PRESUPUESTO

GOBERNACIÓN DEL
DEPARTAMENTO DE VAUPÉS
NIT. 845000021-0

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VAUPÉS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

PRESUPUESTO OFICIAL OBRA CIVIL

"MEJORAMIENTO LOCATIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA SEDE CIUDADELA EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, DEPARTAMENTO DE VAUPÉS"

MUNICIPIO DE MITÚ - VAUPÉS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)	M2	3877,04	$ 53.004	$ 205.498.578,00
1.1.2	LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON EMULSION ASFALTICA Y MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO E:3MM.	M2	931,33	$ 153.169	$ 142.650.885,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 348.149.463,00

SUB-TOTAL BASICO DE OBRAS			$ 348.149.463,00
COSTOS TRAMITES AMBIENTALES		1%	$ 3.481.495,00
COSTO TOTAL OBRA CIVIL			$ 351.630.958,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO A.I.U: A=26%, I=3% U=5%			$ 351.630.958,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: Se aclara que el costo de los elementos de proteccion y protocolos de bioseguridad estan incluidos dentro del A.I.U

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE
ADMINISTRACION	26,0%
IMPREVISTOS	3,0%
UTILIDAD	5,0%

Se firma a los Dos (02) dias del mes de julio del 2025

ING. JHOAN SEBASTIAN NOVOA MARTINEZ
Secretario de Infraestructura Departamental

58
166

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL DE VAUPES

PRESUPUESTO OFICIAL	APU		UNIDAD
"MEJORAMIENTO LOCATIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA SEDE CIUDADELA EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, DEPARTAMENTO DE VAUPÉS"			
GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE VAUPÉS NIT. 845000021-0	1.1.1	PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)	M2

A. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	PINTURA KORAZA PARA EXTERIORES - CANECA 5 GALONES	UN	0,035	5,0%	$ 572.320,00	$ 15.020,78
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
					MATERIALES SUB-TOTAL	$ 15.020,78

B. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VALOR - PARCIAL
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 21.755,61	$ 2.175,56
2	ANDAMIO METÁLICO TUBULAR	DIA	$ 13.500,0	$ 25,00	$ 540,00
3					
4					
				EQUIPOS SUB-TOTAL	$ 2.715,56

D. TRASPORTE

	TIPO DE TRASPORTE	VOL- PESO O CANTIDAD	M3 -KG	TARIFA	VALOR - PARCIAL
1	CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	0,79	KG	$ 80,00	$ 63,00
2					
3					
4					
				TRASPORTE SUB-TOTAL	$ 63,00

D. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
1	CUA PIN 2: 1O+2A	$ 293.994,74	1,85	$ 543.890,26	25,00	$ 21.755,61
2					-	
3		#¡VALOR!			-	
					MANO DE OBRA SUB-TOTAL	$ 21.755,61

TOTAL ITEM	$ 39.555,00

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 10.284,30
IMPREVISTO	3%	$ 1.186,65
UTILIDAD	5%	$ 1.977,75

PRECIO UNITARIO TOTAL + AIU	$ 53.003,70
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 53.004,00

Elaboró

ING.JUAN SEBASTIAN GOMEZ TELLEZ
APOY.PROF.SECRET.INFRA.DEPART.

Revisó y Aprobó

ING. JHOAN SEBASTIAN NOVOA MARTINEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

~~89~~
167

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL DE VAUPES

PRESUPUESTO OFICIAL	APU		UNIDAD
"MEJORAMIENTO LOCATIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA SEDE CIUDADELA EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, DEPARTAMENTO DE VAUPÉS"		LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON EMULSION ASFALTICA Y MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO E:0MM.	
GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE VAUPÉS NIT. 845000021-6	1.1.2		M2

A. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO E= 0,03M	M2	1,000	5,0%	$ 65.239,00	$ 68.500,95
2	EMULSION ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTA	KG	0,800	5,0%	$ 14.500,00	$ 12.180,00
3	AGUA	L	2,400	1,0%	$ 96,00	$ 232,56
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
					MATERIALES SUB-TOTAL	$ 80.913,51

B. EQUIPOS

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	VALOR - PARCIAL
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 29.772,90	$ 2.977,29
2					
3					
4					
				EQUIPOS SUB-TOTAL	$ 2.977,29

D. TRASPORTE

	TIPO DE TRASPORTE	VOL- PESO O CANTIDAD	M3 -KG	TARIFA	VALOR - PARCIAL
1	CARGUE Y DESCARGUE INTERNO MITU	8,01	KG	$ 80,00	$ 641,04
2					
3					
4					
				TRASPORTE SUB-TOTAL	$ 641,04

D. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL + PRESTACIONES	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
1	CUA 1: 1O+1A	$ 241.401,88	1,85	$ 446.593,47	15,00	$ 29.772,90
2					-	
3					-	
					MANO DE OBRA SUB-TOTAL	$ 29.772,90

TOTAL ITEM	$ 114.305,00

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	26%	$ 29.719,30
IMPREVISTO	3%	$ 3.429,15
UTILIDAD	5%	$ 5.715,25

PRECIO UNITARIO TOTAL + AIU	$ 153.168,70
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 153.169,00

Elaboró

ING. JUAN SEBASTIAN GOMEZ TELLEZ
APOY.PROF.SECRET.INFRA.DEPART.

Revisó y Aprobó

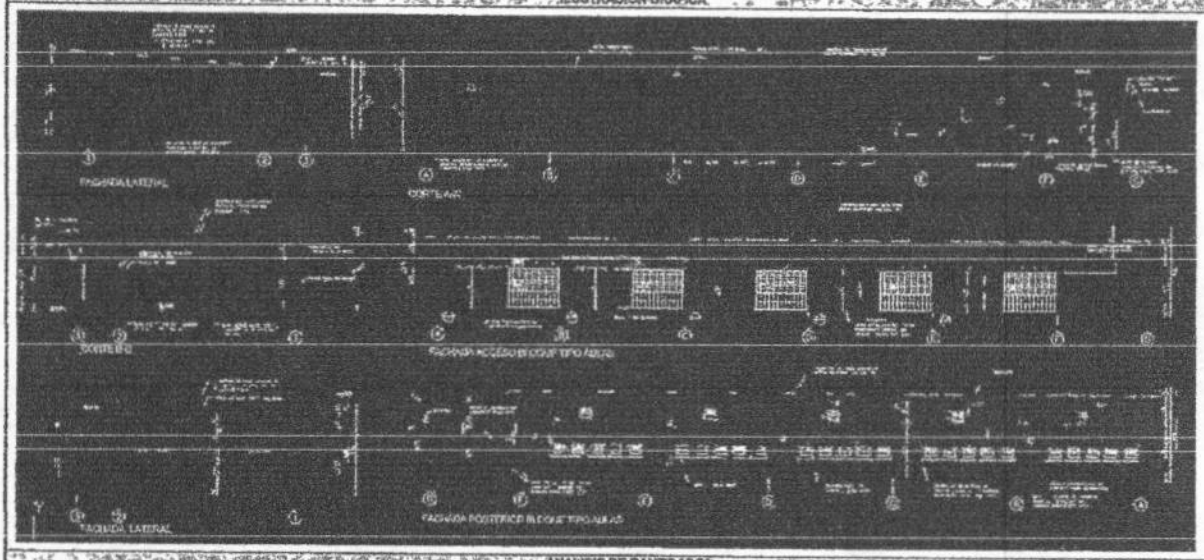
ING. JHOAN SEBASTIAN NOVOA MARTINEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO CONTRATO	"MEJORAMIENTO LOCATIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA SEDE CIUDADELA EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, DEPARTAMENTO DE VAUPÉS"	LOCALIZACION	DEPARTAMENTO DEL VAUPES
NUMERO DE ITEM	1.1.1M	DESCRIPCION	PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)
UND	M2		

ILUSTRACION GRAFICA



ANALISIS DE CANTIDADES

Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Area	Peso Kg	# Elementos	Cantidad	Total
PINTURA POR BLOQUE DE AULAS				1292,35			3,00	3877,04

