REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
MUNICIPIO DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

República de Colombia
Alcaldía de Mitú
OBRAS PÚBLICAS

Construcción de un aula de clases y una cocina escolar para el mejoramiento de la infraestructura de la Institución Educativa Indígena José Eustasio Rivera (I.E.I.J.E.R.), sede Mituseño, en el municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

PRESUPUESTO DETALLADO OFICIAL

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	AULA				$ 402.681.224
	1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1	1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)	M2	108,73	$ 7.762,00	$ 843.962,26
2	1.1.2	DESCAPOTE MANUAL (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES)	M2	108,73	$ 11.273,00	$ 1.225.713,29
3	1.1.3	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO)	M3	44,23	$ 139.590,00	$ 6.174.065,70
4	1.1.4	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN	M3	31,28	$ 188.150,00	$ 5.885.332,00
5	1.1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE (2M)	ML	53,20	$ 29.613,00	$ 1.575.411,60
	1.2	CIMENTACION				
6	1.2.1	CONCRETO FC= 2000 PSI PARA SOLADO E=0,05M	M2	17,45	$ 140.425,00	$ 2.450.416,25
7	1.2.2	CONCRETO FC=3.000 PSI PARA ZAPATAS	M3	2,40	$ 3.333.028,00	$ 7.999.267,20
8	1.2.3	VIGAS DE CIMENTACIÓN 0.30X0.30 EN CONCRETO FC= 3000 PSI	ML	40,20	$ 318.035,00	$ 12.785.007,00
9	1.2.4	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	608,47	$ 18.438,00	$ 11.218.969,86
	1.3	ESTRUCTURA CONCRETO				
10	1.3.1	COLUMNA DE 0.30X0.30 M EN CONCRETO FC =3000 PSI	ML	35,90	$ 344.813,00	$ 12.378.786,70
11	1.3.2	VIGAS AEREAS 0.30X0.30 M EN CONCRETO FC =3000 PSI	ML	41,60	$ 385.311,00	$ 16.028.937,60
12	1.3.3	VIGAS AEREAS 0.15X0.30 M EN CONCRETO FC =3000 PSI	ML	8,70	$ 192.655,00	$ 1.676.098,50
13	1.3.4	VIGAS AEREAS 0.15X0.20 M EN CONCRETO FC =3000 PSI	ML	30,15	$ 128.437,00	$ 3.872.375,55
14	1.3.5	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	1340,73	$ 18.438,00	$ 24.720.379,74
15	1.3.6	PLACA DE CONTRAPISO FC=3.000 PSI (E=0.10 M) INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	78,33	$ 408.936,00	$ 32.031.956,88
16	1.3.7	ALISTADO PARA PISOS CON MORTERO E=0,03M	M2	78,33	$ 121.290,00	$ 9.500.645,70
17	1.3.8	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO FC=3.000 PSI E=0.10 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	10,01	$ 510.110,00	$ 5.106.201,10
18	1.3.9	ANDEN EN CONCRETO FC=3.000 PSI E=0.10 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	22,36	$ 374.625,00	$ 8.376.615,00
19	1.3.10	CONSTRUCCIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI, B=0.12, H=0.30 MTS INCLUYE ACERO	ML	41,16	$ 226.683,00	$ 9.330.272,28
	1.4	MAMPOSTERIA MORTEROS Y PINTURA				
20	1.4.1	MURO BLOQUE EN CONCRETO 40X20X10 SENCILLO (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y DOVELA)	M2	94,34	$ 226.738,00	$ 21.390.462,92
21	1.4.2	PAÑETE LISO MUROS 1:3 E= 3.0 CM (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	235,23	$ 114.032,00	$ 26.823.747,36
22	1.4.3	ALISTADO PARA PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=0,03M	M2	14,41	$ 140.699,00	$ 2.027.472,59
23	1.4.4	PINTURA VINILO TIPO 1 SOBRE MURO INTERIOR (MIN 3 MANOS)	M2	169,55	$ 39.776,00	$ 6.744.020,80
24	1.4.5	PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)	M2	196,63	$ 43.019,00	$ 8.458.825,97
25	1.4.6	ESTUCO PLASTICO PARA INTERIORES	M2	131,69	$ 45.552,00	$ 5.998.742,88
	1.5	ENCHAPES				
26	1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISO, COLOR Y TONALIDAD DE FÁCIL MANTENIMIENTO – FORMATO LIBRE	M2	67,20	$ 214.560,00	$ 14.418.432,00
27	1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA DE 8.0 CM	ML	34,88	$ 55.721,00	$ 1.943.548,48
	1.6	CUBIERTA Y SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS				
28	1.6.1	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 G.C (INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA)	KG	727,92	$ 40.008,00	$ 29.122.623,36
29	1.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA TIPO ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL. 26	M2	125,05	$ 189.888,00	$ 23.745.494,40
30	1.6.3	BAJANTES AGUAS LLUVIAS 3"	ML	16,08	$ 65.926,00	$ 1.060.090,08
31	1.6.4	TUBERIA SANITARIA PVC θ=2"	ML	12,44	$ 45.782,00	$ 569.528,08
32	1.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE TANQUE VERTICAL TIPO BOTELLA 2.000 L C.T C.ACC	UN	1,00	$ 4.997.711,00	$ 4.997.711,00
33	1.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR BRONCE 2" CON BOLA PLASTICA	UN	1,00	$ 753.592,00	$ 753.592,00
34	1.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS CLARAS DE 1 HP, 220 V, IMPULSOR TIPO VORTEX EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE, INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO FLOTADOR, SISTEMA DE SELLADO MECÁNICO DE ALTA RESISTENCIA, COMPLETA Y EN FUNCIONAMIENTO	UN	1,00	$ 5.631.386,00	$ 5.631.386,00
35	1.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE θ=2"	UN	1,00	$ 108.088,00	$ 108.088,00
36	1.6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE θ=1"	UN	1,00	$ 67.934,00	$ 67.934,00
37	1.6.10	PLACA DE CONTRAPISO FC=3.000 PSI (E=0.10 M) INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	3,24	$ 408.936,00	$ 1.324.952,64
38	1.6.11	PLACA MACIZA PARA TAPA DE CONTRAPISO FC=3.000 PSI (E=0.10 M) INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	2,89	$ 406.179,00	$ 1.173.857,31
39	1.6.12	MURO BLOQUE EN CONCRETO 40X20X10 SENCILLO (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y DOVELA)	M2	12,96	$ 226.738,00	$ 2.938.524,48

