

PRESUPUESTO DE OBRA

FECHA: 04/07/2019
PROYECTO: CENTRO INDIGENA
AREA CONSTRUIDA DEL PROYECTO: 720,00
COSTO TOTAL PRESUPUESTADO: 2.923.155.472,70
VALOR M2 CONSOLIDADO: \$ 4.059.938

ITEM	DESCRIPCION	VALOR CAPITULO	M2	%
1	PRELIMINARES	83.178.495	115.526	2,85%
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	417.235.252	579.493	14,27%
3	CIMENTACION	256.425.902	356.147	8,77%
4	ESTRUCTURA	618.176.145	858.578	21,15%
5	DIVISIONES Y CERRAMIENTOS	107.427.178	149.204	3,68%
6	ACABADOS DE MUROS Y PISOS	56.355.000	78.271	1,93%
7	CARPINTERIA MADERA	123.014.000	170.853	4,21%
8	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS	12.223.500	16.977	0,42%
9	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, GAS Y CONTRAINCENDIO	283.307.500	393.483	9,69%
10	INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION	197.909.000	274.874	6,77%
11	ASEO Y SEÑALIZACIÓN	12.575.000	17.465	0,43%
12	OBRAS EXTERIORES	157.403.500	218.616	5,38%
13	GASTOS GENERALES	177.925.000	247.118	6,09%
14	NOMINA	420.000.000	583.333	14,37%
Total		2.923.155.473	4.059.938	100,00%

PRESUPUESTO DE OBRA

FECHA: 04/07/2019
 PROYECTO: CENTRO INDIGENA
 AREA CONSTRUIDA DEL PROYECTO: 720,00
 COSTO TOTAL PRESUPUESTADO: 2.923.155.472,70
 VALOR M2 CONSOLIDADO: \$ 4.059.938

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR CAPITULO	M2	%
1	PRELIMINARES					83.178.495,18	115.525,69	3%
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				-	417.235.252,38	579.493,41	14%
3	CIMENTACION				-	256.425.902,30	356.147,09	9%
	BOHIO						-	
	BLOQUE MULTIPROPOSITO						-	
	BLOQUE AULAS						-	
	BLOQUE ADMINISTRATIVO						-	
4	ESTRUCTURA			-	-	618.176.144,85	858.577,98	21%
	BOHIO						-	
	BLOQUE MULTIPROPOSITO						-	
	BLOQUE AULAS						-	
	BLOQUE ADMINISTRATIVO						-	
5	DIVISIONES Y CERRAMIENTOS			-	-	107.427.178,00	149.204,41	4%
	BOHIO						-	
	BLOQUE MULTIPROPOSITO						-	
	BLOQUE AULAS						-	
	BLOQUE ADMINISTRATIVO						-	
6	ACABADOS DE MUROS Y PISOS			-	-	56.355.000,00	78.270,83	2%
	BLOQUE MULTIPROPOSITO						-	
	BLOQUE AULAS						-	
	BLOQUE ADMINISTRATIVO						-	
7	CARPINTERIA MADERA					123.014.000,00	170.852,78	4%
	BLOQUE MULTIPROPOSITO						-	
	BLOQUE AULAS						-	
	BLOQUE MULTIPROPOSITO						-	
8	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS					12.223.500,00	16.977,08	0%
9	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, GAS Y CONTRAINCENDIO					283.307.500,00	393.482,64	10%
10	INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION					197.909.000,00	274.873,61	7%
11	ASEO Y SEÑALIZACIÓN					12.575.000,00	17.465,28	0%
12	OBRAS EXTERIORES					157.403.500,00	218.615,97	5%
13	GASTOS GENERALES					177.925.000,00	247.118,06	6%
14	NOMINA			-	-	420.000.000,00	583.333,33	14%

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 04/07/2019
 PROYECTO: CENTRO INDIGENA
 AREA CONSTRUIDA DEL PROYECTO: 720,00
