VERSION 16-1-26

PRESUPUESTO MONTAJE DE EQUIPO DE ASCENSO VERTICAL

ASCENSOR 2 PISOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR PARCIAL
1	**OBRA CIVIL**				
1.1	DISEÑO ESTRUCTURAL ASCENSOR	UN	1.00	$ 8,000,000.00	$ 8,000,000.00
1,1-1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANO	M2	6.00	$ 51,000.00	$ 306,000.00
1.2	**CIMENTACIÓN, EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
1,2-1	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 28MPA. SUMINISTRO, VACIADO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE ENCOFRADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M3	2.20	$ 1,129,925.84	$ 2,485,836.86
1,2-2	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F´C = 28 MPA. ESPESOR 12 CM. SUMINISTRO, VACIADO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE ENCOFRADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2	6.00	$ 146,700.56	$ 880,203.33
1.3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
1,3-1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE CORTE, ACOPIO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL, CARGUE MECÁNICO.	M3	14.00	$ 126,879.10	$ 1,776,307.33
1,3-2	SOLADO DE LIMPIEZA 15 MPA E= 3.00 CM. SUMINISTRO, VACIADO Y NIVELACIÓN. INCLUYE ENCOFRADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2	12.50	$ 32,782.43	$ 409,780.37
1,3-3	RELLENO CON AFIRMADO TIPO INVIAS 311-22. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	8.00	$ 154,138.29	$ 1,233,106.29
1.4	**ACERO DE REFUERZO**				
1,4-1	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 KG/CM2. 420 MPA. SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN.	KG	450.00	$ 9,037.03	$ 4,066,664.68
1.5	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICA**				
1,5-1	MUROS EN CONCRETO 28 MPA, . SUMINISTRO, VACIADO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE ENCOFRADO Y APUNTALAMIENTO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M3	2.28	$ 1,710,617.70	$ 3,891,655.27
1,5-2	CONCRETO PARA LOSA , EN CONCRETO 28 MPA . NO INCLUYE CASETONES, ACERO DE REFUERZO, ENCOFRADO.	M2	4.84	$ 487,384.82	$ 2,358,942.54
1,5-3	ESTRUCTURA METALICA SOPORTE ASCENSOR	KG	700.00	$ 22,574.77	$ 15,802,339.00
1.6	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**				
1,6-1	PLANTILLA DE NIVELACIÓN EN MORTERO IMPERMEABILIZADO DE PROPORCIÓN 1:3. ESPESOR DE 5.00 CM PARA LOSAS DE CONTRAPISO Y ENTREPISOS. SUMINISTRO, VACIADO Y ALLANADO.	M2	4.71	$ 64,662.57	$ 304,560.70
1.7	**MUROS Y DIVISIONES**				
1,7-1	CONSTRUCCIÓN DE MURO A LA VISTA E. INCLUYE DOVELAS CON RELLENO DE CELDAS EN CONCRETO DE 3000 PSI Y GRAFILES.	M2	25.00	$ 195,338.99	$ 4,883,474.75
1.8	**ACABADOS**				
1,8-1	**PAÑETE**				
1,8-1-1	PAÑETE MURO INTERIOR MORTERO IMPERMEABILIZADO EN PROPORCIÓN 1:3, E = 1.00 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. INCLUYE LINEALES, FILOS Y DILATACIONES.	M2	16.20	$ 46,845.42	$ 758,895.75
1,8-1-2	GOTERO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	12.00	$ 20,309.66	$ 243,715.90
1.9	**ACABADO DE MUROS**				
1,9-1	ENCHAPE EN PISO PARED VANCOUVER BEIGE CARAS DIFERENCIADAS 30X60 O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LINEALES Y PERFIL WIN METÁLICO PARA ESQUINEROS Y REMATES.	M2	16.20	$ 97,849.56	$ 1,585,162.92
1.10	**IMPERMEABILIZACIONES**				
1,10-1	IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO APLICADO CON CALOR. ZÓCALOS EN MEDIA CAÑA H:20 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	10.00	$ 85,862.70	$ 858,627.00
1.11	**PISOS**				
1,11-1	PISO EN BALDOSA DE GRANITO 30 X 30 CM ACABADO PULIDO COLOR GRIS CON GRANO RIOCLARO #1-2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	54.00	$ 157,408.76	$ 8,500,072.86
1,11-2	ZÓCALOS MEDIA CAÑA DE GRANITO ACABADO PULIDO COLOR GRIS CON GRANO RIOCLARO #1-2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	18.00	$ 110,034.39	$ 1,980,619.07
2	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CERTIFICACION DE EQUIPO**				
2,1-1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE 2 LINEAS DE TUBERÍA TDP 3". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	ML	25.00	$ 118,451.90	$ 2,961,297.58
2,1-2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA 2X3X#400 (F)+2X#400(N)+1X#2/0(T) AWG CU THHN . INCLUYE CONECTORES Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA CONEXÍON.	ML	25.00	$ 541,548.00	$ 13,538,700.01
2,1-3	CERTIFICACION EQUIPO	UN	1.00	$ 6,499,987.45	$ 6,499,987.45
3	**EQUIPO Y CERTIFICACION**				
3.1	PUERTA DE USO INTERNO, TIPO ABATIBLE DE DIMENSIONES H:2.40M X 0.90M, DE 1 PANEL DE ACERO INOXIDABLE DE HOJA DE 63MM DE ESPESOR, ENSAMBLADA SIN SOLDADURAS CON DOS PLANCHAS DE ACERO DE O.7MM DE ESPESOR, BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, MANIJAS Y MARCO EN ACERO INOXIDABLE Y GATO HIDRÁULICO. (P-02)	UN	1.00	$ 1,674,035.85	$ 1,674,035.85
3,1-2	EQUIPO VERTICAL 2 PARADAS (ASCENSOR)- VISTA PANORAMICA (INC GARANTIA Y MANTENIMIENTO-5MESES)	UN	1.00	$ 130,000,000.00	$ 130,000,000.00
				SUBTOTAL	

