

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ADMINISTRATIVA INSTITUCIONAL, MEDIANTE LA AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA GOBERNACIÓN DEL VAUPÉS, EN EL MUNICIPIO DE MITÚ					
MUNICIPIO DE MITÚ - VAUPÉS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				
1.1	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO, ANDENES Y/O SARDINELES EN CONCRETO, ESPESOR VARIABLE (0,10 - 0,30 M)	M2	326.02	\$ 79,306	\$ 25,855,342.00
1.2	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO, SECCIÓN VARIABLE	ML	8.00	\$ 32,879	\$ 263,032.00
	SUBTOTAL DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				\$ 26,118,374.00
2	PRELIMINARES				
2.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)	M2	326.02	\$ 7,758	\$ 2,529,263.00
2.2	EXCAVACION EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE RETIRO MANUAL A SITIO DE ACOPIO)	M3	108.77	\$ 216,598	\$ 23,559,364.00
2.3	CAMPAMENTO EN ZINC	M2	50.00	\$ 348,966	\$ 17,448,300.00
2.4	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE (2M)	ML	74.93	\$ 35,947	\$ 2,693,509.00
2.5	RED PROVISIONAL ELECTRICA DE 50 M	UN	1.00	\$ 1,552,560	\$ 1,552,560.00
2.6	RED PROVISIONAL DE AGUA > 180 M	UN	1.00	\$ 1,756,413	\$ 1,756,413.00
2.7	DESMONTE, DESCAPOTE Y LIMPIEZA E=0.35M (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE)	M2	299.86	\$ 30,095	\$ 9,024,287.00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				\$ 58,563,696.00
3	CIMENTACION				
3.1	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN (incluye cargue y descargue)	M3	125.97	\$ 180,212	\$ 22,701,306.00
3.2	CONCRETO CICLÓPEO 210 kg/cm² (3.000 PSI) 60:40	M3	4.78	\$ 1,779,103	\$ 8,504,112.00
3.3	CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO E=0.05 M	M2	98.93	\$ 162,766	\$ 16,102,440.00
3.4	CONCRETO F'C=3.500 PSI PARA ZAPATAS	M3	11.97	\$ 2,797,540	\$ 33,486,554.00
3.5	VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 0.30 X 0.50 M EN CONCRETO F'C=3.000 PSI.	ML	248.80	\$ 428,646	\$ 106,647,125.00
3.6	PEDESTAL DE 0.45 X 0.45 M EN CONCRETO F'C=3.000 PSI	ML	18.90	\$ 697,373	\$ 13,180,350.00
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO NEGRO CAL 4 MM	M2	299.86	\$ 8,073	\$ 2,420,770.00
3.8	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	6314.07	\$ 16,189	\$ 102,218,479.00
	SUBTOTAL CIMENTACION				\$ 305,261,136.00
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
4.1	COLUMNETA DE 0.10 X 0.10 CONCRETO F'C=3.000 PSI	ML	244.00	\$ 58,750	\$ 14,335,000.00
4.2	COLUMNA DE 0.35 X 0.35 CONCRETO F'C=3.500 PSI	ML	159.60	\$ 419,343	\$ 66,927,143.00
4.3	VIGAS ÁREAS DE 0.12 X 0.35 CONCRETO F'C=3.500 PSI	ML	321.79	\$ 162,634	\$ 52,333,995.00
4.4	VIGAS ÁREAS DE 0.30 X 0.30 CONCRETO F'C=3.500 PSI	ML	207.11	\$ 336,760	\$ 69,746,364.00
4.5	VIGAS ÁREAS DE 0.30 X 0.35 CONCRETO F'C=3.500 PSI	ML	209.12	\$ 396,949	\$ 83,009,975.00
4.6	VIGA CANAL DE 0.40 X 0.40 CONCRETO F'C=3.000 PSI	ML	24.21	\$ 880,346	\$ 21,313,177.00
4.7	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F'C=3.000 PSI E=0.10 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	299.86	\$ 363,806	\$ 109,090,867.00
4.8	PLACA ALIGERADA DE ENTREPISO EN CONCRETO F'C = 3.500 PSI E = 0.07M (INCLUYE MALLA ELETROSOLDADA 15X15X5MM)	M2	289.98	\$ 477,480	\$ 138,459,650.00
4.9	CONCRETO F'C=3.500 PSI PARA ESCALERAS	M3	2.12	\$ 3,779,570	\$ 8,012,688.00
4.10	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	15189.64	\$ 16,189	\$ 245,905,082.00
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 809,133,941.00
5	PISOS Y ENCHAPES				
5.1	CERAMICA PARA PISO ANTIDESLIZANTE	M2	11.94	\$ 187,308	\$ 2,236,458.00
5.2	CERAMICA PARA PAREDES	M2	144.31	\$ 247,442	\$ 35,708,355.00