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
MUNICIPIO DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT. 892099233-1
OBRAS PÚBLICAS

Construcción de un aula de clases y una cocina escolar para el mejoramiento de la infraestructura de la Institución Educativa Indígena José Eustasio Rivera (I.E.I.J.E.R.), sede Mituseño, en el municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

PRESUPUESTO DETALLADO OFICIAL

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
41	1.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PRINCIPAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16, DESARROLLO 0,74M (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	ML	12,20	$ 324.848,00	$ 3.963.145,60
42	1.6.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA EN HIERRRO FUNDIDO DE 65CM DE DIAMETRO	UN	1,00	$ 953.553,00	$ 953.553,00
	1.7	**CARPINTERIA METALICA**				
43	1.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANAS EN PERFIL ALUMINIO	M2	42,40	$ 1.110.132,00	$ 47.069.596,80
	1.8	**SISTEMA ELECTRICO**				
44	1.8.1	ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE (2F #8 AWG F1-F2 / 1N #8 AWG_NEUTRO / 1T #10 AWG_TIERRA / TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO 1 1/4")	ML	26,94	$ 131.803,00	$ 3.550.772,82
45	1.8.2	ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE (2F #10 AWG F1-F2 / 1N #10 AWG_NEUTRO / 1T #12 AWG_TIERRA / TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO 1")	ML	11,35	$ 110.882,00	$ 1.258.510,70
46	1.8.3	TABLERO GENERAL 8 CIRCUITOS, CON PUERTA. INCLUYE 1 BREAKER PRINCIPAL 2P=40A, 1 BREAKER 40 A Y 1 BREAKER DE 30A	UN	1,00	$ 1.258.022,00	$ 1.258.022,00
47	1.8.4	TABLERO PARCIAL MONOFÁSICO 6 CIRCUITOS, CON PUERTA. INCLUYE 2 BREAKER DE 20A Y 2 BREAKER DE 10A	UN	1,00	$ 1.065.570,00	$ 1.065.570,00
48	1.8.5	PARCIAL PARA ILUMINACION EN CABLE DE CU-LSHF 1XN°12(F)+1XN°12(N)+1XN°12(T), INCLUYE TUBO EMT DE 1/2" Y ACCESORIOS	ML	25,56	$ 73.452,00	$ 1.877.433,12
49	1.8.6	SALIDA PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT, PROPORCIONAL CAJAS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UN	8,00	$ 209.846,00	$ 1.678.768,00
50	1.8.7	LUMINARIA TIPO LED 1X18W y 1X100W, T8, 6500K, HERMETICA	UN	6,00	$ 236.251,00	$ 1.417.506,00
51	1.8.8	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED 18W REDONDO 3000K	UN	2,00	$ 125.185,00	$ 250.370,00
52	1.8.9	PARCIAL PARA TOMAS EN CABLE DE CU-LSHF 1XN°12(F)+1XN°12(N)+1XN°12(T), INCLUYE TUBO PVC DE 1/2" Y ACCESORIOS.	ML	24,18	$ 65.982,00	$ 1.595.444,76
53	1.8.10	SALIDA PARA TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA	UN	6,00	$ 206.034,00	$ 1.236.204,00
54	1.8.11	SUMINISTRO E INSTALACION TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA.	UN	6,00	$ 41.177,00	$ 247.062,00
