



Gobernación del
Vaupés

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS
NIT. 845000021-0



PRESUPUESTO

GOBERNACIÓN DEL
DEPARTAMENTO DE VAUPÉS
NIT. 845000021-0

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VAUPÉS
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL
PRESUPUESTO OFICIAL OBRA CIVIL



"CONSTRUCCIÓN COCINA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA COMUNIDAD INDIGENA DE SAN JAVIER EN EL DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS"

MUNICIPIO DE MITÚ - VAUPÉS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE (2M)	ML	81,94	\$ 51.246	\$ 4.199.097,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)	M2	81,94	\$ 10.744	\$ 880.363,00
1.1.3	DESCAPOTE MANUAL (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES)	M2	81,94	\$ 22.741	\$ 1.863.398,00
1.1.4	EXCAVACION EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE RETIRO MANUAL A SITIO DE ACOPIO)	M3	19,88	\$ 290.241	\$ 5.769.991,00
1.1.5	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN (incluye cargue y descargue)	M3	16,56	\$ 242.060	\$ 4.008.514,00
1.2	CIMENTACION				
1.2.1	CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO E=0.05 M	M2	24,18	\$ 231.618	\$ 5.600.523,00
1.2.2	CONCRETO FC=3.000 PSI PARA ZAPATAS	M3	4,32	\$ 3.970.206	\$ 17.151.290,00
1.2.3	VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 0.25 X 0.30 M EN CONCRETO FC=3.000 PSI.	ML	39,10	\$ 311.017	\$ 12.160.765,00
1.2.4	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	442,79	\$ 21.693	\$ 9.605.443,00
1.3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
1.3.1	COLUMNA DE 0.40 X 0.25 CONCRETO FC=3.500 PSI	ML	41,60	\$ 528.378	\$ 21.980.525,00
1.3.2	COLUMNA DE 0.30 X 0.25 CONCRETO FC=3.500 PSI	ML	10,40	\$ 415.459	\$ 4.320.774,00
1.3.3	VIGAS AÉREAS DE 0.25 X 0.40 CONCRETO FC=3.000 PSI	ML	27,80	\$ 501.396	\$ 13.938.809,00
1.3.4	VIGAS AÉREAS DE 0.15 X 0.25 CONCRETO FC=3.000 PSI	ML	27,80	\$ 212.072	\$ 5.895.602,00
1.3.5	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	1419,48	\$ 21.693	\$ 30.792.780,00
1.3.6	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO FC=3.000 PSI E=0.08 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	69,95	\$ 469.949	\$ 32.872.933,00
1.3.7	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, B=0.15, H=0.30	ML	13,55	\$ 247.845	\$ 3.358.300,00
1.3.8	ALISTADO PARA PISOS CON MORTERO 1:3, E=0.03M	M2	46,83	\$ 151.935	\$ 7.115.116,00
1.3.9	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE REFUERZO EN AMBOS SENTIDOS (E= 8 CM)	M2	11,41	\$ 502.940	\$ 5.738.545,00
1.4	MAMPOSTERIA				
1.4.1	MURO BLOQUE EN CONCRETO 40 X 20 X 10 SENCILLO (INCLUYE DOVELA)	M2	62,68	\$ 285.068	\$ 17.868.062,00
1.4.2	PAÑETE LISO MUROS CON MORTERO 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	156,83	\$ 140.175	\$ 21.983.645,00
1.5	CUBIERTA				
1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A. 500 G.S (INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA)	KG	1312,41	\$ 47.522	\$ 62.368.348,00
1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA TIPO ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL. 24	M2	145,08	\$ 196.717	\$ 28.539.702,00

GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE VAUPÉS N.I.T. 845000021-0		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE VAUPÉS SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL PRESUPUESTO OFICIAL OBRA CIVIL				
"CONSTRUCCIÓN COCINA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA COMUNIDAD INDIGENA DE VIRABAZU EN EL DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS"						
MUNICIPIO DE MITÚ - VAUPÉS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1.5.3	CANAL TIPO AMAZONICA BLANCA (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	ML	45,06	\$ 209.664	\$ 9.447.460,00	
1.6	SISTEMA SANITARIO				\$ 26.598.798,00	
1.6.1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE RETIRO MANUAL A SITIO DE ACOPIO)	M3	4,99	\$ 290.241	\$ 1.361.230,00	
1.6.2	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN (incluye cargue y descargue)	M3	1,19	\$ 242.060	\$ 288.051,00	
1.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC Ø=4"	ML	6,50	\$ 112.276	\$ 729.794,00	
1.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC Ø=3"	ML	2,48	\$ 91.695	\$ 227.404,00	
1.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC Ø=2"	ML	21,18	\$ 63.665	\$ 1.348.425,00	
1.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVC Ø= 2"	UN	3,00	\$ 146.918	\$ 440.754,00	
1.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PVC-S 3"	UN	1,00	\$ 126.180	\$ 126.180,00	
1.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA ANTILORES CON SOSCO 3"x2"	UN	1,00	\$ 74.531	\$ 74.531,00	
1.6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80 X 80 CM MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO (INCLUYE PAÑETE, PLACA, TAPA Y CAÑUELA).	UN	2,00	\$ 2.462.588	\$ 4.925.176,00	
1.6.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SEPTICO TANQUE 1000 + ANAEROBICO 1000 Y TRAMPA DE GRASAS DE 250 LITROS	UN	1,00	\$ 6.944.885	\$ 6.944.885,00	
1.6.11	CONSTRUCCION DE CAMPO DE INFILTRACION DE SISTEMA SEPTICO. (Ø 40XØ 50)	ML	24,00	\$ 422.182	\$ 10.132.368,00	
1.7	SISTEMA HIDRAULICO Y AGUAS LLUVIAS				\$ 1.707.114,00	
1.7.1	TUBERÍA DE PRESION RDE 21 Ø=1" PVC	ML	3,70	\$ 38.868	\$ 143.812,00	
1.7.2	TUBERÍA DE PRESION RDE 21 Ø=1/2" PVC	ML	3,50	\$ 29.507	\$ 103.275,00	
1.7.3	TUBERÍA DE PRESION RDE 21 Ø=3/4" PVC	ML	7,82	\$ 31.620	\$ 247.268,00	
1.7.4	PUNTO DE AGUA FRIA Ø= 1/2"	UN	3,00	\$ 149.858	\$ 449.574,00	
1.7.5	VALVULA DE CORTE Ø=1" PVC	UN	1,00	\$ 79.512	\$ 79.512,00	
1.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE SOBREPONER CON ESCURRIDOR EN ACERO INOXIDABLE DE S=1.00XØ.50M	UN	1,00	\$ 378.669	\$ 378.669,00	
1.7.7	LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA 62X48 CM ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	\$ 305.004	\$ 305.004,00	
1.8	SISTEMA ELECTRICO				\$ 27.044.226,00	
1.8.1	TABLERO PARCIAL MONOFASICO 6 CIRCUITOS, CON PUERTA, INCLUYE INTERRUPTOR ENCHUFABLE	UN	1,00	\$ 508.794	\$ 508.794,00	
1.8.2	PARCIAL PARA ILUMINACION EN CABLE DE CU-LSHF 1XN*12(F)+1XN*12(N)+1XN*12(T). INCLUYE TUBO EMT DE 3/4" Y ACCESORIOS	ML	40,00	\$ 84.102	\$ 3.364.080,00	