 COSTO TOTAL PRESUPUESTADO: 2.923.155.472,70
 VALOR M2 CONSOLIDADO: \$ 4.059.938

Id	COD.	DESCRIPCION	TIPO	UN	CANT.	UNITARIO	TOTAL
C	1	PRELIMINARES					
A	1,001	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	34,40		-	3.055,98
I	342	equipo de topografia		dd	0,008	40.417,20	323,34
I	731	repisa ordinario 3 m		ml	0,100	4.905,00	490,50
I	687	puntilla con cabeza 2-1/2"		lb	0,050	1.770,16	88,51
I	249	comision topografia (1 top 1 cad)		dd	0,008	269.204,45	2.153,64
A	1,002	CAMPAMENTO	UN	1,00		-	21.466.737,40
I	102	bloque no. 4 estandar perf horizontal		und	2.362,500	1.100,00	2.598.750,00
I	99	mano de obra bloque (inc herramienta menor)		m2	180,000	19,000,00	3.420.000,00
I	562	mortero 1:3		m3	3,780	359.656,95	1.359.503,25
I	847	teja ondulada zinc 2,44		und	120,000	16.728,23	2.007.387,60
I	259	concreto corriente 3000 psi		m3	10,500	326.771,10	3.431.096,55
I	519	mano de obra placa de contrapiso		m2	100,000	28,000,00	2.800.000,00
I	967	ventana aluminio fija		m2	18,000	325,000,00	5.850.000,00
A	1,003	ADECUACION DE ACCESOS PARA INGRESO DE MAQUINARIA	M2	100,00			101.170,91
I	616	perfilada de terreno		m2	1,000	25,000,00	25,000,00
I	259	concreto corriente 3000 psi		m3	0,100	326.771,10	32.677,11
I	519	mano de obra placa de contrapiso		m2	1,000	28,000,00	28,000,00
I	513	malla electrosoldada stand		kg	4,200	3.689,00	15.493,80
A	1,004	ALMACEN	M2	25,00			124.707,85
I	616	perfilada de terreno		m2	1,000	25,000,00	25,000,00
I	259	concreto corriente 3000 psi		m3	0,100	326.771,10	32.677,11
I	519	mano de obra placa de contrapiso		m2	1,000	28,000,00	28,000,00
I	513	malla electrosoldada stand		kg	4,200	3.689,00	15.493,80
I	847	teja ondulada zinc 2,44		und	0,600	16.728,23	10,036,94
I	517	mano de obra teja		m2	1,000	13,500,00	13,500,00
A	1,005	CASINO	M2	52,00			124.707,85
I	616	perfilada de terreno		m2	1,000	25,000,00	25,000,00
I	259	concreto corriente 3000 psi		m3	0,100	326.771,10	32.677,11
I	519	mano de obra placa de contrapiso		m2	1,000	28,000,00	28,000,00
I	513	malla electrosoldada stand		kg	4,200	3.689,00	15.493,80
I	847	teja ondulada zinc 2,44		und	0,600	16.728,23	10,036,94
I	517	mano de obra teja		m2	1,000	13,500,00	13,500,00
A	1,006	CONSTRUCCION DE BAÑOS DE OBRA	M2	20,00			254.497,24
I	102	bloque no. 4 estandar perf horizontal		und	23,625	1.100,00	25.987,50
I	99	mano de obra bloque (inc herramienta menor)		m2	1,800	19,000,00	34.200,00
I	562	mortero 1:3		m3	0,036	359.656,95	12.947,65
I	847	teja ondulada zinc 2,44		und	0,600	16.728,23	10,036,94
I	259	concreto corriente 3000 psi		m3	0,158	326.771,10	51.466,45
I	519	mano de obra placa de contrapiso		m2	1,500	28,000,00	42,000,00
I	1.256	sanitario avanti-corona		und	0,250	239.691,00	59.922,75
I	288	cuadrilla redes hidrosanitarias		hh	1,000	17.935,95	17.935,95
A	1,007	PATIO DE ALMACENAMIENTO ACEROS	GL	1,00			2.500.000,00
I	1.560	PISCINA CURADO DE CONCRETO		und	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
A	1,008	ALQUILER DE BAÑOS DE OBRA PROVISIONALES	MES	2,00			3.200.000,00
I	1.561	PATIO DE ALMACENAMIENTO ACEROS		gl	1,000	3.200.000,00	3.200.000,00
A	1,009	ALQUILER DE CONTAINERS PARA CAMPAMENTOS ALMACEN	U/MES	6,00			2.600.000,00
I	1.562	ALQUILER DE BAÑOS DE OBRA PROVISIONALES		ms	4,000	650.000,00	2.600.000,00
A	1,010	PROVISIONAL ELÉCTRICA	UN	1,00			1.700.000,00
I	1.563	ALQUILER DE CONTAINERS PARA CAMPAMENTOS ALMACEN		U/MES	2,000	850.000,00	1.700.000,00
A	1,011	PROVISIONAL HIDROSANITARIA	UN	1,00			1.500.000,00
I	1.564	SISTEMA DE DESAGUE DE AGUAS DE CORTADORA DE LADRILLO		gl	1,000	1.500.000,00	1.500.000,00
A	1,012	CERRAMIENTO PROVISIONAL	M	354,00			12.000.000,00
I	1.565	PROVISIONAL ELÉCTRICA		und	1,000	12.000.000,00	12.000.000,00
C	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
A	2,001	EXCAVACIÓN MECÁNICA TERRENO	M2	3.712,80			47.529,76
I		excavacion mecanica p/subrasante		m3	1,000	32,500,00	32,500,00
I		trasciego		m3	1,300	561,35	729,76
I		retiro de material de excavacion		m3	1,300	11,000,00	14,300,00
A	2,002	EXCAVACIÓN TRINCHERAS	M3	742,56			47.529,76
I		excavacion mecanica p/subrasante		m3	1,000	32,500,00	32,500,00
I		trasciego		m3	1,300	561,35	729,76
I		retiro de material de excavacion		m3	1,300	11,000,00	14,300,00
A	2,003	PERFILADA SUBRASANTE	M2	3.094,00			43.729,76
I		Mano de obra para perfilada de subrasante		m2	1,000	37,500,00	37,500,00
I		trasciego		m3	1,300	561,35	729,76
I		retiro de material de excavacion		m3	0,500	11,000,00	5,500,00
A	2,004	EXCAVACIÓN MANUAL VIGAS Y DADOS DE CIMENTACIÓN	M3	464,10			52.529,76

I		excavacion manual sobre tierra		m3	1,000	37,500.00	37,500.00
I		trasciego		m3	1,300	561.35	729.76
I		retiro de material de excavacion		m3	1,300	11,000.00	14,300.00
A	2,005	GAVIONES DE PROTECCION	M3	84,00		-	227,550.00
I		Formaleta gaviones - 17619		m2	2	6,500.00	13,000.00
I		Transporte de piedra para gaviones - 17621		m3	1	900.00	900.00
I		Malla para gaviones (2M3) - 17620		und	0,5	90,000.00	45,000.00
I		Piedra para gavión - 17616		m3	1	45,000.00	45,000.00
I		Alambre galvanizado No. 12 - 17617		kg	1,15	6,000.00	6,900.00
I		Mortero 1:3 De recubrimiento - 17618		m3	0,15	445,000.00	66,750.00
I		Mano de obra gaviones - 17622		m3	1	50,000.00	50,000.00
A	2,006	PERFILADA MANUAL DE TALUDES	M2	437,50		-	33,232,77
I	616	perfilada de terreno		m2	1,000	25,000.00	25,000.00
I	993	volqueta 15 m3		vj	0,009	336,810.00	2,919.02
I	559	minicargador bobcat 753 alquiler		dd	0,015	354,250.00	5,313.75
A	2,007	PAÑETE TALUDES	M2	437,50		-	27,750.00
I		mdeo pañete de taludes		m2	1,000	11,500.00	11,500.00
I		mortero pobre		m3	0,050	325,000.00	16,250.00
C	3	CIMENTACION		-			
A	3,001	ZAPATAS Y DADOS DE CIMENTACION	M3	14,24		-	658,750.00
I		mano de obra de zapatas		M3	1,000	235,000.00	235,000.00
I		concreto de 3000 psi		M3	1,050	325,000.00	341,250.00