55	1.8.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UN	1,00	$ 221.344,00	$ 221.344,00
56	1.8.13	PUESTA A TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO (INCLUYE VARILLA DE COBRE D 5/8" X 2,4 MT Y CAJA DE INSPECCION PLASTICA)	UN	1,00	$ 1.526.135,00	$ 1.526.135,00
	2	**COCINA**				**$ 209.790.432**
	2.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		0,00		
57	2.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)	M2	52,29	$ 7.762,00	$ 405.874,98
58	2.1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE (2M)	ML	37,20	$ 29.613,00	$ 1.101.603,60
59	2.1.3	DESCAPOTE MANUAL (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES)	M2	52,29	$ 11.273,00	$ 589.465,17
60	2.1.4	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO)	M3	17,91	$ 139.590,00	$ 2.500.056,90
61	2.1.5	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN	M3	13,85	$ 188.150,00	$ 2.605.877,50
	2.2	**CIMENTACION**				
62	2.2.1	CONCRETO FC= 2000 PSI PARA SOLADO E=0,05M	M2	8,08	$ 140.425,00	$ 1.134.634,00
63	2.2.2	CONCRETO FC=3.000 PSI PARA ZAPATAS	M3	0,77	$ 3.333.028,00	$ 2.566.431,56
64	2.2.3	VIGAS DE CIMENTACIÓN 0.25X0.25 EN CONCRETO FC= 3000 PSI	ML	18,80	$ 220.863,00	$ 4.152.224,40
65	2.2.4	VIGAS DE CIMENTACIÓN 0.15X0.25 EN CONCRETO FC= 3000 PSI	ML	5,45	$ 132.516,00	$ 722.212,20
66	2.2.5	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	261,32	$ 18.438,00	$ 4.818.218,16
	2.3	**ESTRUCTURA CONCRETO**				
67	2.3.1	COLUMNA DE 0.30X0.30 M EN CONCRETO FC =3000 PSI	ML	6,40	$ 344.813,00	$ 2.206.803,20
68	2.3.2	PLACA DE CONTRAPISO FC=3.000 PSI (E=0.10 M) INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	27,09	$ 408.936,00	$ 11.078.076,24
69	2.3.3	ALISTADO PARA PISOS CON MORTERO E=0,03M	M2	27,09	$ 121.290,00	$ 3.285.746,10
70	2.3.4	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	77,05	$ 18.438,00	$ 1.420.647,90
71	2.3.5	MESON EN CONCRETO FC=3.000 PSI SEGÚN DISEÑO (E=0.10 M) INC. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	9,88	$ 517.075,00	$ 5.108.701,00
72	2.3.6	ALFAJIA DE 0,10X0,30 CONCRETO 3000 PSI	ML	5,95	$ 116.037,00	$ 690.420,15
73	2.3.7	ANDEN EN CONCRETO FC=3.000 PSI E=0.10 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	16,85	$ 374.625,00	$ 6.312.431,25
	2.4	**MAMPOSTERIA MORTEROS Y PINTURA**				
74	2.4.1	MURO BLOQUE EN CONCRETO 40X20X10 SENCILLO (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y DOVELA)	M2	63,62	$ 226.738,00	$ 14.425.071,56
75	2.4.2	PAÑETE LISO MUROS 1:3 E= 3.0 CM (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	127,24	$ 114.032,00	$ 14.509.431,68
76	2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTERAS EN SUPERBOARD ESP=8MM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION)	M2	7,84	$ 695.245,00	$ 5.450.720,80
	2.5	**ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA**				