13764

GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE VAUPÉS NIT. 845000021-0		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE VAUPÉS SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL PRESUPUESTO OFICIAL OBRA CIVIL			
"CONSTRUCCIÓN COCINA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA COMUNIDAD INDIGENA DE SAN JAVIER EN EL DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS"					
MUNICIPIO DE MITÚ - VAUPÉS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.8.3	SALIDA PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT, PROPORCIONAL CAJAS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UN	14,00	\$ 130.166	\$ 1.822.324,00
1.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED REDONDA 24W	UN	14,00	\$ 142.331	\$ 1.992.634,00
1.8.5	PARCIAL PARA TOMAS EN CABLE DE CU-HFFR 3XN*10(F-N-T), INCLUYE TUBO PVC DE 3/4" Y ACCESORIOS.	ML	51,91	\$ 66.913	\$ 3.473.454,00
1.8.6	SALIDA PARA TOMA MONOFASICA CON PROTECCION GFCI CON POLO A TIERRA	UN	4,00	\$ 278.889	\$ 1.115.476,00
1.8.7	SUMINISTRO E INSTALACION TOMA MONOFASICA CON PROTECCION GFCI CON POLO A TIERRA	UN	4,00	\$ 93.733	\$ 374.932,00
1.8.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UN	1,00	\$ 237.834	\$ 237.834,00
1.8.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UN	1,00	\$ 233.819	\$ 233.819,00
1.8.10	PUESTA A TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO	UN	1,00	\$ 1.448.205	\$ 1.448.205,00
1.8.11	KIT SOLAR BASICO AISLADO 1000W 24V 3400Whdia CON BATERIA DE GEL	UN	1,00	\$ 7.938.385	\$ 7.938.385,00
1.8.12	ACCESORIOS DE INSTALACION KIT SOLAR BASICO AISLADO 1000W 24V 3400Whdia CON BATERIA DE GEL	UN	1,00	\$ 4.534.289	\$ 4.534.289,00
1.9	PINTURA		0,00		
1.9.1	PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)	M2	156,83	\$ 53.004	\$ 8.312.617,00
1.9.2	ESTUCO PLASTICO	M2	156,83	\$ 64.943	\$ 10.185.011,00
1.10	PISOS Y ENCHAPES				
1.10.1	CERAMICA PARA PISO ANTIDESLIZANTE	M2	52,86	\$ 250.993	\$ 13.267.490,00
1.10.2	CERAMICA PARA PAREDES	M2	24,94	\$ 331.572	\$ 8.269.406,00
1.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA DE 8.0 CM	ML	19,32	\$ 91.342	\$ 1.764.727,00
1.11	CARPINTERIA				
1.11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO (INCLUYE CHAPA, MARCO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO).	M2	4,40	\$ 1.430.359	\$ 6.293.580,00
1.11.2	CORTINA METALICA DE SEGURIDAD	M2	39,87	\$ 804.547	\$ 32.077.289,00
1.12	ESTUFA				
1.12.1	ESTUFA AHORRADORA DE LEÑA EN LADRILLO REFRACTARIO, CONSTRUIDA SEGÚN DISEÑOS (INCLUYE CHIMENEA, PARRILLAS Y ACCESORIOS EN HIERRO FUNDIDO)	UN	1,00	\$ 14.704.905	\$ 14.704.905,00
	MENSULA				
1.13	PRELIMINARES				

165
149

GOBERNACIÓN DEL
DEPARTAMENTO DE VAUPÉS
NIT. 845000021-0

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VAUPÉS
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL
PRESUPUESTO OFICIAL OBRA CIVIL



"CONSTRUCCIÓN COCINA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA COMUNIDAD INDIGENA DE SAN JAVIER EN EL DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS"

MUNICIPIO DE MITÚ - VAUPÉS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.13.1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE RETIRO MANUAL A SITIO DE ACOPIO)	M3	0,51	\$ 290.241	\$ 148.022,91
1.14	CIMENTACION				
1.14.1	CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO E=0.05 M	M2	0,64	\$ 231.618	\$ 148.235,52
1.14.2	CONCRETO F'C=3.000 PSI PARA ZAPATAS	M3	0,19	\$ 3.970.206	\$ 754.339,14
1.14.3	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	13,07	\$ 21.693	\$ 283.527,51
1.15	ESTRUCTURA EN CONCRETO				
1.15.1	COLUMNA DE 0.25 X 0.25 CONCRETO F'C=3.000 PSI	ML	3,50	\$ 331.871	\$ 1.161.548,50
1.15.2	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	35,08	\$ 21.693	\$ 760.990,44
1.16	PLACA				
1.16.1	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'C = 3000 PSI E = 0.09 M	M2	2,25	\$ 600.546	\$ 1.351.228,50
1.17	TANQUES ELEVADOS				
1.17.1	TANQUE PLASTICO BAJITO DE 1000 LTS	UN	1,00	\$ 1.149.811	\$ 1.149.811,00
1.18	ASEO				
1.18.1	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	81,94	\$ 20.816	\$ 1.705.663,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				\$ 485.148.514,52

SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRAS		\$ 485.148.514,52
COSTOS TRAMITES AMBIENTALES	1%	\$ 4.851.485,00
COSTO TOTAL OBRA CIVIL		\$ 490.000.000,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO A.I.U.- A= 25%, I=3%, U=5%		\$ 490.000.000,00

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 protección y protocolos de bioseguridad están incluidos dentro del A.I.U.