Nota: Cantidad calculada según planos digitales en el programa AutoCAD 3877,04

	Elaboró	Revisó y Aprobó
NOMBRE	ING. JUAN SEBASTIAN GOMEZ TELLEZ	ING. JHOAN SEBASTIAN NOYOA MARTINEZ
FIRMA		
CARGO	APOY.PROF.SECRET.INFRA.DEPART.	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

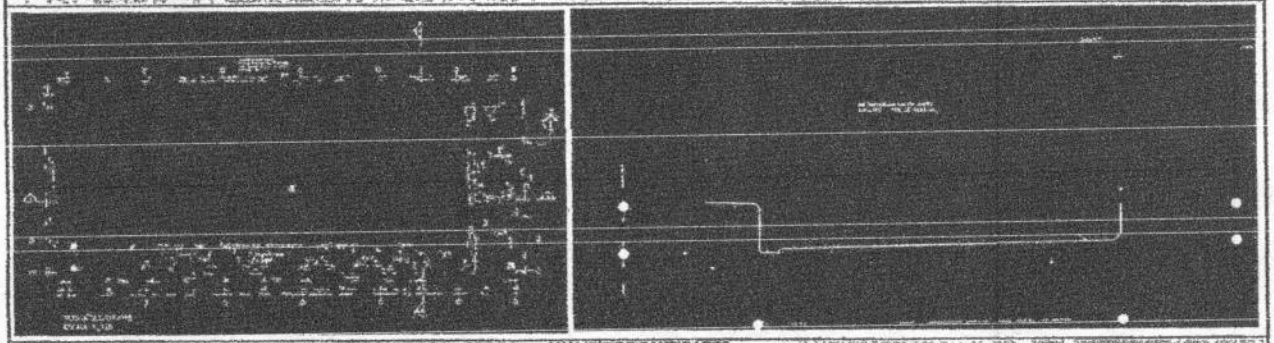
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO CONTRATO:	"MEJORAMIENTO LOCATIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA SEDE CIUDADELA EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, DEPARTAMENTO DE VAUPÉS"	LOCALIZACION:	DEPARTAMENTO DEL VAUPES

NUMERO DE ITEM:	1.1.2M	DESCRIPCION:	LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON EMULSION ASFALTICA Y MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO E:3MM.	UND.	M2

ILUSTRACION GRAFICA



ANALISIS DE CANTIDADES

Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Area	Peso Kg	N° elementos	Cantidad	Total
	51,74	3,00		155,22			6,00	931,33

Nota: Cantidad calculada según planos emitidos en el programa autoCAD 931,33

	Elaboró	Revisó y Aprobó
NOMBRE	ING. JUAN SEBASTIAN GOMEZ TELLEZ	ING. JHOAN SEBASTIAN NOVOA MARTINEZ
FIRMA		
CARGO	APOY.PROF.SECRET.INFRA.DEPART.	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

170

"MEJORAMIENTO LOCATIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA SEDE CIUDADELA EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, DEPARTAMENTO DE VAUPÉS"