5.3	BALDOSA DE GRANO TERRAZO PARA PISO COLOR BLANCO 30X30CM	M2	455.10	\$ 362,760	\$ 165,092,076.00
5.4	BALDOSA DE GRANO TERRAZO PARA PLATAFORMA ACCESO PRINCIPAL COLOR BLANCO 30X30CM	M2	21.50	\$ 362,760	\$ 7,799,340.00
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA DE 8.0 CM	ML	184.30	\$ 68,166	\$ 12,562,994.00
5.6	NIVELACIÓN DE PISO EN CONCRETO	M2	493.00	\$ 239,868	\$ 118,254,924.00
	SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES				\$ 341,654,147.00
6	MAMPOSTERIA,FACHADA Y CIELO RASO				
6.1	PAÑETE LISO MUROS CON MORTERO 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	452.98	\$ 86,599	\$ 39,227,615.00
6.2	PAÑETE LISO MUROS CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	337.69	\$ 99,230	\$ 33,508,979.00
6.3	MURO BLOQUE EN CONCRETO 40 X 20 X 10 SENCILLO	M2	750.03	\$ 154,555	\$ 115,920,887.00
6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN SUPERBOARD (INCLUYE PLACA 6MM, PERFILERIA PARA SOPORTE Y ACABADO FINAL EN ESTUCO Y PINTURA VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO)	M2	211.91	\$ 275,434	\$ 58,367,219.00
6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO PVC (INCLUYE ESTRUCTURA METALICA)	M2	528.91	\$ 124,309	\$ 65,748,273.00
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA,FACHADA Y CIELO RASO				\$ 312,772,973.00
7	PINTURA				
7.1	ESTUCO PLASTICO	M2	1010.33	\$ 48,465	\$ 48,965,643.00
7.2	PINTURA VINILO TIPO 1 SOBRE MURO INTERIOR (MIN 3 MANOS)	M2	889.63	\$ 29,280	\$ 26,048,366.00
7.3	PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)	M2	120.70	\$ 39,555	\$ 4,774,289.00
	SUBTOTAL PINTURA				\$ 79,788,298.00
8	CUBIERTA				

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ADMINISTRATIVA INSTITUCIONAL, MEDIANTE LA AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA GOBERNACIÓN DEL VAUPES, EN EL MUNICIPIO DE MITÚ					
MUNICIPIO DE MITÚ - VAUPÉS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA TIPO ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL. 24	M2	276.09	\$ 141,586	\$ 39,090,479.00
8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PRINCIPAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16, DESARROLLO 0.74M (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	ML	51.50	\$ 388,455	\$ 20,005,433.00
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDAS TIPO ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL. 24	M2	27.00	\$ 129,716	\$ 3,502,332.00
8.4	CORREAS TIPO PHR 120X60X3.43MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJES, PLATINAS, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE (2 MANOS)	KG	2094.40	\$ 34,330	\$ 71,900,752.00
SUBTOTAL CUBIERTA					\$ 134,498,996.00
9	CARPINTERIA METALICA				
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO (INCLUYE PINTURA, CHAPA, MARCO, ANGELO METALICO EN CELOCIAS DE VENTILACION Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO).	M2	59.62	\$ 932,546	\$ 55,598,393.00
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO CON CELOCIAS EN ALUMINIO Y/O VIDRIO LAMINADO DE E=4MM (INLUYE ANGELO METALICO INSTALADO EN CELOCIAS DE VENTILACION).	M2	39.17	\$ 884,261	\$ 34,636,503.00
9.3	BARANDA METALICA EMPOTRADA 1 1/2" HG - TUBO VERTICAL 2" HG (INCLUYE PLATINA DE ANCLAJE 15X15X1/4" HR Y PERNOS DE ANCLAJE 5/8" SEGÚN DISEÑO, ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	7.80	\$ 517,054	\$ 4,033,021.00
9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES PARA BAÑOS, ORINALES Y VESTIERES EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, CON BORDES TRASLAPADOS Y PARALES CON H=2.00M. INCLUYE PUERTAS CON CERROJO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE DISEÑO ANTI-VANDALICO	M2	16.50	\$ 1,262,420	\$ 20,829,930.00
9.5	SUMINISTRO E INSTALACION QUIEBRASOL TIPO HUNTER DOUGLAS 200 LISA EN ALUZINC, E=0.5MM COLOR SILVER FOX 09 + SOPORTE TUBULAR 30X60MM PARA CORTASOL (CARA EXTERNA)	M2	33.00	\$ 604,066	\$ 19,934,178.00
SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA					\$ 135,032,025.00
10	URBANISMO				
10.1	RAMPA ENTRADA PRINCIPAL EN CONCRETO ESTAMPADO DE FC=3.000 PSI, E=0.10 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	7.50	\$ 628,820	\$ 4,716,150.00
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOCETA TACTIL GUIA Y LOCETA TACTIL ALERTA	ML	12.80	\$ 288,942	\$ 3,698,458.00
10.3	BORDILLO EN CONCRETO DE 4000 PSI, B=0.15, H=0.40 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML	27.50	\$ 338,069	\$ 9,296,898.00
SUBTOTAL URBANISMO					\$ 17,711,506.00
11	APARATOS SANITARIOS				
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE TIPO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (INCLUYE DISPENSADOR DE PAPEL)	UN	9.00	\$ 1,162,816	\$ 10,465,344.00
11.2	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO LINEA INSTITUCIONAL (INCLUYE DISPENSADOR DE JABON)	UN	9.00	\$ 954,953	\$ 8,594,577.00
11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 5 MM, BISELADO	M2	18.00	\$ 321,062	\$ 5,779,116.00
SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS					\$ 24,839,037.00
12	INSTALACIONES SANITARIAS				
12.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC Ø=6"	ML	2.70	\$ 149,753	\$ 404,333.00
12.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC Ø=4"	ML	73.02	\$ 81,915	\$ 5,981,433.00
12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC Ø=3"	ML	70.44	\$ 67,047	\$ 4,722,791.00
12.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC Ø=2"	ML	48.88	\$ 46,641	\$ 2,279,812.00
12.5	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON PVC-S 2"	UN	6.00	\$ 75,991	\$ 455,946.00
12.6	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA ANTILORES CON SOSCO 3"X2"	UN	6.00	\$ 51,291	\$ 307,746.00
12.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVC Ø= 4"	UN	9.00	\$ 207,297	\$ 1,865,673.00
12.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVC Ø= 2"	UN	9.00	\$ 108,278	\$ 974,502.00
12.9	EXCAVACION EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE RETIRO MANUAL A SITIO DE ACOPIO)	M3	9.61	\$ 216,598	\$ 2,081,507.00
12.10	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN (incluye cargue y descargue)	M3	4.81	\$ 180,212	\$ 866,820.00
12.11	CAMA DE ARENA PARA TUBERÍA	M3	4.81	\$ 427,208	\$ 2,054,870.00
12.12	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80 X 80 CM MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO (INCLUYE PAÑETE, PLACA, TAPA Y CAÑUELA).	UN	5.00	\$ 1,697,172	\$ 8,485,860.00
12.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIA EN TUBERIA SANITARIA PVC DE 4"	ML	31.40	\$ 92,391	\$ 2,901,077.00
SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS					\$ 33,382,370.00
13	INSTALACIONES HIDRAULICAS				
13.1	TUBERÍA DE PRESION RDE 21 Ø=1" PVC	ML	4.20	\$ 28,662	\$ 120,380.00
13.2	TUBERÍA DE PRESION RDE 21 Ø=3/4" PVC	ML	45.30	\$ 23,325	\$ 1,056,623.00
13.3	TUBERÍA DE PRESION RDE 9 Ø=1/2" PVC	ML	21.50	\$ 23,457	\$ 504,326.00
13.4	REGISTRO BOLA 3/4"	UN	10.00	\$ 121,880	\$ 1,218,800.00
13.5	TAPA DE REGISTRO PLASTICO 20X20CM	UN	10.00	\$ 48,976	\$ 489,760.00
13.6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø= 1/2" - LAVAMANOS Y LAVAPLATOS	UN	9.00	\$ 128,962	\$ 1,160,658.00
13.7	PUNTO DE AGUA FRIA Ø= 1/2" - SANITARIOS	UN	9.00	\$ 113,411	\$ 1,020,699.00
13.8	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL PARA LAVAMANOS	UN	9.00	\$ 358,783	\$ 3,229,047.00
13.9	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE BOCA MANGUERA 1/2"	UN	3.00	\$ 70,528	\$ 211,584.00
13.10	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE PLASTICO INTERCEPTOR V=1000 LTS (INCLUYE ACCESORIOS Y VALVULA DE FLOTADOR Ø=2")	UN	1.00	\$ 1,170,779	\$ 1,170,779.00
SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS					\$ 10,182,656.00

FORTEALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ADMINISTRATIVA INSTITUCIONAL, MEDIANTE LA AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA GOBERNACIÓN DEL VAUPÉS, EN EL MUNICIPIO DE MITÚ

MUNICIPIO DE MITÚ - VAUPÉS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
14	RED CONTRA INCENDIOS				
14.1	EXTINTOR DE GAS CARBÓNICO DE 15lb	UN	2.00	\$ 1,270,084	\$ 2,540,168.00
	SUBTOTAL RED CONTRA INCENDIOS				\$ 2,540,168.00
15	INSTALACIONES ELECTRICAS				
15.1	SUMINISTRO E INSTALACION TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA 20 AMP	UN	118.00	\$ 72,436	\$ 8,547,448.00
15.2	SUMINISTRO E INSTALACION TOMA MONOFASICA CON PROTECCION GFCI CON POLO A TIERRA	UN	16.00	\$ 69,873	\$ 1,117,968.00
15.3	SUMINISTRO E INSTALACION TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA REGULADO	UN	88.00	\$ 72,436	\$ 6,374,368.00
15.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UN	8.00	\$ 177,745	\$ 1,421,960.00
15.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UN	21.00	\$ 185,677	\$ 3,899,217.00
15.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE. INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDA ACORDE AL RETIE	UN	10.00	\$ 187,746	\$ 1,877,460.00
15.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	20.00	\$ 124,832	\$ 2,496,640.00
15.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO PANEL 60X60CM 40W 3200LM 4000-6500K. INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDAD ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UN	76.00	\$ 406,176	\$ 30,869,376.00
15.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO PANEL EMPOTRABLE CIRCULAR D8" 18W 1170LM 4000-6500K. INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDAD ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UN	96.00	\$ 310,225	\$ 29,781,600.00
15.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TORTUGA, 12W, 960LM, 4000-6500K, APLIQUE EN PARED EXTERNA	UN	6.00	\$ 321,715	\$ 1,930,290.00
15.11	SALIDA ILUMINARIA TIPO LED 2X18W, T8, 6500K, HERMETICA, EN CABLE DE CU 1X12F+1X12N+1X12T.	UN	76.00	\$ 204,845	\$ 15,568,220.00
15.12	SALIDA ILUMINARIA TIPO LED TIPO PANEL EMPOTRABLE CIRCULAR D8" 18W 1170LM 4000-6500K, EN CABLE DE CU 1X12F+1X12N+1X12T.	UN	96.00	\$ 211,679	\$ 20,321,184.00
15.13	SALIDA LUMINARIA LED TORTUGA, 12W, 960LM, 4000-6500K, APLIQUE EN PARED EXTERNA, EN CABLE DE CU 1X12F+1X12N+1X12T.	UN	6.00	\$ 215,314	\$ 1,291,884.00
15.14	PARCIAL PARA TOMAS EN CABLE DE CU-HFFR 3XN*10(F)+1XN*10(T), INCLUYE TUBO PVC DE 3/4" Y ACCESORIOS.	ML	469.95	\$ 53,937	\$ 25,347,693.00
15.15	PARCIAL PARA TOMAS REGULADAS EN CABLE DE CU-HFFR 3XN*10(F)+1XN*10(T), INCLUYE TUBO PVC DE 3/4" Y ACCESORIOS.	ML	143.37	\$ 48,051	\$ 6,889,072.00
15.16	PARCIAL PARA ILUMINACION EN CABLE DE CU-HFFR 1XN*12(F)+1XN*12(N)+1XN*12(T), INCLUYE TUBO EMT DE 1/2" Y ACCESORIOS	ML	378.41	\$ 60,682	\$ 22,962,676.00
15.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE PUESTA A TIERRA DE 30 X 30 METROS	UN	1.00	\$ 47,695,658	\$ 47,695,658.00
15.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TRIFASICO TIPO COFRE DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR (INCLUYE TOTALIZADOR DE 3X100AMP, 2 INTERRUPTORES TRIFASICOS DE 3X25AMP, 2 INTERRUPTORES TRIFASICOS DE 3X40AMP, ICC DE 35 KAMP Y BARRAJES PARA 100 AMP).	UN	1.00	\$ 4,205,515	\$ 4,205,515.00
15.19	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION BIFASICO DE 8 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR (INCLUYE TOTALIZADOR DE 2X40AMP, 3 INTERRUPTORES MONOFASICOS DE 1X20AMP, ICC DE 10 KAMP Y BARRAJES PARA 100 AMP).	UN	7.00	\$ 1,046,178	\$ 7,323,246.00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 239,921,475.00
16	MONTAJE AIRE ACONDICIONADO				
16.1	PARCIAL PARA ILUMINACION EN CABLE DE CU-HFFR 1XN*12(F)+1XN*12(N)+1XN*12(T), INCLUYE TUBO PVC DE 1/2" Y ACCESORIOS	ML	492.10	\$ 45,448	\$ 22,364,961.00
16.2	SALIDA E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 15 AMP TIPO HOSPITALARIO COLOR BLANCO (RED NORMAL). INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UN	14.00	\$ 245,567	\$ 3,437,938.00
16.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO 9000 BTU 110V	UN	14.00	\$ 2,918,997	\$ 40,865,958.00
16.4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION BIFASICO DE 8 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR (INCLUYE TOTALIZADOR DE 2X40AMP, 3 INTERRUPTORES MONOFASICOS DE 1X20AMP, ICC DE 10 KAMP Y BARRAJES PARA 100 AMP).	UN	2.00	\$ 1,046,178	\$ 2,092,356.00
	SUBTOTAL MONTAJE AIRE ACONDICIONADO				\$ 68,761,213.00
17	VOZ Y DATOS				
17.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DOBLE PARA VOZ Y DATOS O DATOS Y DATOS. NO INCLUYE CABLE.	UN	20.00	\$ 356,716	\$ 7,134,320.00
17.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SENCILLA PARA VOZ O DATOS. NO INCLUYE CABLE.	UN	84.00	\$ 309,847	\$ 26,027,148.00
17.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CAT 6A CON APANTALLAMIENTO U/UTP Y CLASIFICACION LSZH.	ML	802.20	\$ 19,465	\$ 15,614,823.00
17.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1 1/4"	ML	534.80	\$ 76,162	\$ 40,731,438.00
17.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERA 50CM ANCHO, INCLUYE TAPA, MEDIOS DE ANCLAJE Y CABLE DE PUESTA A TIERRA 4 AWG CU	ML	62.04	\$ 1,268,191	\$ 78,678,570.00
17.6	INSTALACION DE RACK CERRADO 45 U.	UN	1.00	\$ 7,669,811	\$ 7,669,811.00
	SUBTOTAL VOZ Y DATOS				\$ 175,856,110.00
18	LUCES DE EMERGENCIA				
18.1	PARCIAL PARA ILUMINACION EN CABLE DE CU-HFFR 1XN*12(F)+1XN*12(N)+1XN*12(T), INCLUYE TUBO EMT DE 1/2" Y ACCESORIOS	ML	120.10	\$ 60,682	\$ 7,287,908.00
18.2	SALIDA ILUMINARIA TIPO LED 2X18W, T8, 6500K, HERMETICA, EN CABLE DE CU 1X12F+1X12N+1X12T.	UN	17.00	\$ 177,510	\$ 3,017,670.00
18.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE EMERGENCIA 2X1,5W. INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDAD ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UN	17.00	\$ 426,454	\$ 7,249,718.00
	SUBTOTAL LUCES DE EMERGENCIA				\$ 17,555,296.00

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ADMINISTRATIVA INSTITUCIONAL, MEDIANTE LA AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA GOBERNACIÓN DEL VAUPÉS, EN EL MUNICIPIO DE MITÚ

MUNICIPIO DE MITÚ - VAUPÉS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
19	REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION				
19.1	ADECUACION DE REDES URBANAS DE MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 125,5KVA Y TRANSLADO DE EQUIPO DE MEDIDA Y 2 TRANSFORMADORES TRIFASICOS	UN	1.00	\$ 4,146,544	\$ 4,146,544.00
	SUBTOTAL REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION				\$ 4,146,544.00

VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 2,797,719,961.00
AMINISTRACION	23.24%	\$ 650,304,350.00
IMPREVISTOS	3%	\$ 83,931,598.83
UTILIDADES	5%	\$ 139,885,998.05
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS	31.24%	\$ 874,121,947.00
VALOR TOTAL OBRA		\$ 3,671,841,908.00
VALOR TRAMITES Y PERMISOS AMBIENTALES 2%	2%	\$ 73,436,838.16
VALOR CERTIFICACION RETIE		\$ 29,217,875.00
VALOR CERTIFICACION RETILAP		\$ 26,968,375.00
VALOR PLAN DE MANEJO DE TRANSITO		\$ 48,215,000.00
COSTO TOTAL OBRA CIVIL		\$ 3,849,679,996.16