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE
ADMINISTRACION	25,0%
IMPREVISTOS	3,0%
UTILIDAD	5,0%

Se firma a los Siete (07) días del mes de mayo del 2025

ING. JOHAN SEBASTIAN NOVOA MARTINEZ
Secretario de Infraestructura Departamental

"CONSTRUCCIÓN COCINA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA COMUNIDAD INDIGENA DE SAN JAVIER EN EL DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS".

Total costo directo

\$ 362,691,195.34

ANÁLISIS DEL A.U.

34.00%

\$ 123,897,384.86

Item	Descripción	Salario y/o Tarifa mensual (B)	Prestaciones sociales (85%)	Subtotal línea	Cantidad	Deducción	Valor total mes	No. Meses	% Respecto al Costo Directo	TOTAL
COSTOS DE PERSONAL										
1.00	Presupuesto de obra, Ingeniero Civil y/o Arquitecto, experiencia 3 años	\$ 4,828,400.00	\$ 4,104,960.00	\$ 8,934,360.00	1.00	25%	\$ 2,233,597.50	4		\$ 8,934,360.00
2.00	Ingeniero Ambiental	\$ 4,467,300.00	\$ 3,797,120.00	\$ 8,264,320.00	1.00	25%	\$ 2,096,060.00	2		\$ 4,132,160.00
SUBTOTAL PERSONAL										
TOTAL COSTOS PERSONAL (A)										
COSTOS INDIRECTOS										
1.00	Valor alternativo del proyecto (dimensiones según la cantidad)	\$ 1,200,000.00			1.00				3.81%	\$ 1,200,000.00
2.00	Papelaria y gastos varios de impresión	\$ 65,667.50			1.00			4		\$ 65,667.50
3.00	Alquiler oficina en casco Urbano (Mtu)	\$ 600,000.00			1.00			4		\$ 600,000.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (B)										
COSTOS DE LEGALIZACIÓN (D)										
1.00	Gratificación Unica de Cumplimiento								1.67%	\$ 3,462,870.00
2.00	Buen tiempo antiguo								0.10%	\$ 440,000.00
3.00	Pago salarios y prestaciones								0.50%	\$ 2,440,000.00
4.00	Empleador de la Obra								0.25%	\$ 1,225,000.00
5.00	Responsabilidad Civil								0.13%	\$ 725,000.00
TOTAL COSTOS POLIZAS (C)										
GASTOS DE LEGALIZACIÓN (D)										
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS (A+B+C+D)										
TOTAL COSTOS IMPREVISTOS										
TOTAL COSTOS UTILIDAD										
TOTAL FACTOR A.U.										
34.00%										
\$ 123,897,384.86										

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

ING. JUAN SEBASTIÁN HOYOS MARTÍNEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL



REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DEL VAUPES
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL



"CONSTRUCCIÓN COCINA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA COMUNIDAD INDIGENA DE SAN JAVIER EN EL DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS"

ITEM	ACTIVIDAD	PROGRAMACIÓN FÍSICA Y FINANCIERA												TIEMPO EN MESES											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1	TRAMITES AMBIENTALES																								
1.2	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL																								
1.3	CONSTRUCCIÓN COCINA SAN JAVIER																								
1.4	PRELIMINARES																								
1.5	ORIENTACION																								
1.6	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																								
1.7	MAQUINARIA																								
1.8	CUBIERTA																								
1.9	SISTEMA SANITARIO																								
1.10	SISTEMA HIDRAULICO Y AGUAS LLUVIAS																								
1.11	SISTEMA ELECTRICO																								
1.12	PINTURA																								
1.13	PISOS Y ENCHAPES																								
1.14	CARPINTERIA																								
1.15	ESTUFA																								
1.16	PRELIMINARES																								
1.17	ORIENTACION																								
1.18	ESTRUCTURA EN CONCRETO																								
1.19	PLACA																								
1.20	TANQUES ELEVADOS																								
1.21	ASEO																								
TOTAL EJECUCIÓN DEL PROYECTO																									

Observaciones:

Se afirma que la ejecución física y financiera del proyecto corresponde a un plazo de cuatro (04) meses

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

ING. JOHAN SEBASTIAN NOVOA MARTINEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL