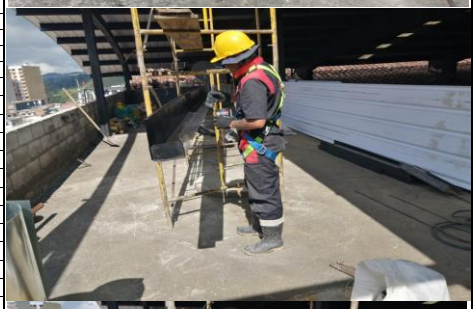
MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	2.3	Suministro e instalación de Canoa en lámina galvanizada calibre 26 de desarrollo de 1m. Incluye pintura anticorrosiva y pintura, anclajes, y boquillas.

CORTE 1	**CORTE 2**	**CORTE 3**	**CORTE 4**	**CORTE 5**	**CANT. ACUMULADA**
21,50	0,00				21,50

Nº	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	ALTO	Ancho (m)	LONGITUD	% Exp.		
	ML								
	SOBRE LA CAPILLA					7		7	
	SOBRE EL CORREDOR CAPILLA					2		2	
	SOBRE LA BIBLIOTECA					4,5		4,5	
	SOBRE LA CUBIERTA NUEVA					8		8	
								0	
	TOTAL							21,50	
	CORTE N°1								
	CANTIDAD TOTAL							21,50	







Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella, el 11 DE DICIEMBRE de 2024

Representante Contratista
Contratista

Supervisor

Sur América	**PROYECTO:**	MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE MARIA UBICADA EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL MUNICIPO DE YARUMAL	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FECHA**
	CONTRATISTA	SURAMERICA S.A.S		

ITEM	2.4	Suministro e instalación de Bajantes para aguas lluvias en tubería PVC sanitaria de Ø4", Incluye todos los accesorios necesarios para empalme o cambio de dirección, abrazaderas metálicas que garanticen su adosamiento y pintura para exteriores tipo CORAZA o similar, color definido por Interventoría.

CORTE 1	**CORTE 2**	**CORTE 3**	**CORTE 4**	**CORTE 5**	**CANT. ACUMULADA**
54,00	0,00				54,00

N°	UN	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
			CANT.	ALTO	Ancho (m)	LONGITUD	% Exp.		
	ML								
	frente al salon 10-3					18		18	
	En el patio por la capilla					12		12	
	frente salon 10-4 y cubierta nueva 10-3					6		6	
	frente del salon 10-4					18		18	
	TOTAL							54,00	
	CORTE N°1								
	CANTIDAD TOTAL							54,00	









Para constancia se firma la presente acta de corte de obra bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella, el 11 DE OCTUBRE de 2024

Representante Contratista
Contratista

Supervisor