COSTO DIRECTO TOTAL		$ 214,999,985.50
ADMINISTRACIÓN	12%	$ 25,799,998.26
IMPREVISTOS	8%	$ 17,199,998.84
UTILIDADES	5%	$ 10,749,999.28
AIU		
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 2,042,499.86
COSTO TOTAL		**$ 270,792,482**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	DISEÑO ESTRUCTURAL ASCENSOR		UN	1.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			0%	$ -
				SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	MATERIALES MENORES (%)			0%	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	DISEÑO ESTRUCTURAL	$ 8,000,000.00	1.00	$ 8,000,000.00
		$ -		$ -
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 8,000,000.00
			TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 8,000,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 8,000,000.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,1-1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO		M2	6.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	EQUIPO TOPOGRAFICO		$ 230,000.00	0.0833	$ 19,166.67
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			2%	$ 624.18
				SUBTOTAL	$ 19,790.85

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	MATERIALES MENORES (%)				0%	$ -
					SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	CUADRILLA TOPOGRAFICA	$ 374,509.80	0.08	$ 31,209.15
		$ -		$ -
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 31,209.15
			TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 51,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 51,000.00

1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,2-1	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 28MPA. SUMINISTRO, VACIADO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE ENCOFRADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.		M3	2.20

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
EQ6	Servicio de autobomba	Concreto y mortero	$ 76,160.00	1.0000	$ 76,160.00
EQ127	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	Concreto y mortero	$ 5,953.37	1.0000	$ 5,953.37
EQ62	Formaleta metálica para concreto (m2)	Concreto y mortero	$ 934.69	0.0625	$ 14,954.98
			$ -		$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			10%	$ 32,479.53
				SUBTOTAL	$ 129,547.88

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA826	C. PLASTICO 4000PSI TM 3/4"	M3	1.00	5%	$ 538,522.60	$ 565,448.73
MA464	ANTISOL BLANCO 20k	UN	0.10	5%	$ 260,900.00	$ 27,394.50
MA470-1	Desmoldante DMA 1000 CO x 4Kilos	UN	0.13	5%	$ 78,900.00	$ 10,355.63
					$ -	$ -
	MATERIALES MENORES (%)				12%	$ 72,383.86
					SUBTOTAL	$ 675,582.72

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO27	Cuadrilla (1) Oficial y (2) Obreros. (Armado de formaletería, elaboración y vaciado de concreto, desencofrado)	$ 324,795.25	1.00	$ 324,795.25
		$ -		$ -
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 324,795.25
			TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 1,129,925.84

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 1,129,925.84

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,2-2	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F´C = 28 MPA. ESPESOR 12		M2	6.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
EQ6	Servicio de autobomba	Concreto y mortero	$ 76,160.00	6.2500	$ 12,185.60
EQ106-1	Pulidora (6500 RPM) 9" 2200W (Inducción de juntas)	Mixto - Herramienta menor	$ 4,382.95	4.0000	$ 1,095.74
EQ109	Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9 HP	Concreto y mortero	$ 9,804.99	35.8400	$ 273.58
EQ127	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	Concreto y mortero	$ 5,953.37	35.8400	$ 166.11
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			10%	$ 3,608.84
				SUBTOTAL	$ 17,329.86

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA826	C. PLASTICO 4000PSI TM 3/4"	M3	0.12	5%	$ 538,522.60	$ 67,853.85
MA464	ANTISOL BLANCO 20k	UN	0.03	5%	$ 260,900.00	$ 6,848.63
MA467	Sikaflex®-401 Pavement SL o similar 300 ml	UN	0.08	5%	$ 65,900.00	$ 5,189.63
MA304	Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidraulico.	m	0.66	5%	$ 4,900.00	$ 3,395.70
	MATERIALES MENORES (%)				12%	$ 9,994.54
					SUBTOTAL	$ 93,282.33

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO27	Cuadrilla (1) Oficial y (2) Obreros. (Armado de formaletería, elaboración y vaciado de concreto, desencofrado)	$ 324,795.25	9.00	$ 36,088.36
		$ -		$ -
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 36,088.36

TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 146,700.56

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 146,700.56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,3-1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE CORTE, ACOPIO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL, CARGUE MECÁNICO.		M3	14.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
EQ143	Minicargador	Carga – Izaje	$ 110,422.57	10.0	$ 11,042.26
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			2%	$ 972.29
				SUBTOTAL	$ 12,014.55

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					$ -	$ -
					$ -	$ -
					$ -	$ -
					$ -	$ -
	MATERIALES MENORES (%)				2%	$ -
					SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
TR21-1	Transporte de material RCD	M3	1.25	$ 40,000.00	$ 50,000.00
TR41	Transporte de equipo (Minicargador/Pajarita)	TRY	0.025	$ 650,000.00	$ 16,250.00
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 66,250.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO28-3	Cuadrilla (1) oficial y (4) Obreros. (Excavación)	$ 500,360.25	11.00	$ 45,487.30
MO28-2	Cuadrilla (1) oficial y (4) Obreros. (Acopio de material, empaque en sacos y cargue a transporte para su disposición final).	$ 500,360.25	160.00	$ 3,127.25
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 48,614.55

TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 126,879.10

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 126,879.10

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,3-2	SOLADO DE LIMPIEZA 15 MPA E= 3.00 CM. SUMINISTRO, VACIADO Y NIVELACIÓN. INCLUYE ENCOFRADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.		M2	12.50

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
EQ84	Mezcladora de concreto tipo trompo	Concreto y mortero	$ 9,004.48	4.0	$ 2,251.12
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			10%	$ 1,389.89
				SUBTOTAL	$ 3,641.01

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA103	Cemento portland ASTM C150 tipo I	KG	7.80	5%	$ 779.26	$ 6,382.18
MA17	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0.02	5%	$ 46,480.18	$ 976.08
MA21	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0.03	5%	$ 90,818.00	$ 2,860.77
MA39	Agua	L	4.73	5%	$ 110.25	$ 547.66
	MATERIALES MENORES (%)				5%	$ 538.33
					SUBTOTAL	$ 11,305.02

