Proyecto: **ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INSTITUTO LA UNIÓN, MUNICIPIO DE LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE SUCRE**

PRESUPUESTO GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL POR CAP.
1.	**OBRAS PRELIMINARES**					**$ 25,449,842.00**
1.1	Desmonte de cielo razo en icopor afacetado por humedad	m²	350.05	$ 10,578.59	$ 3,703,034.73	
1.2	Demolicion de plantilla en concreto de 3000 psi reforzado(incluye retiro)	m²	591.15	$ 14,807.45	$ 8,753,452.50	
1.3	Desmonte de puertas en mal estado	un	52.00	$ 22,729.08	$ 1,181,912.16	
1.4	Desmonte de ventanas en mal estado	un	34.00	$ 22,729.08	$ 772,788.72	
1.5	Retiro de pintura exitente	m2	2060.10	$ 2,500.20	$ 5,150,659.55	
1.6	Desmonte de cubierta en asbesto cemento existente	m²	93.73	$ 17,526.81	$ 1,642,787.90	
1.7	Demolicion de enchape en muro	m²	168.30	$ 15,152.72	$ 2,550,202.78	
1.8	desmonte de combos sanitarios y lavamanos	un	34.00	$ 37,881.80	$ 1,287,981.20	
1.9	Desmonte de ventiladores de techo	un	20.00	$ 12,774.74	$ 255,494.78	
1.10	Desmonte de Orinales (incluye accesorios y divisones de estos)	un	4.00	$ 37,881.80	$ 151,527.20	
2.	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**					**$ 61,000,346.00**
2.1	Plantilla en concreto 3000Psi E=10cm.	m³	591.15	$ 96,650.68	$ 57,135,241.32	
2.2	Mesón en concreto fundido 3.000 PSI, de 0,6 x 0,08, recubierto en granito fundido.	ml	14.60	$ 264,733.20	$ 3,865,104.72	
3	**CUBIERTA**					**$ 14,505,791.00**
3.1	Suministro e instalación de Lamina arquitectónica ref. acesco, calibre 28 recubrimiento en zinc Z 180 (180g/m2), ancho útil 1010 mm, acabado en pintura protec super (superpoliéster) color azul RAL 5005	m2	93.73	$ 90,568.98	$ 8,489,030.50	
3.2	REFUERZO PERFIL TIPO ACESCO (INCL PINTURA)	Kg	281.20	$ 21,396.76	$ 6,016,760.04	
4	**ENCHAPES**					**$ 44,786,809.00**
4.1	Enchape de muro en baldosa cerámica de 25x25 cms color blanco. Altura de enchape 2.10m	m²	168.30	$ 73,954.08	$ 12,446,471.66	
4.2	Enchape en baldosa cerámica olio gris 50x50 cm, Esp=24 mm o similar	m²	297.45	$ 85,576.17	$ 25,454,802.92	
4.3	Guarda escoba en baldosa cerámica olio gris 50x50 cm o similar	ml	279.56	$ 24,629.90	$ 6,885,534.84	
5	**ACABADOS (PINTURA Y CIELO RASO)**					**$ 68,122,980.00**
5.1	Pintura vinilo para interiores y exteriores(tres manos)	m²	2036.29	$ 21,333.08	$ 43,440,333.40	
5.2	Suministro e instalación de Cielo raso en lamina de yeso 12,7mm (incluye pintura vinilo tipo 1)	m²	229.95	$ 93,967.52	$ 21,607,831.22	
5.3	Reparacion de muros en las estado con grietas; resane de muros con mortero 1:4	ml	73.00	$ 42,120.76	$ 3,074,815.19	
6	**CARPINTERIA METALICA**					**$ 72,481,850.00**
6.1	Suministro e instalación de Puerta metálica sencilla entamborada en lamina de acero cal. 18 CR, Esp=4 cms, acabado en pintura epoxi-poliamida color verde.	un	22.00	$ 1,093,691.40	$ 24,061,210.80	
6.2	Suministro e instalación de Puerta metálica doble hoja en tubo rectangular galvanizado, varilla de acero 1/2'' y platina de acero 1/4'', según diseño especifico, acabado en pintura epoxi-poliamida color verde.	un	1.00	$ 4,034,794.82	$ 4,034,795.00	
6.3	Suministro e instalación de Puerta metálica para baño en lamina de acero cal. 18, acabado en pintura epoxi-poliamida color verde.	un	30.00	$ 986,047.36	$ 29,581,420.80	
6.4	Suministro e instalación de Ventana corrediza en perfilería de aluminio anodizado gris plata de 14 micras + vidrio laminado translucido color verde fresh	m²	36.28	$ 367,585.60	$ 13,336,006.00	
6.5	Suministro e instalación de División de orinal 0.96x0.46Ow	un	4.00	$ 367,104.25	$ 1,468,417.00	
7.1	**APARATOS Y EQUIPOS SANITARIOS**					**$ 24,107,673.00**
7.1.1	Suministro e instalación de Sanitario con cisterna de descarga sencilla línea institucional, color blanco (incluye griferia)	un	24.00	$ 425,763.60	$ 10,218,326.40	
7.1.2	Suministro e instalación de Protector para papel higiénico en acero inoxidable anti vandálico rollo de 200m a 400m.	un	24.00	$ 195,781.80	$ 4,698,763.20	

Proyecto: **ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INSTITUTO LA UNIÓN, MUNICIPIO DE LA UNIÓN, DEPARTAMENTO DE SUCRE**

PRESUPUESTO GENERAL

7.1.3	Suministro e instalación de Dispensador de jabón líquido empotrado a pared, anti vandálico, cuerpo en acero inoxidable, válvula anticorrosiva.	un	6.00	$ 127,940.90	$ 767,645.40	
7.1.4	Suministro e instalación de Basurero pedal 60 litros doble compartimento.	un	28.00	$ 90,000.00	$ 2,520,000.00	
7.1.5	Suministro e instalación de Orinal de colgar línea institucional color blanco, orificio de conexión 5/8" (incluye griferia)	un	4.00	$ 469,163.60	$ 1,876,654.40	
7.1.6	Suministro e instalación de Lavamanos de empotrar, ref. marsella o similar, color blanco con agujero central para grifería sencilla (incluye griferia)	un	12.00	$ 335,523.60	$ 4,026,283.20	
7.2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					**$ 26,167,358.00**
7.2.1	Suministro e instalacion tuberia pvc sanitaria 2".Incluye uniones.	ml	42.47	$ 38,723.52	$ 1,644,588.00	
7.2.2	Suministro en instalacion de tuberia pvc sanitaria 4" incluye uniones.	ml	79.54	$ 64,429.32	$ 5,124,708.00	
7.2.3	Punto de aguas negras de 2"	un	18.00	$ 110,000.60	$ 1,980,011.00	
7.2.4	Punto de aguas negras de 4"	un	30.00	$ 182,104.10	$ 5,463,123.00	
7.2.5	Cajas de registro de concreto de 80x80x50, incluye tapa	un	7.00	$ 544,308.56	$ 3,810,160.00	
7.2.6	Suministro e instalación de tubería de presión RDE 21 de 1/2". Incluye uniones, codos y Tees.	ml	22.20	$ 22,906.98	$ 508,535.00	
7.2.8	Punto hidraulico de 1/2"	un	52.00	$ 75,247.71	$ 3,912,881.00	
7.2.9	Suministro e instalación de tubería de presión RDE 13.5 de 1 1/2". Incluye uniones, codos y Tees.	ml	45.75	$ 34,757.69	$ 1,590,164.00	
7.2.10	Suministro e instalación de tubería de presión RDE 13.5 de 3/4". Incluye uniones, codos y Tees.	ml	12.30	$ 32,881.87	$ 404,447.00	
7.2.11	Suministro e instalación de tubería de presión RDE 13.5 de 1 1/4". Incluye uniones, codos y Tees.	ml	23.65	$ 34,562.70	$ 817,408.00	
7.2.12	Suministro e instalación de tubería de ventilación 1 1/2"	ml	22.91	$ 34,300.20	$ 785,818.00	
7.2.13	Suministro e instalación de Rejilla para piso, sifón sanitario 4"	UND	6.00	$ 20,919.16	$ 125,515.00	
8	**ACOMETIDA PRINCIPAL-SALIDAS DE LUCES Y TOMAS, TABLEROS**					**$ 74,216,790.00**
8.1	Suministro e instalación de salida de toma corrientes dobles con polo a tierra instalado	un	52.00	$ 52,521.23	$ 2,731,104.06	
8.2	Suministro e instalación de alambre calibre 12 marca centelsa o similar	ml	2721.00	$ 7,854.90	$ 21,373,171.07	
8.3	Suministro e instalacion de alambre calibre 10 marca centelsa o similar	ml	2211.00	$ 8,747.40	$ 19,340,491.79	
8.4	Suministro e instalación de salida de toma corrientes G.F.C.I	ml	12.00	$ 63,846.49	$ 766,157.91	
8.5	Suministro e instalación de Luminaria Panel led de incrustar 1,20X0,30M 40w luz blanca	un	102.00	$ 124,521.23	$ 12,701,165.65	
8.6	Suministro e instalación de tubería conduit 1/2" PVC.	ml	187.00	$ 22,171.90	$ 4,146,145.14	
8.7	Suministro e instalación de tubería conduit 3/4" PVC.	ml	60.00	$ 24,860.74	$ 1,491,644.35	
8.8	Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos, incluye tacos de 15 a 40 AMP. para circuitos.	un	7.00	$ 376,761.57	$ 2,637,330.97	
8.9	Suministro e instalación de ventiladores de techo	un	20.00	$ 451,478.96	$ 9,029,579.13	
9	**ACER0 DE REFUERZO**					**$ 8,012,458.00**
9.1	Refuerzo en mallaelectrosoldada 4,5mm sección 15x15cm refuerzo principal en dos direcciones (Panel 6,00 x 2,35m) REF XX-106	kg	993.13	$ 8,067.87	$ 8,012,457.88	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$**	**418,851,897.00**
ADMINISTRACIÓN	*$*	*108,901,493.22*
IMPREVISTOS	*$*	*4,188,518.97*
UTILIDADES	*$*	*12,565,556.91*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$**	**125,655,569.00**
COSTO TOTAL OBRA	**$**	**544,507,466.00**
INTERVENTORÍA	$	55,689,509.00
PGIO	$	3,275,554.00
TOTAL EJECUCIÓN	**$**	**603,472,529.00**

RICARDO TEHERAN CORREA
Ingeniero Civil
TP 081037-0623926COR

Aprobó: JORGE ROMERO ROMERO
Secretario de Infraestructura Departamental