I		formaleta de zapatas		M2	0,500	165,000.00	82,500.00
A	3,002	CONCRETO POBRE CIMENTACIÓN	M2	30,07		-	26,450.00
I	#N/A	mano de obra concreto pobre		m2	1,000	6,500.00	6,500.00
I	#N/A	concreto de 1500 psi		m3	0,070	285,000.00	19,950.00
A	3,003	CONCRETO CICLOPEO	M3	4,00		-	427,500.00
I		concreto 3000 psi		m3	0,550	325,000.00	178,750.00
I		rajon		m3	0,750	85,000.00	63,750.00
I		mdeo ciclopeo		m3	1,000	185,000.00	185,000.00
A	3,004	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E=0.07	M2	82,00		-	64,000.00
I		concreto de 3000 psi		m2	0,070	325,000.00	22,750.00
I		mdeo placa de contrapiso		m3	1,000	25,000.00	25,000.00
I		formaleta placa contrapiso		m2	0,250	65,000.00	16,250.00
A	3,005	ACABADO DE PLACA EN TIERRA COMPACTADA (SUELO-CEMENTO)	M2	82,00		-	46,695.00
I		mdeo compactacion de suelos		m2	1,000	11,500.00	11,500.00
I		trasciego de material producto de excavacion		m3	0,130	6,500.00	845.00
I	153	cemento gris		kg	6,000	850.00	5,100.00
I		compactadora		hora	0,065	450,000.00	29,250.00
A	3,006	AISLAMIENTO EN GRAVA TRITURADA 3/4"	M2	82,00		-	52,250.00
I		mdeo extendida de grava		m2	1,000	8,500.00	8,500.00
I		grava triturada 3/4"		m3	0,350	125,000.00	43,750.00
A	3,007	AISLAMIENTO EN LAMINAS DE ESPUMA RIGIDA	M2	82,00		-	40,425.00
I		espuma rígida de poliuretano		m2	1,050	28,500.00	29,925.00
I		mdeo instalacion aislamiento		m2	1,000	10,500.00	10,500.00
A	3,008	CANAL PERIMETRAL EN PIEDRA	ML	32,00		-	266,250.00
I		mdeo canal en piedra		m1	1,000	15,000.00	15,000.00
I		piedra seleccionada del sector		m3	0,250	95,000.00	23,750.00
I		mortero impermeabilizado		m3	0,700	325,000.00	227,500.00
A	3,009	BORDILLO PERIMETRAL PREFABRICADO	ML	33,00		-	94,250.00
I		concreto de 3000 psi		m3	0,200	325,000.00	65,000.00
I		mdeo bordillo		m2	1,000	12,500.00	12,500.00
I		formaleta de bordillo		m1	0,670	25,000.00	16,750.00
A	3,010	CINTA PERIMETRAL INTERNA EN MORTERO	ML	28,00		-	35,600.00
I		MORTERO 1:4		m3	0,080	295,000.00	23,600.00
I		mdeo cinta perimetral		m1	1,000	12,000.00	12,000.00
C	4	ESTRUCTURA		-			
A	4,001	PORTICO TIPO EN GUADUA MACANA PARA BOHIO	UN	4,00		-	1,679,700.50
I		guadua angustifolia macana		m1	65,000	6,937.70	450,950.50
I		pernos (varilla roscada 3/8")		m1	105,000	2,800.00	294,000.00
I		Tuercas para varilla roscada 3/8"		und	950,000	55.00	52,250.00
I		arandelas para tornillo roscado 3/8"		und	950,000	50.00	47,500.00
I		Herramienta menor madera		gl	1,000	25,000.00	25,000.00
I		Cuadrilla de mano de obra de madera		hr	2,500	250,000.00	625,000.00
I		transporte de guadua		gl	1,000	95,000.00	95,000.00
I		andamios tubulares		dia	2,000	45,000.00	90,000.00
A	4,002	PEDESTALES EN CONCRETO	M3	4,80		-	611,250.00
I		mdeo pedestales en concreto		m3	1,000	195,000.00	195,000.00
I		concreto de 3000 psi		#N/A	m3	1,050	341,250.00
I		formaleta pedestales		#N/A	m2	1,000	75,000.00
A	4,003	CORREAS	ML	34,40		-	39,192.70
I		guadua angustifolia macana		m1	1,000	6,937.70	6,937.70
I		pernos (varilla roscada 3/8")		m1	0,267	2,800.00	746.67
I		Tuercas para varilla roscada 3/8"		und	1,667	55.00	91.67
I		arandelas para tornillo roscado 3/8"		und	1,667	50.00	83.33
I		Herramienta menor madera		gl	0,033	25,000.00	833.33
I		Cuadrilla de mano de obra de madera		hr	0,067	250,000.00	16,666.67
I		transporte de guadua		gl	0,067	95,000.00	6,333.33
I		andamios tubulares		dia	0,167	45,000.00	7,500.00
A	4,004	REY	ML	32,68		-	39,192.70
I		guadua angustifolia macana		m1	1,000	6,937.70	6,937.70
I		pernos (varilla roscada 3/8")		m1	0,267	2,800.00	746.67
I		Tuercas para varilla roscada 3/8"		und	1,667	55.00	91.67
I		arandelas para tornillo roscado 3/8"		und	1,667	50.00	83.33

I		Herramienta menor madera		gl	0,033	25,000,00	833,33
I		Cuadrilla de mano de obra de madera		hr	0,067	250,000,00	16,666,67
I		transporte de guadua		gl	0,067	95,000,00	6,333,33
I		andamios tubulares		dia	0,167	45,000,00	7,500,00
A	4,005	VIGAS DE AMARRE PERIMETRAL	ML	62,00	-	-	39.192,70
I		guadua angustifolia macana		ml	1,000	6,937,70	6,937,70
I		pernos (varilla roscada 3/8")		ml	0,267	2,800,00	746,67
I		Tuercas para varilla roscada 3/8"		und	1,667	55,00	91,67
I		arandelas para tornillo roscado 3/8"		und	1,667	50,00	83,33
I		Herramienta menor madera		gl	0,033	25,000,00	833,33
I		Cuadrilla de mano de obra de madera		hr	0,067	250,000,00	16,666,67
I		transporte de guadua		gl	0,067	95,000,00	6,333,33
I		andamios tubulares		dia	0,167	45,000,00	7,500,00
A	4,006	VIGAS DE AMARRE CENTRAL	ML	15,76	-	-	39.192,70
I		guadua angustifolia macana		ml	1,000	6,937,70	6,937,70
I		pernos (varilla roscada 3/8")		ml	0,267	2,800,00	746,67
I		Tuercas para varilla roscada 3/8"		und	1,667	55,00	91,67
I		arandelas para tornillo roscado 3/8"		und	1,667	50,00	83,33
I		Herramienta menor madera		gl	0,033	25,000,00	833,33
I		Cuadrilla de mano de obra de madera		hr	0,067	250,000,00	16,666,67
I		transporte de guadua		gl	0,067	95,000,00	6,333,33
I		andamios tubulares		dia	0,167	45,000,00	7,500,00
A	4,007	PIE DE AMIGO EXTERIOR	ML	25,60	-	-	39.192,70
I		guadua angustifolia macana		ml	1,000	6,937,70	6,937,70
I		pernos (varilla roscada 3/8")		ml	0,267	2,800,00	746,67
I		Tuercas para varilla roscada 3/8"		und	1,667	55,00	91,67
I		arandelas para tornillo roscado 3/8"		und	1,667	50,00	83,33
I		Herramienta menor madera		gl	0,033	25,000,00	833,33
I		Cuadrilla de mano de obra de madera		hr	0,067	250,000,00	16,666,67
I		transporte de guadua		gl	0,067	95,000,00	6,333,33
I		andamios tubulares		dia	0,167	45,000,00	7,500,00
A	4,008	PIES DE AMIGO CUBIERTA	ML	28,00	-	-	39.192,70
I		guadua angustifolia macana		ml	1,000	6,937,70	6,937,70
I		pernos (varilla roscada 3/8")		ml	0,267	2,800,00	746,67
I		Tuercas para varilla roscada 3/8"		und	1,667	55,00	91,67
I		arandelas para tornillo roscado 3/8"		und	1,667	50,00	83,33
I		Herramienta menor madera		gl	0,033	25,000,00	833,33
I		Cuadrilla de mano de obra de madera		hr	0,067	250,000,00	16,666,67
I		transporte de guadua		gl	0,067	95,000,00	6,333,33
I		andamios tubulares		dia	0,167	45,000,00	7,500,00
A	4,009	CORTAVIENTOS ENTRE PORTICOS	ML	76,80	-	-	8.951,85
I		guaya de 1/4"		ml	1,000	4,500,00	4,500,00
I		pernos (varilla roscada 3/8")		ml	0,222	3,500,00	777,78
I		micos		und	0,444	600,00	266,67
I		perro (tensor)		und	0,111	5,500,00	611,11
I		Herramienta menor madera		gl	0,004	25,000,00	111,11
I		Cuadrilla de mano de obra de madera		hr	0,001	250,000,00	185,19
I		andamios tubulares		dia	0,056	45,000,00	2,500,00
A	4,010	TENSORES EN COLUMNAS	ML	15,36	-	-	8.951,85
I		guaya de 1/4"		ml	1,000	4,500,00	4,500,00
I		pernos (varilla roscada 3/8")		ml	0,222	3,500,00	777,78
I		micos		und	0,444	600,00	266,67
I		perro (tensor)		und	0,111	5,500,00	611,11
I		Herramienta menor madera		gl	0,004	25,000,00	111,11
I		Cuadrilla de mano de obra de madera		hr	0,001	250,000,00	185,19
I		andamios tubulares		dia	0,056	45,000,00	2,500,00
A	4,011	MORTERO 1:4 PARA INYECCION EN GUADUA	M3	1,92	-	-	305.500,00
I		mortero 1:4		ml	1,000	295,000,00	295,000,00
I		mdeo inyeccion de mortero en guadua		ml	1,000	10,500,00	10,500,00
A	4,012	ACABADO PARA GUADUA CON IMPRANOL	ML	262,44	-	-	6.833,33
I		impranol gl		gl	0,013	250,000,00	3,333,33
I		mdeo imprimacion con impranol		ml	1,000	3,500,00	3,500,00
A	4,013	BASE DE ESTERILLA PARA CUBIERTA	M2	146,32	-	-	25.225,00
I		herramienta menor madera		gl	1,000	10,500,00	10,500,00
I		puntillas		lb	0,300	2,500,00	750,00
I		vara de clavo		und	0,100	9,500,00	950,00
I		esterilla		m2	1,050	5,500,00	5,775,00
I		transporte de esterilla		gl	1,000	750,00	750,00
I		mdeo de base de esterilla		ml	1,000	6,500,00	6,500,00
A	4,014	ENTRAMADO EN MADERA PARA CUBIERTA	ML	146,32	-	-	12.750,00
I		herramienta menor madera		gl	1,000	3,500,00	3,500,00
I		puntillas		lb	0,040	2,500,00	100,00
I		polines de 3 mts		und	0,700	9,500,00	6,650,00
I		mdeo entramado en madera		ml	1,000	2,500,00	2,500,00
A	4,015	CUBIERTA EN TEJA MADRILEÑA AJOVER	M2	146,32	-	-	57.400,00
I		herramienta menor madera		gl	1,000	150,00	150,00
I		tornillos 2"		und	6,000	250,00	1,500,00
I		teja madrileña ajover		und	0,750	53,000,00	39,750,00
I		instalacionde teja.		m2	1,000	16,000,00	16,000,00
A	4,016	CUBIERTA EN PALMICHE	M2	146,32	-	-	76.500,00
I		jornal de palma		jor	1,000	63,000,00	63,000,00
I		intslacion de cubierta en palmiche		m2	1,000	13,500,00	13,500,00
A	4,017	COLUMNAS EN MADERA ROLLIZA INMUNIZADA D=0,14 MT	ML	228,00	-	-	152.410,00
I		ANCLAJE EPÓXICO INCLUYE ACERO 1/2"		und	1,000	1,200,00	1,200,00
I		ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 ALQUILER		mes	0,010	21,000,00	210,00
I		COL. MADERA 0.08X0.18X5.90M-SAPAN		und	0,330	227,272,73	75,000,00

I		DIA C. BB INSTALACIONES - NOMINAL		dia	0,300	86.666,67	26.000,00
I		HERRAMIENTA MENOR		%	1,000	1.500,00	1.500,00
I		PERNO GRADO 6		und	6,000	416,67	2.500,00
I		PLATINA L 0.90 X 0.30 M X 1/4"		und	1,000	46.000,00	46.000,00
A	4,020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGAS EN MADERA 0.08 X 0.15 M	ML	180,00		-	105.524,00
I		ANCLAJE EPÓXICO INCLUYE ACERO 1/2"		und	1,000	1.200,00	1.200,00
I		ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 ALQUILER		mes	0,010	21.000,00	210,00
I		DIA C. BB INSTALACIONES - NOMINAL		dia	0,200	86.666,67	17.333,33
I		HERRAMIENTA MENOR		%	1,000	950,00	950,00
I		PERNO GRADO 6		und	4,000	416,67	1.666,67
I		PLATINA L 0.90 X 0.30 M X 1/4"		und	1,000	46.000,00	46.000,00
I		VIGA 15 X 8 CM X 2.90 M - SAPÁN		und	0,350	109.040,00	38.164,00
A	4,021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MACHIEMBREADO LISTON DE PISO 0.07 M	M2	150,00		-	32.489,00
I		ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 ALQUILER		mes	0,100	20.880,00	2.088,00
I		DIA C. BB INSTALACIONES - NOMINAL		dia	0,010	84.300,00	843,00
I		HERRAMIENTA MENOR		%	1,000	318,00	318,00
I		LISTÓN PARA PISO 7 X 1 M - SAPÁN		m2	1,000	29.000,00	29.000,00
I		PUNTILO CON CABEZA 2-1/2"		lbr	0,010	24.000,00	240,00
A	4,022	PLACA DE CONCRETO ENDURECIDO	M2	150,00		-	64.000,00
I		concreto de 3000 psi		m2	0,070	325.000,00	22.750,00
I		mdeco placa de contrapiso		m3	1,000	25.000,00	25.000,00
I		formaleta placa contrapiso		m2	0,250	65.000,00	16.250,00
A	4,023	RAMPAS EN CONCRETO EXTERIOR	M2	35,00		-	162.500,00
I		concreto de 3000 psi		m2	0,250	325.000,00	81.250,00
I		mdeco placa de rampa		m2	1,000	65.000,00	65.000,00
I		formaleta placa rampa		m2	0,250	65.000,00	16.250,00
A	4,024	ESCALERAS EXTERIORES EN MADERA	ML	16,20		-	231.210,00
I		DIA C. BB INSTALACIONES - NOMINAL		dia	0,300	86.666,67	26.000,00
I		HERRAMIENTA MENOR		%	0,100	2.100,00	210,00
I		LACA SELLADOR POLIURETANO		m2	1,000	35.000,00	35.000,00
I		PARAL SOPORTE DE CIERRE MADERA		und	1,000	7.000,00	7.000,00
I		PARAL SOPORTE TRAMO 0.20 X 0.05 M		m	1,000	65.000,00	65.000,00
I		PASO Y CONTRAPASO SAPAN 0.30 M		m	1,000	78.000,00	78.000,00
I		PERNO DE ANCLAJE 1/2"		und	4,000	500,00	2.000,00
I		PLATINA DE APOYO 0.30 X 0.30 X 1/4"		und	0,100	85.000,00	8.500,00
I		PULIDORA DE PISO		dia	0,100	95.000,00	9.500,00
A	4,029	PINTURA IGNIFUGA CONTRA INCENDIOS	M2	97,92		-	21.700,00
I		DIA C. BB INSTALACIONES - NOMINAL		dia	0,040	87.500,00	3.500,00
I		HERRAMIENTA MENOR		%	1,000	200,00	200,00
I		PINTURA INTUMESCENTE X 25KG		und	0,040	450.000,00	18.000,00
C	5	DIVISIONES Y CERRAMIENTOS		-			
A	5,001	PANELES DE CERRAMIENTO TEJIDO EN ESTERILLA	M2	29,00			26.675,00
I		esterilla		m2	1,050	5.500,00	5.775,00
I		vara de clavo		und	1,200	9.500,00	11.400,00
I		Mdeco instalacion de panel en esterilla		m2	1,000	9.500,00	9.500,00
A	5,002	MUROS EN BAHAREQUE ENCEMENTADO	M2	336,00			52.415,00
I		esterilla		m2	1,050	5.500,00	5.775,00
I		vara de clavo		und	1,500	9.500,00	14.250,00
I		Mdeco instalacion de panel en esterilla		m2	1,000	9.500,00	9.500,00
I		MORTERO 1:4		m3	0,042	295.000,00	12.390,00
I		Mdeco instalacion aplicacion de mortero		m2	1,000	10.500,00	10.500,00
A	5,003	PERSIANAS VERTICALES EN TEKA INMUNIZADA	M2	150,00			199.424,00
I		LISTÓN DE MADERA TECA		m2	1,050	65.000,00	68.250,00
I		LACA SELLADOR POLIURETANO		m2	1,000	32.000,00	32.000,00
I		HERRAMIENTA MENOR		%	3,000	1.391,33	4.174,00
I		DIA C. BB INSTALACIONES - NOMINAL		dd	1,000	95.000,00	95.000,00
A	5,004	PERGOLAS EN TEKA INMUNIZADA	M2	25,00			199.424,00
I		LISTÓN DE MADERA TECA		m2	1,050	65.000,00	68.250,00
I		LACA SELLADOR POLIURETANO		m2	1,000	32.000,00	32.000,00
I		HERRAMIENTA MENOR		%	3,000	1.391,33	4.174,00
I		DIA C. BB INSTALACIONES - NOMINAL		dd	1,000	95.000,00	95.000,00
A	5,005	SOLERAS EN ROLLIZA	ML	250,00			10.625,00
I		poste de madera rolliza		ml	1,050	6.500,00	6.825,00
I		instalacion de soleras		ml	1,000	2.500,00	2.500,00
I		clavos de 3/4		lb	0,200	6.500,00	1.300,00
A	5,006	CORTAVIENTOS ENTRE SOLERAS	ML	132,00			10.625,00
I		poste de madera rolliza		ml	1,050	6.500,00	6.825,00
I		instalacion de soleras		ml	1,000	2.500,00	2.500,00
I		clavos de 3/4		lb	0,200	6.500,00	1.300,00
A	5,007	PERGOLA EN MADERA INMUNIZADA EN TERRAZA MIRADOR	M2	25,00			199.424,00
I		LISTÓN DE MADERA TECA		m2	1,050	65.000,00	68.250,00
I		LACA SELLADOR POLIURETANO		m2	1,000	32.000,00	32.000,00
I		HERRAMIENTA MENOR		%	3,000	1.391,33	4.174,00
I		DIA C. BB INSTALACIONES - NOMINAL		dd	1,000	95.000,00	95.000,00
A	5,012	TABLEROS MODULARES ACRILICOS ROTATORIOS	M2	8,00			95.000,00
I		tableros acrilicos giratorios		und	1,000	95.000,00	95.000,00
C	6	ACABADOS DE MUROS Y PISOS		-			
A	6,001	ACABADO EN VINILO INTERIOR SOBRE BAHAREQUE	M2	295,00		-	17.500,00
I		vinilo vinitex		gal	0,067	165.000,00	11.000,00

I		aplicación de vinilo		m2	1,000	6,500,00	6,500,00
A	6,002	ACABADO EN VINILO EXTERIOR SOBRE BAHAREQUE	M2	385,00		-	19,500,00
I		vinilo vinitex exteriores		gal	0,067	195,000,00	13,000,00
I		aplicación de vinilo		m2	1,000	6,500,00	6,500,00
C	14	NOMINA		-			
A	14,001	NOMINA DE OBRA	MES	12,00		-	# REFI
I	1.545	DIRECTOR	Ind	ms	1	9.500.000,00	9.500.000,00
I	1.546	RESIDENTE DE OBRA	Ind	ms	1	4.500.000,00	4.500.000,00
I	1.547	RESIDENTE ADMINISTRATIVO	Ind	ms	1	3.500.000,00	3.500.000,00
I	1.548	AUX ADMINISTRATIVO	Ind	ms	1	2.500.000,00	2.500.000,00
I	1.549	RESIDENTE HSEQ	Ind	ms	1	2.500.000,00	2.500.000,00
I	1.550	MAESTRO GENERAL	Ind	ms	1	2.500.000,00	2.500.000,00
I	1.551	ALMACENISTA	Ind	ms	1	# REFI	# REFI
I	1.552	AUXILIAR DE ALMACEN	Ind	ms	1	# REFI	# REFI
I	1.553	OPERARIO TORRE GRUA	Ind	ms	1	# REFI	# REFI
I	1.554	CONTROL DE COSTOS Y PROGRAMACION	Ind	ms	1	# REFI	# REFI
I	1.555	COSTOS DE OFICINA CENTRAL	Ind	ms	1	# REFI	# REFI
I	1.556	OFICIALES DE OBRA	Ind	ms	2	# REFI	# REFI
I	1.557	AYUDANTES DE OBRA	Ind	ms	4	# REFI	# REFI