ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO "OBRAS CIVILES PARA ADECUACIÓN DE AMBIENTE DE APRENDIZAJE A UN ESPACIO DE BODEGA Y SALA DE SISTEMAS TENIENDO EN CUENTA LAS MEDIDAS ESTABLECIDAD POR LA NTC-4595, ADEMÁS DEL CAMBIO DE LA COBERTURA DE CUBIERTA DE EL ESPACIO EN MENCIÓN Y LA BIBLIOTECA ESCOLAR EN LA IEO OMAIRA SANCHEZ GARZÓN"

Desmonte Cielo Raso						m2
Herramienta menor	%	0.05			$	541.92
Andamio tubular1,5x1,5 m - Alquiler	d	0.12	$	917.00	$	110.04
CUADRILLA AA - Albañilería	hc	0.40	$	27,096.00	$	10,838.40
					$	**11,490.36**
Desmonte de Puertas, inc. Marco						un
Herramienta menor	%	0.10			$	812.88
CUADRILLA AA - Albañilería	hc	0.30	$	27,096.00	$	8,128.80
					$	**8,941.68**
Desmonte de Cubierta						m2
Herramienta menor	%	0.10			$	1,625.76
Andamio tubular1,5x1,5 m - Alquiler	d	0.10	$	917.00	$	91.70
CUADRILLA AA - Albañilería	hc	0.60	$	27,096.00	$	16,257.60
					$	**17,975.06**
Desmonte de luminarias y/o abanicos						un
Herramienta menor	%	0.10			$	1,083.84
CUADRILLA AA - Albañilería	hc	0.40	$	27,096.00	$	10,838.40
					$	**11,922.24**
Desmonte de tomacorrientes e interruptores						un
Herramienta menor	%	0.09			$	390.19
CUADRILLA FF - Elèctricas	hc	0.10	$	43,354.00	$	4,335.40
					$	**4,725.59**
Desmonte de división en madera.						m2
Herramienta menor	%	0.10			$	812.88
CUADRILLA AA - Albañilería	hc	0.30	$	27,096.00	$	8,128.80
					$	**8,941.68**
Viga de Amarre Sup. 15x25 4Ø5/8" aros 3/8" c 20cm corrida						ml
Herramienta menor	%	0.10			$	13,006.08
CUADRILLA AA - Albañilería	hc	4.80	$	27,096.00	$	130,060.80
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMUN 3000 PSI	m3	0.04	$	491,378.00	$	18,426.68
Membrana curadora Curasel (20 kg)	kg	0.16	$	5,410.00	$	865.60
Alambre negro recocido c-17	kg	0.50	$	7,100.00	$	3,550.00
Barra corrugada g-60 3/8" (6m)	un	0.67	$	42,900.00	$	28,743.00
Formaleta metalica	m2	1.00	$	240,504.00	$	240,504.00
Barra corrugada g-60 3/8" (6m)	un	1.00	$	16,190.00	$	16,190.00
Vibrador conc gasolina 3-4m 25-40mm	d	0.10	$	36,900.00	$	3,690.00
					$	**455,036.16**
Suministro e instalación Cubierta teja de PVC.						m2
Herramienta menor	%	0.10			$	1,354.80
CUADRILLA AA - Albañilería	hc	0.50	$	27,096.00	$	13,548.00
Mts	m2	1.05	$	65,246.00	$	68,508.30
Tornillo Cubierta Autoperf Arandela 1-1/4 1000h	un	0.01	$	134,900.00	$	1,349.00
K	un	1.00	$	6,400.00	$	6,400.00
					$	**91,160.10**
Flanche metálico calibre 26						ml
Herramienta menor	%	0.10			$	1,300.60
CUADRILLA HH - Metálicas	hc	0.25	$	52,024.00	$	13,006.00
Flanche 30 x 30 cm calibre 26 galvanizado	ml	1.00	$	15,375.00	$	15,375.00
Anticorrosivo para metal	gal	0.05	$	67,900.00	$	3,395.00
Disolvente Xilol Industrial X 3 Litros	gl	0.03	$	54,900.00	$	1,647.00
Soldadura 3/32" 68 barras	kg	0.30	$	51,150.00	$	15,345.00
					$	**50,068.60**
Levante en block # 4						m2
Herramienta menor	%	0.10			$	1,354.80
CUADRILLA AA - Albañilería	hc	0.50	$	27,096.00	$	13,548.00
Bloque 6 ladrillo No.4	un	12.50	$	1,500.00	$	18,750.00
MORTERO 1:4	m3	0.02	$	630,688.00	$	12,613.76
					$	**46,266.56**

Pañete 1:4 e = 0.03 , impermeabilizado						m2
Herramienta menor	%	0.10			$	541.92
CUADRILLA AA - Albañilería	hc	0.20	$	27,096.00	$	5,419.20
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$	840,611.89	$	25,218.36
					$	**31,179.48**
Estuco						m2
Herramienta menor	%	0.10			$	1,326.00
CUADRILLA CC - Pinturas	hc	0.29	$	45,521.00	$	13,258.00
Estuco plastico caneca (5 gal)	un	0.05	$	113,800.00	$	5,690.00
Lija tela No. 120	un	0.02	$	1,650.00	$	33.00
					$	**20,306.00**
Suministro y Aplicacion de Graniplast						m2
Herramienta menor	%	0.10			$	1,164.00
CUADRILLA CC - Pinturas	hc	0.26	$	45,521.00	$	11,642.00
Andamio tubular1,5x1,5 m - Alquiler	d	0.12	$	917.00	$	110.00
Graniplast Blanco 30Kg Esgrafiado Antihongos 4 Galones	kg	3.00	$	5,263.00	$	15,789.00
Tabla burra 15x2.2 A 2.7cm	un	0.79	$	25,585.00	$	20,212.00
					$	**48,918.00**
Sum e Inst. Muro en Drywall doble cara espesor: 10 cm.						m2
Herramienta menor	%	0.05			$	2,330.25
CUADRILLA GG - Drywall	hc	1.00	$	46,605.00	$	46,605.00
Canal base 6x2,44m cal.26	un	0.35	$	5,990.00	$	2,096.50
Carga fulminante fuerte+clavo 5/16x1"	un	1.61	$	359.00	$	577.99
Cinta de papel supercinta 250	rl	0.07	$	10,400.00	$	728.00
Lija de agua 150	un	0.42	$	1,650.00	$	693.00
Masilla supermastick 4.5gal 28 kg	un	0.09	$	57,500.00	$	5,175.00
Paral base 6 (2,44 m) calibre 26	un	0.71	$	6,990.00	$	4,962.90
Placa de yeso st 1/2" 1,22x2,44m	un	0.71	$	37,500.00	$	26,625.00
Tornillo estructura drywall pta agua 7x7/16	un	2.82	$	51.00	$	143.82
Tornillo panel drywall pta aguda 6x1x1-1/4	un	27.22	$	63.00	$	1,714.86
					$	**91,652.32**
Pintura Vinilo (2 manos, Incluye retiro de estuco y pintura de pintura existente).						m2
Herramienta menor	%	0.08			$	910.42
CUADRILLA CC - Pinturas	hc	0.25	$	45,521.00	$	11,380.25
Andamio tubular1,5x1,5 m - Alquiler	d	0.12	$	917.00	$	110.04
Vinilo para interiores	un	0.03	$	84,360.00	$	2,812.00
					$	**15,212.71**
retiro de estuco y pintura de pintura existente).						m2
Herramienta menor	%	0.05			$	455.21
CUADRILLA CC - Pinturas	hc	0.20	$	45,521.00	$	9,104.20
Andamio tubular1,5x1,5 m - Alquiler	d	0.12	$	917.00	$	110.04
Disolvente Xilol Industrial X 3 Litros	gl	0.03	$	54,900.00	$	1,647.00
Esmalte Blanco Superlavable 5 Galones	gl	0.05	$	101,980.00	$	5,099.00
					$	**16,415.45**
Pintura en esmalte para estructura metálica						ml
Herramienta menor	%	0.10			$	1,502.19
CUADRILLA CC - Pinturas	hc	0.33	$	45,521.00	$	15,021.93
Disolvente Xilol Industrial X 3 Litros	gl	0.01	$	54,900.00	$	549.00
Esmalte superlux	gl	0.01	$	61,900.00	$	619.00
					$	**17,692.12**
Anticorrosivo para estructural metálica.						m2
Herramienta menor	%	0.10			$	864.90
CUADRILLA CC - Pinturas	hc	0.19	$	45,521.00	$	8,648.99
Disolvente Xilol Industrial X 3 Litros	gl	0.01	$	54,900.00	$	549.00
Lija N°120	un	0.63	$	2,950.00	$	1,858.50
Anticorrosivo rojo	gl	0.01	$	61,900.00	$	619.00
					$	**12,540.39**

Salida de puntos de iluminacion en emt						un
Herramienta menor	%		0.02		$	2,519.08
CUADRILLA FF - Elèctricas	hc		1.00	$ 43,354.00	$	43,354.00
cable cobre aislado libre de halogeno # 12	m		12.00	$ 3,500.00	$	42,000.00
tubo emt de 1/2" mas accesorios	m		3.50	$ 10,000.00	$	35,000.00
caja de paso 10x10	un		1.00	$ 5,600.00	$	5,600.00
					$	**128,473.08**
Salida, suministro e instalacion de interruptores dobles en EMT						un
Herramienta menor	%		0.03		$	3,530.31
CUADRILLA FF - Elèctricas	hc		0.50	$ 43,354.00	$	21,677.00
cable cobre aislado libre de halogeno # 12	m		5.00	$ 3,500.00	$	17,500.00
tubo emt de 1/2" mas accesorios	m		2.50	$ 10,000.00	$	25,000.00
caja de aluminio 2400	un		1.00	$ 21,500.00	$	21,500.00
interruptor doble	un		1.00	$ 32,000.00	$	32,000.00
					$	**121,207.31**
Sum. e inst de lamparas led hermeticas de 50w						un
Herramienta menor	%		0.01		$	1,958.77
CUADRILLA FF - Elèctricas	hc		0.50	$ 43,354.00	$	21,677.00
lamparas hermeticas led de 50w	un		1.00	$ 174,200.00	$	174,200.00
					$	**197,835.77**
Sum. Inst. Pta. Lámina cold rolled cal.18						un
Herramienta menor	%		0.10		$	10,404.80
CUADRILLA HH - Metálicas	hc		2.00	$ 52,024.00	$	104,048.00
Anticorrosivo rojo	gl		0.05	$ 61,900.00	$	3,095.00
Bisagra omega latonada ct 2 pulg calibre 18	und		2.00	$ 1,662.00	$	3,324.00
Cerradura de sobreponer acorazada 105 50 Ci	un		1.00	$ 115,900.00	$	115,900.00
Lámina cr calibre 18 1x2 mt (espesor: 1,10mm)	un		1.55	$ 107,900.00	$	167,245.00
Soldadura eléctrica de 3/32" 68 barras	kg		0.67	$ 51,150.00	$	34,270.50
					$	**438,287.30**
Retiro de Material Sobrante.						m3
CUADRILLA AA - Albañilería	hc		0.50	$ 27,096.00	$	13,548.00
Vehículo carga mayor 3 ton	d		0.14	$ 303,604.00	$	42,504.56
					$	**56,052.56**
Aseo y limpieza general.						m2
CUADRILLA KK - Aseo	hc	0.3		$ 21,677		$ 6,503
Herramienta menor	%	0.1				$ 650
						$ 7,153

William Arellano
Ingeniero Civil - SED