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
MUNICIPIO DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

República de Colombia
Alcaldía de Mitú
OBRAS PÚBLICAS

Construcción de un aula de clases y una cocina escolar para el mejoramiento de la infraestructura de la Institución Educativa Indígena José Eustasio Rivera (I.E.I.J.E.R.), sede Mituseño, en el municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

PRESUPUESTO DETALLADO OFICIAL

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
77	2.5.1	PLATINA DE 25x25 4MM (INCLUYE PERNOS de 1/2"-ARANDELAS.TUERCAS) Y SOPORTES TRIANGULARES EGUN DISEÑO	UN	5,00	$ 411.679,00	$ 2.058.395,00
78	2.5.2	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 G.C (INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA)	KG	550,12	$ 40.008,00	$ 22.009.200,96
79	2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA TIPO ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL. 26	M2	53,49	$ 189.888,00	$ 10.157.109,12
	2.6	**SISTEMA SANITARIO**				
80	2.6.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO)	M3	3,47	$ 139.590,00	$ 484.377,30
81	2.6.2	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN	M3	2,66	$ 188.150,00	$ 500.479,00
82	2.6.3	CAMA DE ARENA	M3	2,74	$ 441.170,00	$ 1.208.805,80
83	2.6.4	TUBERIA SANITARIA PVC θ=4"	ML	44,57	$ 83.932,00	$ 3.740.849,24
84	2.6.5	TUBERIA SANITARIA PVC θ=3"	ML	2,71	$ 63.354,00	$ 171.689,34
85	2.6.6	TUBERIA SANITARIA PVC θ=2"	ML	4,00	$ 45.782,00	$ 183.128,00
86	2.6.7	SALIDA SANITARIA PVC θ= 2"	UN	2,00	$ 79.348,00	$ 158.696,00
87	2.6.8	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 3"	UN	1,00	$ 180.242,00	$ 180.242,00
88	2.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLASTICA ANTIOLORES CON SOSCO 3"X2"	UN	1,00	$ 31.899,00	$ 31.899,00
89	2.6.10	EJECUCION DE TRAMPA DE GRASAS 80 X 80 X 80 INCLUYE(BLOQUE DE COCNRETO , CONCRETO 3000 PSI, MARCO TRAMPA DE GRASAS , MORTERO ACERO DE REFUERZO)	UN	1,00	$ 1.923.477,00	$ 1.923.477,00
	2.7	**SISTEMA HIDRAULICO Y AGUAS LLUVIAS**				
90	2.7.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO)	M3	0,19	$ 139.590,00	$ 26.522,10
91	2.7.2	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN	M3	0,16	$ 188.150,00	$ 30.104,00
92	2.7.3	TUBERÍA DE PRESION RDE 21 θ=1" PVC	ML	67,89	$ 32.488,00	$ 2.205.610,32
93	2.7.4	TUBERÍA DE PRESION RDE 21 θ=3/4" PVC	ML	6,04	$ 21.955,00	$ 132.608,20
94	2.7.5	TUBERÍA DE PRESION RDE 21 θ=1/2" PVC	ML	7,75	$ 19.983,00	$ 154.868,25
95	2.7.6	PUNTO DE AGUA FRIA θ= 1/2"	UN	2,00	$ 100.512,00	$ 201.024,00
96	2.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE θ=1"	UN	1,00	$ 67.934,00	$ 67.934,00
97	2.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE θ=1/2"	UN	1,00	$ 51.169,00	$ 51.169,00
98	2.7.9	TAPA DE REGISTRO PLASTICO 8"X8" (20CMX20CM)	UN	2,00	$ 55.098,00	$ 110.196,00
99	2.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS SOBREPONER 100X50 CM EN ACERO INOXIDABLE (IZQUIERDO)	UN	1,00	$ 504.099,00	$ 504.099,00
100	2.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS HONDO EN ACERO INOXIDABLE DE 45 X 58 (22cm alto)	UN	1,00	$ 1.349.203,00	$ 1.349.203,00
101	2.7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MEZCLADORA PARA LAVAPLATOS, DE DOS MANDOS, INSTALACIÓN A 8" (203 mm) ENTRE CENTROS, ACABADO CROMADO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 395.371,00	$ 395.371,00
102	2.7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MONOMANDO PARA LAVAPLATOS DE COCINA, CUELLO FLEXIBLE ORIENTABLE, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE CONEXIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	1,00	$ 640.099,00	$ 640.099,00
103	2.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE TANQUE ELEVADO DE 500 LITROS	UN	2,00	$ 1.360.082,00	$ 2.720.164,00
104	2.7.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR 1" CON BOLA PLASTICA	UN	2,00	$ 186.758,00	$ 373.516,00
	2.8	**SISTEMA ELECTRICO**				
105	2.8.1	ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE (2F #10 AWG F1-F2 / 1N #10 AWG_NEUTRO / 1T #12 AWG_TIERRA / TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO 1")	ML	19,60	$ 110.882,00	$ 2.173.287,20
106	2.8.2	TABLERO PARCIAL MONOFÁSICO 6 CIRCUITOS, CON PUERTA. INCLUYE 2 BREAKER DE 20A Y 2 BREAKER DE 10A	UN	1,00	$ 1.065.570,00	$ 1.065.570,00
107	2.8.3	PARCIAL PARA ILUMINACION EN CABLE DE CU-LSHF 1XN°12(F)+1XN°12(N)+1XN°12(T), INCLUYE TUBO EMT DE 1/2" Y ACCESORIOS	ML	7,45	$ 73.452,00	$ 547.217,40
108	2.8.4	SALIDA PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT, PROPORCIONAL CAJAS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UN	4,00	$ 209.846,00	$ 839.384,00
109	2.8.5	LUMINARIA TIPO LED 1X18W y 1X100W, T8, 6500K, HERMETICA	UN	4,00	$ 236.251,00	$ 945.004,00
110	2.8.6	PARCIAL PARA TOMAS EN CABLE DE CU-LSHF 1XN°12(F)+1XN°12(N)+1XN°12(T), INCLUYE TUBO PVC DE 1/2" Y ACCESORIOS.	ML	18,65	$ 65.982,00	$ 1.230.564,30
111	2.8.7	SALIDA PARA TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA	UN	3,00	$ 206.034,00	$ 618.102,00
112	2.8.8	SUMINISTRO E INSTALACION TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA.	UN	3,00	$ 41.177,00	$ 123.531,00
113	2.8.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UN	3,00	$ 221.344,00	$ 664.032,00
114	2.8.10	PUESTA A TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO (INCLUYE VARILLA DE COBRE D 5/8" X 2,4 MT Y CAJA DE INSPECCION PLASTICA)	UN	1,00	$ 1.526.135,00	$ 1.526.135,00
	2.9	**PINTURA**				
115	2.9.1	PINTURA VINILO TIPO 1 SOBRE MURO INTERIOR (MIN 2 MANOS)	M2	80,87	$ 39.776,00	$ 3.216.685,12

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
MUNICIPIO DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

República de Colombia
Alcaldía de Mitú
NIT: 892099233-1
OBRAS PÚBLICAS

Construcción de un aula de clases y una cocina escolar para el mejoramiento de la infraestructura de la Institución Educativa Indígena José Eustasio Rivera (I.E.I.J.E.R.), sede Mituseño, en el municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

PRESUPUESTO DETALLADO OFICIAL

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
116	2.9.2	PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)	M2	63,62	$ 43.019,00	$ 2.736.868,78
	2.10	**PISOS Y ENCHAPES**				
117	2.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISO, COLOR Y TONALIDAD DE FÁCIL MANTENIMIENTO – FORMATO LIBRE	M2	22,48	$ 214.560,00	$ 4.823.308,80
118	2.10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN CERAMICA PARA MURO COLOR BLANCO FORMATO LIBRE	M2	11,03	$ 206.418,00	$ 2.276.790,54
119	2.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA DE 8.0 CM	ML	24,91	$ 55.721,00	$ 1.388.010,11
	2.11	**CARPINTERIA EN ALUMINIO**				
120	2.11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTINA METALICA ENROLLABLE (INCLUYE PINTURA, CHAPA, MARCO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)	M2	12,00	$ 1.267.423,00	$ 15.209.076,00
121	2.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANAS EN PERFIL ALUMINIO	M2	13,19	$ 1.110.132,00	$ 14.642.641,08
122	2.11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PRINCIPAL EN PERFIL ALUMINIO Y VIDRIO DE 4MM	M2	5,86	$ 1.223.666,00	$ 7.170.682,76
	2.12	**ESTUFA**				
123	2.12.1	ESTUFA AHORRADORA DE LEÑA EN LADRILLO REFRACTARIO, CONSTRUIDA SEGÚN DISEÑOS (INCLUYE CHIMENEA, PARRILLAS Y ACCESORIOS EN HIERRO FUNDIDO)	UN	1,00	$ 11.738.058,00	$ 11.738.058,00
SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRAS CON AIU						**$ 612.471.656,00**
COSTOS TRAMITES AMBIENTALES						**$ 6.300.000,00**
VALOR DIRECTO DE OBRA+AIU+AMBIENTALES						**$ 618.771.656,00**
COSTO DE INTERVENTORIA					**7%**	**$ 43.314.016,00**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO						**$ 662.085.672,00**

NOTAS

NOTA 1: Se aclara que el costo directo del proyecto antes del AIU es de $ 463.993.679,00

NOTA 2: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 3: 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 4: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 5: Se aclara que el costo de los elementos de proteccion y protocolos de bioseguridad estan incluidos dentro del A.I.U

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	$ 111.358.483,00	24%
IMPREVISTOS	$ 13.919.810,00	3%
UTILIDAD	$ 23.199.684,00	5%

NOTA 6: Se aclara que el costo total del AIU es de $ 148.477.977,00 — 32%

Se firma a los ocho (08) días del mes de julio del 2026.

Elaboró

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Revisó y Aprobó

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Construcción de un aula de clases y una cocina escolar para el mejoramiento de la infraestructura de la Institución Educativa Indígena José Eustasio Rivera (I.E.I.J.E.R.), sede Mituseño, en el municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