	Total costo directo									$ 259.813.032,00
	ANALISIS DEL AIU								34,00%	$ 88.336.431,00
Item	Descripción	Sueldo y/o Tarifa mensual ($)	Prestaciones sociales (85%)	Subtotal Mes	Cantidad	Dedicación	Valor total mes	Nº Meses	% Respecto al Costo Directo	TOTAL
	COSTOS DE PERSONAL									
	PERSONAL									
1,00	Residente de obra, Ingeniero Civil y/o Arquitecto, experiencia 3 años	$ 4.829.400,00	$ 4.104.990,00	$ 8.934.390,00	1,00	50%	$ 4.467.195,00	2		$ 8.934.390,00
2,00	Ingeniero Ambiental	$ 4.467.200,00	$ 3.797.120,00	$ 8.264.320,00	1,00	25%	$ 2.066.080,00	1		$ 2.066.080,00
	SUBTOTAL PERSONAL									$ 11.000.470,00
	TOTAL COSTOS PERSONAL (A)								4,23%	$ 11.000.470,00
	COSTOS INDIRECTOS									
1,00	Valla informativa del proyecto (demensiones según la cuantia)	$ 1.148.180,00			1,00					$ 1.148.180,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS (B)								0,44%	$ 1.148.180,00
1,00	Garantia Unica de Cumplimiento								0,10%	$ 351.631,00
2,00	Buen manejo anticipo								0,50%	$ 1.758.155,00
3,00	Pago salarios y prestaciones								0,25%	$ 879.077,00
4,00	Estabilidad de la Obra								0,15%	$ 527.446,00
5,00	Responsabilidad Civil								0,20%	$ 703.262,00
	TOTAL COSTOS POLIZAS (C)								1,82%	$ 4.219.571,00
	GASTOS DE LEGALIZACION (D)									
1,00	Retefuente contratos de construccion	2,00%	$ 351.630.958,00						2,71%	$ 7.032.619,00
2,00	Reteica	1,00%	$ 351.630.958,00						1,35%	$ 3.516.310,00
3,00	Proanciano	4,00%	$ 351.630.958,00						5,41%	$ 14.065.238,00
4,00	Estampilla Prodesarrollo Deptal	2,00%	$ 351.630.958,00						2,71%	$ 7.032.619,00
5,00	Tasa Prodeporte	2,50%	$ 351.630.958,00						3,38%	$ 8.790.774,00
6,00	Estampilla Procultura Departamental	1,50%	$ 351.630.958,00						2,03%	$ 5.274.464,00
7,00	Fondo De Seguridad	5,00%	$ 351.630.958,00						6,77%	$ 17.581.548,00
8,00	Estampilla Prosalud Departamental	1,50%	$ 351.630.958,00						2,03%	$ 5.274.464,00
9,00	Est. Bomberil	0,50%	$ 351.630.958,00						0,68%	$ 1.758.155,00
	TOTAL GASTOS DE LEGALIZACION (D)								27,07%	$ 70.328.191,00
	TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS (A+B+C+D)								33,37%	$ 16.368.221,00
	TOTAL COSTOS IMPREVISTOS								3,00%	$ 7.794.391,00
	TOTAL COSTOS UTILIDAD								8,00%	$ 12.000.652,00
	TOTAL FACTOR AIU								41,37%	$ 37.163.264,00

Se firma a los Dos (02) dias del mes de julio del 2025

ING. JHOAN SEBASTIAN NOVOA MARTINEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

171
65

GOBERNACIÓN DEL
DEPARTAMENTO DE VAUPÉS
NIT. 845000021-0

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

COSTOS DE TRAMITES AMBIENTALES

"MEJORAMIENTO LOCATIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA SEDE CIUDADELA EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, DEPARTAMENTO DE VAUPÉS"

ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	DEDICACION	VALOR TOTAL MES	No MESES	TOTAL
1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
	SUBTOTAL PERSONAL						
2	OTROS COSTOS DIRECTOS						
2.1	Requerimientos ambiental ante la autoridad ambiental	$ 2.923.169,61	1,00	100%	$ 2.923.169,61	1,00	$ 2.923.169,61
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						$ 2.923.169,61
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO						$ 2.923.169,61
	IVA (19%)						$ 558.325,00
	TOTAL COSTO IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						$ 3.481.495,00

Se firma a los Dos (02) días del mes de julio del 2025

ING. JHOAN SEBASTIAN NOVOA MARTINEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL
DEPARTAMENTO DEL VAUPES

REPUBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DEL VAUPES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

"MEJORAMIENTO LOCATIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA SEDE CIUDADELA EN EL MUNICIPIO DE MITÚ, DEPARTAMENTO DE VAUPÉS"

PROGRAMACIÓN FISICA Y FINANCIERA

ITEM	ACTIVIDAD	TIEMPO EN MESES					
		1			2		
	TRAMITES AMBIENTALES						
	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL						
1	MEJORAMIENTO INSTITUCION EDUCATIVA JOSE EUSTASIO RIVERA						
1.1	PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)						
1.2	LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON EMULSION ASFALTICA Y MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO E:3MM.						
	TOTAL, EJECUCIÓN DEL PROYECTO						

Observaciones:

Se aclara que la ejecución física y financiera del proyecto corresponde a un plazo de dos (02) meses

Se firma a los Dos (02) dias del mes de julio del 2025

ING. JHOAN SEBASTIAN NOVOA MARTINEZ

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL