



CONSTRUCCION DE UN AULA ESCOLAR, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS
HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN DEL MUNICIPIO DE HATO
COROZAL, CASANARE.



1

PRESUPUESTO RESUMIDO

Actividad	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1 ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1.1 Descapote a mano	m†	125.6600	7,060.00	887,160.00
1.2 Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	m†	125.6600	7,068.00	888,165.00
Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				1,775,325.00
2 EXCAVACIONES				
2.1 Excavacion a mano en material comun	m‡	9.1300	34,213.00	312,365.00
Total EXCAVACIONES				312,365.00
3 CIMIENTOS				
3.1 Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	m‡	4.0100	707,984.00	2,839,016.00
Total CIMIENTOS				2,839,016.00
4 PISO Y ACABADOS				
4.1 Piso tablon de gres liso 30 x 30 mate tipo hojilla trafico pesado calidad alfa o similar	m†	61.1100	53,594.00	3,275,129.00
4.2 Guardaescoba baldosa grano de marmol 7.2x33	m	30.0000	18,999.00	569,970.00
Total PISO Y ACABADOS				3,845,099.00
5 ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
5.1 Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	m‡	1.0200	734,866.00	749,563.00
5.2 Alfajia en concreto de 3000 psi 0.20 x 0.07 m incluye refuerzo	m	9.9000	43,029.00	425,987.00
5.3 Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m‡	1.8500	863,356.00	1,597,209.00
5.4 Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	m‡	1.2400	974,730.00	1,208,665.00
Total ESTRUCTURAS DE CONCRETO				3,981,424.00
6 CUBIERTAS				
6.1 Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	m†	135.4300	53,439.00	7,237,244.00
6.2 Caballete TZL met/Elico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	m	25.0000	30,597.00	764,925.00
Total CUBIERTAS				8,002,169.00
7 CARPINTERIA METALICA				
7.1 Ventana en lamina cold rolled calibre 18, pintada e instalada, con vidrio incoloro 4 mm . Suministro e instal.	m†	12.0000	292,811.00	3,513,732.00
7.2 Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e Instalada.	m†	12.0000	213,052.00	2,556,624.00
7.3 Ventana tipo persiana fija en l/Emina cold rolled cal. 18 Instal.	m†	8.5000	216,089.00	1,836,757.00
7.4 Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m†	4.8000	670,509.00	3,218,443.00
Total CARPINTERIA METALICA				11,125,556.00
8 ENCHAPES				
8.1 Piso ceramica 60x60 cm trafico comercial ref spada de cer/Emica Italia o similar	m†	60.0000	56,269.00	3,376,140.00
Total ENCHAPES				3,376,140.00



CONSTRUCCION DE UN AULA ESCOLAR, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS
HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN DEL MUNICIPIO DE HATO
COROZAL, CASANARE.



PRESUPUESTO RESUMIDO

Actividad	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
9 PINTURA				
9.1	Pintura vinilo interior sobre paæete 2 manos	m†	81.4500	8,014.00
9.2	Pintura exterior vinilo sobre paæete 2 manos	m†	98.4600	13,301.00
Total PINTURA				1,962,356.00
10 PAÑETES				
10.1	Paæete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m†	182.5500	22,855.00
Total PAÑETES				4,172,180.00
11 MAMPOSTERIA				
11.1	Muro en bloque No. 4 de 0.10 m	m†	61.4800	52,755.00
11.2	Muro en bloque No. 4 de 0.23 m (incluye andamio)	m†	8.7600	68,756.00
Total MAMPOSTERIA				3,845,680.00
12 PISOS - BASES				
12.1	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	m†	125.1600	84,476.00
12.2	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	m†	121.1100	22,473.00
Total PISOS - BASES				13,294,721.00
13 RELLENOS				
13.1	Relleno con material sub base triturada (tamaæo maximo 2") compactada y transportada	m‡	21.7000	82,267.00
Total RELLENOS				1,785,194.00
14 TABLERO Y CAJA DE CIRCUITOS				
14.1	Tablero monofasico de 6 circuitos con puerta. Suministro e instalacion	und	1.0000	162,859.00
Total TABLERO Y CAJA DE CIRCUITOS				162,859.00
15 CORTA CIRCUITO AUTOMATICO				
15.1	Breaker tipo riel 1x20A, 10 kA. Suministro e instalacion	und	2.0000	25,608.00
Total CORTA CIRCUITO AUTOMATICO				51,216.00
16 SALIDAS DE PUNTO ELECTRICO VARIOS				
16.1	Punto electrico de salida monofasica (4.0 m - incluye regata y resane). Suministro e Instal.	und	2.0000	81,769.00
16.2	Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	2.0000	107,351.00
16.3	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato	und	6.0000	101,832.00
16.4	Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra grado residencil. Suministro e instalacion	und	6.0000	11,745.00
16.5	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	6.0000	105,155.00

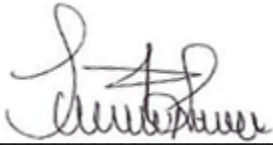


CONSTRUCCION DE UN AULA ESCOLAR, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA LUIS
HERNANDEZ VARGAS SEDE SAN LUIS BELTRAN DEL MUNICIPIO DE HATO
COROZAL, CASANARE.



PRESUPUESTO RESUMIDO

Actividad	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
16.6 Luminaria tipo led hermØtica IP65, 36W, 3500 lm, 120x8 cm. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijaci³n . Suministro e instalacion	und	6.0000	139,417.00	836,502.00
16.7 Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijaci³n. Suministro e instalacion	und	2.0000	51,570.00	103,140.00
Total SALIDAS DE PUNTO ELECTRICO VARIOS				2,630,274.00
17 ACEROS				
17.1 Acero de Refuerzo Grado 37	kg	1,153.0000	7,802.00	8,995,706.00
Total ACEROS				8,995,706.00
18 CERCHAS - CORREAS				
18.1 Cercha en perfil estructural PHR en C 160 x 60 x 2.0 mm en tipo cajon, pintada. Suministro e instalacion.	m	47.3000	100,955.00	4,775,172.00
18.2 Cercha y/o correa en tubo estructural rectangular 100*40*1.5 mm	m	175.2200	36,491.00	6,393,953.00
Total CERCHAS - CORREAS				11,169,125.00
SUBTOTAL		83,326,405.00		
ADMINISTRACION 25.00 %		20,831,601.00		
IMPREVISTOS 2.00 %		1,666,528.00		
UTILIDAD 5.00 %		4,166,320.00		
TOTAL OBRA		109,990,854.00		


ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de planeaci³n y pol³tica sectorial
Reviso y aprob³


JEFERSÓN NUÑEZ
Profesional de apoyo SPPS
elaboro