DETERMINACIÓN DEL FACTOR A.I.U

	COSTO DIRECTO OBRA CIVIL								**100,00%**	**$ 463.993.679,00**
Item	**Descripción**	**Sueldo y/o Tarifa mensual ($)**	**Dedicación**	**Valor total mes**	**Valor total mes, + Prestaciones sociales (60%)**	**Cant/ No. Personas**	**No. Viajes al mes**	**(mes) y/o tiempo de ejecución del contrato de obra.**	**% Respecto al Costo Directo**	**TOTAL**
1	**COSTOS DE PERSONAL**								**2,17%**	**$ 10.080.000,00**
1.1	Residente de obra No.1 (Ingeniero Civil y/o arquteco)	$ 4.200.000,00	50%	$ 2.100.000,00	$ 3.360.000,00	1,00		3,0		$ 10.080.000,00
2	**COSTOS VARIOS**								**0,63%**	**$ 2.911.823,27**
2.1	Valla Informativa	$ 600.000,00		$ 600.000,00				1,0		$ 600.000,00
2.2	Seguridad y control de la calidad que componen: (Ensayos de Labratorio de concreto, agua y desidades)	$ 650.000,00		$ 650.000,00				1,0		$ 650.000,00
2.3	Elaboracion de Informes	$ 250.000,00		$ 250.000,00				3,0		$ 750.000,00
2.4	Papeleria	$ 303.941,09		$ 303.941,09				3,0		$ 911.823,27
3	**COSTOS POLIZAS**								**1,20%**	**$ 5.567.924,15**
3.1	Garanfia Unica de Cumplimiento								0,10%	$ 463.993,68
3.2	Buen manejo anticipo								0,50%	$ 2.319.968,40
3.3	Pago salarios y prestaciones								0,25%	$ 1.159.984,20
3.4	Estabilidad de la Obra								0,15%	$ 695.990,52
3.5	Responsabilidad Civil								0,20%	$ 927.987,36
4	**GASTOS DE LEGALIZACION**								**20,00%**	**$ 92.798.735,80**
4.1	Tasa Prodeportes y recreacion								2,50%	$ 11.599.841,98
4.2	Estampilla- Industria y Comercio								1,00%	$ 4.639.936,79
4.3	Estampilla-Procultura								2,00%	$ 9.279.873,58
4.4	Estampilla- Fondo de Seguridad								5,00%	$ 23.199.683,95
4.5	Estampilla- ProAnciano								4,00%	$ 18.559.747,16
4.6	Estampilla -Prosalud								1,50%	$ 6.959.905,19
4.7	Estampilla -Justicia Familiar								2,00%	$ 9.279.873,58
4.8	refte cont obra publica								2,00%	$ 9.279.873,58
	TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS								**24,00%**	**$ 111.358.483,00**
	TOTAL COSTOS IMPREVISTOS								**3,00%**	**$ 13.919.810,00**
	TOTAL COSTOS UTILIDAD								**5,00%**	**$ 23.199.684,00**
	TOTAL FACTOR AIU								**32,00%**	**$ 148.477.977,00**

Observaciones:

Sa aclara que el plazo de la ejecución de la Obra corresponde a 3 Meses

Se firma a los ocho (08) dias del mes de julio del 2026

Elaboró

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO
APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Revisó y Aprobó

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL

República de Colombia
Alcaldia de Mitú
NIT: 892099221-1
OBRAS PÚBLICAS

Construcción de un aula de clases y una cocina escolar para el mejoramiento de la infraestructura de la Institución Educativa Indígena José Eustasio Rivera (I.E.I.J.E.R.), sede Mituseño, en el municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

1, DISCRIMINACION TRAMITES AMBIENTALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,1	**PUBLICACION**				**$ 1.500.000,00**
1,1,1	PUBLICACION Y SEGUIMIENTO CDA	UND	1,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00
2,1	**MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL Y TRAMITES AMBIENTAL**				**$ 2.500.000,00**
2,1,1	ELABORACION DOCUMENTO MEDIDAS AMBIENTALES	UND	1,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
3,1	**PERMISOS Y COMPENSACION AMBIENTAL**				**$ 2.300.000,00**
3,1,1	COMPENSACIÓN AMBIENTAL	UND	1,00	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00
	TOTAL TRAMITES AMBIENTALES				**$ 6.300.000,00**

Se firma a los ocho (08) dias del mes de julio del 2026

Elaboró

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO
APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Revisó y Aprobó

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE VAUPÉS

MUNICIPIO DE MITU

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA Y AMBIETAL DEL PROYECTO: Construcción de un aula de clases y una cocina escolar para el mejoramiento de la infraestructura de la Institución Educativa Indígena José Eustasio Rivera (I.E.I.J.E.R.), sede Mituseño, en el municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