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
TR4	Transporte de agregados	m3	0.03	$ 125,000.00	$ 3,937.50
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 3,937.50

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO28-3	Cuadrilla (1) oficial y (4) Obreros. (Excavación)	$ 500,360.25	36.00	$ 13,898.90
		$ -		$ -
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 13,898.90
			TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 32,782.43

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 32,782.43

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,3-3	RELLENO CON AFIRMADO TIPO INVIAS 311-22. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.		M3	8.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
EQ33	Compactador manual vibratorio (CANGURO) (Apisonadores), potencia aproximada 5 HP	Compactación – Nivelación	$ 17,364.01	4.4	$ 3,968.92
EQ30	Compactador de rodillo, potencia 105 hp, peso de 6 toneladas	Compactación – Nivelación	$ 136,927.59	17.5	$ 7,824.43
EQ91	Motoniveladora, potencia 140 HP, ancho de cuchilla 3,66 m, peso 11 ton	Compactación – Nivelación	$ 223,251.51	17.5	$ 12,757.23
EQ25	Carrotanque de agua (1000 Galones)	Mixto - Herramienta menor	$ 69,766.10	17.5	$ 3,986.63
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			10%	$ 557.78
				SUBTOTAL	$ 29,095.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA846	AFIRMADO	M3	1.00	35%	$ 45,470.00	$ 61,384.50
	NOTA=ESPECIFICAR MATERIAL				$ -	$ -
					$ -	$ -
					$ -	$ -
	MATERIALES MENORES (%)				2%	$ 1,227.69
					SUBTOTAL	$ 62,612.19

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
TR4-1	Transporte de agregados (material seleccionado para relleno)	m3	1.00	$ 45,000.00	$ 45,000.00
TR41-1	Transporte de equipo (Compactador de rodillo)	TRY	0.009	$ 700,000.00	$ 6,146.13
TR41	Transporte de equipo (Minicargador/Pajarita)	TRY	0.009	$ 650,000.00	$ 5,707.12
				SUBTOTAL	$ 56,853.25

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO2	Ayudante	$ 92,171.63	48.00	$ 1,920.24
MO36	Paletero (2)	$ 175,565.00	48.00	$ 3,657.60
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 5,577.85

TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 154,138.29

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 154,138.29

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,4-1	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 KG/CM2. 420 MPA. SUMINISTRO,		KG	450.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
EQ106-2	Pulidora (6500 RPM) 9" 2200W (Acero)	Mixto - Herramienta menor	$ 4,383.95	100.00	$ 43.84
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			10%	$ 255.71
				SUBTOTAL	$ 299.55

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA534	ACERO DE refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	KG	1.00	5%	$ 4,180.00	$ 4,389.00
MA578	ALAMBRE NEGRO 10k Aprox Cal.18	UN	0.02	5%	$ 55,000.00	$ 1,155.00
					$ -	$ -
					$ -	$ -
	MATERIALES MENORES (%)				10%	$ 554.40
					SUBTOTAL	$ 6,098.40

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
TR1	Transporte de acero	kg-km	100.00	$ 0.82	$ 81.94
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 81.94

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO28-4	Cuadrilla (1) oficial y (4) Obreros. (Corte, figurado y armado de acero)	$ 588,142.75	230.00	$ 2,557.14
		$ -		$ -
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 2,557.14
			TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 9,037.03

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 9,037.03

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,5-1	MUROS EN CONCRETO 28 MPA, . SUMINISTRO, VACIADO Y		M3	2.28

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MA833	SAUTBOM	Concreto y mortero	$ 76,160.00	1.00	$ 76,160.00
EQ127	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	Concreto y mortero	$ 5,953.37	1.00	$ 5,953.37
EQ69-1	Formaleta Steel Ply para columnas de 0.80m x 0.50m x 4,20m de alto. Incluye accesorios como alineador, soporte de alineador y cuñas. No incluye apuntalamiento ni consumibles.	Concreto y mortero	$ 1,130.50	0.02	$ 61,108.11
EQ69-2	Paral 3.30 m para apuntalamiento de columnas.	Concreto y mortero	$ 321.30	0.04	$ 8,032.50
EQ69-3	Paral 4.80 m para apuntalamiento de columnas.	Concreto y mortero	$ 790.16	0.04	$ 19,754.00
EQ69-4	Juego de corbatas de 50cm para columnas de 80x50cm.	Concreto y mortero	$ 65.45	0.01	$ 6,545.00
EQ147-2	Torre de andamio Estándar de 3,00x3,00 de hasta 4.00 metro(s) con base fija	Mixto - Herramienta menor	$ 126,586.98	2.00	$ 63,293.49
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			10%	$ 72,176.72
				SUBTOTAL	**$ 313,023.19**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA826	C. PLASTICO 4000PSI TM 3/4"	M3	1.00	5%	$ 538,522.60	$ 565,448.73
MA470	ANTISOL BLANCO 20k	UN	0.05	5%	$ 260,900.00	$ 13,697.25
MA470-1	Desmoldante DMA 1000 CO x 4Kilos	UN	0.47	3%	$ 78,900.00	$ 37,789.16
					$ -	$ -
	MATERIALES MENORES (%)				10%	$ 61,693.51
					SUBTOTAL	**$ 678,628.65**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO27	Cuadrilla (1) Oficial y (2) Obreros. (Armado de formaletería, elaboración y vaciado de concreto, desencofrado)	$ 324,795.25	0.45	$ 721,767.22
		$ -		$ -
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	**$ 721,767.22**

TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	**$ 1,713,419.06**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	
IMPREVISTOS	0%	
UTILIDAD	0%	
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1,710,617.70**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,5-2	CONCRETO PARA LOSA , EN CONCRETO 28 MPA . NO INCLUYE CASETONES, ACERO DE REFUERZO, ENCOFRADO.		M2	4.84

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MA833	SAUTBOM	Concreto y mortero	$ 76,160.00	0.50	$ 152,320.00
EQ127	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	Concreto y mortero	$ 5,953.37	0.33	$ 17,860.12
EQ62	Formaleta metálica para concreto (m2)	Concreto y mortero	$ 934.69	0.13	$ 7,477.49
EQ106-1	Pulidora (6500 RPM) 9" 2200W (Inducción de juntas)	Mixto - Herramienta menor	$ 4,382.95	1.25	$ 3,506.36
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			10%	$ 10,826.51
				SUBTOTAL	$ 191,990.48

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA826	C. PLASTICO 4000PSI TM 3/4"	M3	0.24	5%	$ 538,522.60	$ 136,103.51
MA470	ANTISOL BLANCO 20k	UN	0.05	5%	$ 260,900.00	$ 13,697.25
MA470-1	Desmoldante DMA 1000 CO x 4Kilos	UN	0.25	3%	$ 78,900.00	$ 20,316.75
					$ -	$ -
	MATERIALES MENORES (%)				10%	$ 17,011.75
					SUBTOTAL	$ 187,129.26

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO27	Cuadrilla (1) Oficial y (2) Obreros. (Armado de formaletería, elaboración y vaciado de concreto, desencofrado	$ 324,795.25	3.00	$ 108,265.08
		$ -		$ -
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 108,265.08

TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 487,384.82

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 487,384.82

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,5-3	ESTRUCTURA METALICA SOPORTE ASCENSOR		KG	700.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	EQUIPO DE SLDADURA		$ 180,000.00	0.0071	$ 1,285.71
	EQUIPO DE IZAJE		$ 140,000.00	0.0071	$ 1,000.00
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			5%	$ 524.53
				SUBTOTAL	$ 2,810.25

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	PERFIEL ESTRUCTURAL	KG	1.00	5%	$ 7,500.00	$ 7,875.00
	PINTURA 9 MILLS	M2	0.40	5%	$ 1,800.00	$ 756.00
						$ -
						$ -
	MATERIALES MENORES (%)				0%	$ -
					SUBTOTAL	$ 8,631.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
	TRANSPORTE DE MATERIALES	DIA	0.00	$ 450,000.00	$ 642.86
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 642.86

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	CUADRILLA ESPECIALIZADA METALMECANICA	$ 450,000.00	0.02	$ 10,490.67
		$ -		$ -
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 10,490.67
			TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 22,574.77

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 22,574.77

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,6-1	PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO IMPERMEABILIZADO DE PROPORCIÓN 1:3. ESPESOR DE 5.00 CM PARA LOSAS DE CONTRAPISO Y ENTREPISOS. SUMINISTRO, VACIADO Y ALLANADO.		M2	4.71

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
EQ84	Mezcladora de concreto tipo trompo	Concreto y mortero	$ 9,004.48	4.00	$ 2,251.12
EQ106-1	Pulidora (6500 RPM) 9" 2200W (Inducción de juntas)	Mixto - Herramienta menor	$ 4,382.95	4.00	$ 1,095.74
eq48	Equipo de izaje	Carga – Izaje	$ 136,332.73	86.00	$ 1,585.26
			$ -		$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			2%	$ 461.74
				SUBTOTAL	$ 5,393.86

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA834	CEMENTO GRIS 50KG	UN	0.45	5%	$ 35,351.00	$ 16,703.35
X11-225	Impermeabilizante SIKA 1	KG	0.45	5%	$ 27,266.47	$ 12,883.41
MA840	ARENA LAVADA	M3	0.06	5%	$ 29,750.00	$ 1,718.06
						$ -
	MATERIALES MENORES (%)				2%	$ 626.10
					SUBTOTAL	$ 31,930.91

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
TR41-2	FLETE SOL VENTA SIN IVA	TRY	0.00014	$ 900,000.00	$ 126.00
TR41-3	TRANSPORTE DE ARENA LAVADA	M3	0.055	$ 75,000.00	$ 4,125.00
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 4,251.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO28	Cuadrilla (1) Oficial y (4) Obreros.	$ 500,360.25	25.00	$ 20,014.41
MO2	Ayudante	$ 92,171.63	30.00	$ 3,072.39
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 23,086.80
			TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 64,662.57

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 64,662.57

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,7-1	CONSTRUCCIÓN DE MURO A LA VISTA E. INCLUYE DOVELAS CON RELLENO DE CELDAS EN CONCRETO DE 3000 PSI Y GRAFILES.		M2	25.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
EQ84	Mezcladora de concreto tipo trompo	Concreto y mortero	$ 9,004.48	8.00	$ 1,125.56
EQ147-1	Torre de andamio Estándar de 3,00x3,00 de hasta 12.00 metro(s) con base rodante	Mixto - Herramienta menor	$ 379,760.93	80.00	$ 4,747.01
EQ121	Taladro Manual de 1/2"	Mixto - Herramienta menor	$ 8,411.63	10.00	$ 841.16
			$ -		$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			2%	$ 1,052.51
				SUBTOTAL	$ 7,766.24

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA945	BLOQUE DE CEMENTO LISO CATALAN DE 14x9x29	UN	38.50	5%	$ 1,414.61	$ 57,185.71
MA834	CEMENTO GRIS 50KG	UN	0.55	5%	$ 35,351.00	$ 20,415.20
MA835	DESCARGUE DE CEMENTO DE 50KG	UN	0.55		$ 122.57	$ 67.41
MA840	ARENA LAVADA	M3	0.06	5%	$ 29,750.00	$ 1,999.20
MA534-555	ACERO DE refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm3 (Dovelas)	KG	2.15	10%	$ 4,181.00	$ 9,888.07
GRF-1	VARILLA GRAFILADA 4.00 mm X 6.00 m - 6.000 MTS	UN	0.90	5%	$ 4,600.00	$ 4,347.00
MA824	C. PLASTICO 3000PSI TM 3/4"	M3	0.05	5%	$ 503,965.00	$ 26,458.16
ma183	Gravilla para relleno de estructuras	m3	0.01	5%	$ 112,214.01	$ 637.96
TAN-26	Sikadur Anchorfix-4 Adhesivo De Anclaje De Varillas Y Pernos 600ml	UN	0.05	5%	$ 128,900.00	$ 6,767.25
	MATERIALES MENORES (%)				2%	$ 2,555.32
					SUBTOTAL	$ 130,321.28