Valor de la obra	$ 612.471.656,00	3	meses

Item	Cargo / Oficio	Cant	Sueldo y/o Tarifa mensual	Dedicación Mensual (%)	Duracion Total (mes) y/o tiempo de ejecución del contrato de obra.	Valor Parcial
1	**COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL**					
1,1	**Personal Profesional:**					
1.1.1	Residente de Interventoria, Ingeniero Civil y/o Arquitecto (1 año de experiencia)	1	$ 4.200.000,00	100%	3,0	$ 12.600.000,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL					**$ 12.600.000,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR					$ 2,40
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)					**$ 30.240.000,00**
2	**OTROS COSTOS DIRECTOS**					
2,1	**Alquiler de Equipos y Otros:**					
2.1.1	Alquiler Oficina	1	$ 700.000,00		3,0	$ 2.100.000,00
2.1.2	Ensayos de laboratorio	1	$ 650.000,00		2,0	$ 1.300.000,00
2.1.3	Elaboración de informes	1	$ 250.000,00		3,0	$ 750.000,00
2.1.4	Papeleria	1	$ 402.777,57		3,0	$ 1.208.332,70
2.1.5	Comisión topográfica que incluye: • Personal: Topógrafo certificado. • Equipos con certificados de verificación y ajuste vigentes para estación total, nivel de precisión. • GPS y otros medios de comunicación • Procesamiento de Información: planos en medio físico y magnético e informe impreso. • Elementos de apoyo, estaca, pinturas.	1	$ 800.000,00		1,0	$ 800.000,00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (B)					**$ 6.158.333,00**
	VALOR TOTAL (A+B)					**$ 36.398.333,00**
	IVA (19%)					**$ 6.915.683,00**
	VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORÍA					**43.314.016,00**

Se firma a los ocho (08) dias del mes de julio del 2026

Revisó y Aprobó

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Elaboró

ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO

APOYO PROFESIONAL OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

210

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
MUNICIPIO DE MITU
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Construcción de un aula de clases y una cocina escolar para el mejoramiento de la infraestructura de la Institución Educativa Indígena José Eustasio Rivera (I.E.I.J.E.R.), sede Mituseño, en el municipio de Mitú, departamento del Vaupés.

DETERMINACIÓN DEL FACTOR MULTIPLICADOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	%	TOTAL
A	**SALARIO BÁSICO (NOMINA TOTAL MENSUAL)**	**100,00%**	
	TOTAL SALARIO BÁSICO (NOMINA TOTAL MENSUAL)		**100,00%**
B	**PRESTACIONES SOCIALES**		
	CESANTIA ANUAL	8,33%	
	INTERESES CESANTIAS	0,08%	
	SUBTOTAL PRESTACIONES SOCIALES		**8,41%**
C	**SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL**		
	EPS (ATEP,IVM,EGM)	8,50%	
	PENSION	12,00%	
	ARP	6,96%	
	SUBTOTAL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL		**27,46%**
D	**OTROS**		
	VACACIONES	5,00%	
	SENA - 2%, ICBF - 3% Y SUBSIDIO FAMILIAR - 4%	9,00%	
	SEGUROS DE LEY	0,80%	
	DOTACION	0,80%	
	SUBTOTAL OTROS		**15,60%**
	SUBTOTAL FACTOR A+B+C+D		**151,47%**
E	**COSTOS INDIRECTOS**		
E1	**Gastos Generales**		
	Utiles y papeleria, gastos legales y bancarios, Actualizacion tecnologica, Fotocopias, comunicaciones e Internet, gastos de impresión.	35,00%	
E2	**Impuestos, timbres, perfeccionamiento**	18,00%	
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS E1+E2		**53,00%**
F	**HONORARIOS (INCLUYE GASTOS CONTINGENTES)**	**33,00%**	
	SUBTOTAL HONORARIOS		**33,00%**
G	**POLIZAS Y GRANTIAS**	**3,00%**	
	SUBTOTAL POLIZAS Y GARANTIAS		**3,00%**
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR		**240,00%**
			2,40

Revisó y Aprobó

ING. OSCAR FABIAN MARTINEZ BONILLA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

Elaboró
ARQ. DAVID SANCHEZ DELGADO