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
TR41-2	FLETE SOL VENTA SIN IVA	TRY	0.00014	$ 900,000.00	$ 126.00
TR41-3	TRANSPORTE DE ARENA LAVADA	M3	0.060	$ 75,000.00	$ 4,500.00
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 4,626.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO28	Cuadrilla (1) Oficial y (4) Obreros.	$ 500,360.25	11.50	$ 43,509.59
MO26	Cuadrilla (1) Oficial y (1) Obrero.	$ 237,012.75	26.00	$ 9,115.88
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 52,625.46
			TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 195,338.99

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 195,338.99

ANÁLISIS DE PRECIOS UN

DATOS ESPECÍFICO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1,8-1-1	PAÑETE MURO INTERIOR MORTERO IMPERMEABILIZADO EN	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EQ147-2	Torre de andamio Estándar de 3,00x3,00 de hasta 4.00 metro(s) con base fija
x12-14	LIV-MEZCLADORA ELECTRICA 1.5 BULTOS
eq48	Equipo de izaje
	HERRAMIENTAS MENORES (%)

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
MA58	Arena lavada	M3
MA834	CEMENTO GRIS 50KG	UN
X11-225	Impermeabilizante SIKA 1	KG
	MATERIALES MENORES (%)	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TR46	Transporte interno

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
MO25	Cuadrilla (1) Oficial y (3) Obrero.
MO2	Ayudante

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN
ADMINISTRACIÓN
IMPREVISTOS
UTILIDAD

ITARIOS

OS

GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
	M2	16.20

TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Mixto - Herramienta menor	$ 126,586.98	54.00	$ 2,344.20
Mixto - Herramienta menor	$ 75,922.00	54.00	$ 1,405.96
Carga – Izaje	$ 136,332.73	72.00	$ 1,893.51
	$ -		$ -
		10%	$ 2,995.30
		SUBTOTAL	**$ 8,638.98**

CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
0.01	10%	$ 52,050.60	$ 624.09
0.09	5%	$ 35,351.00	$ 3,370.36
0.09	5%	$ 27,266.47	$ 2,599.59
		$ -	$ -
		$ -	$ -
		10%	$ 659.40
		SUBTOTAL	**$ 7,253.44**

UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
(VJ)	1.00000	$ 1,000.00	$ 1,000.00

12.15
0.6075
0.02025
126
0.1285714

		$ -	$ -
		$ -	$ -
		SUBTOTAL	**$ 1,000.00**

JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
$ 412,577.75	15.80	$ 26,112.52
$ 92,171.63	24.00	$ 3,840.48
$ -		$ -
	SUBTOTAL	**$ 29,953.00**

TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	**$ 46,845.42**

	(%)	VALOR PARCIAL
	0%	$ -
	0%	$ -
	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 46,845.42**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,8-1-2	GOTERO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3. SUMINISTRO Y		ML	12.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
EQ147-2	Torre de andamio Estándar de 3,00x3,00 de hasta 4.00 metro(s) con base fija	Mixto - Herramienta menor	$ 126,586.98	120.00	$ 1,054.89
x12-14	LIV-MEZCLADORA ELECTRICA 1.5 BULTOS	Mixto - Herramienta menor	$ 75,922.00	120.00	$ 632.68
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			10%	$ 1,528.07
				SUBTOTAL	$ 3,215.64

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA58	Arena lavada	M3	0.00	10%	$ 52,050.60	$ 156.02
MA834	CEMENTO GRIS 50KG	UN	0.02	5%	$ 35,351.00	$ 842.59
X11-225	Impermeabilizante SIKA 1	KG	0.02	5%	$ 27,266.47	$ 649.90
					$ -	$ -
					$ -	$ -
	MATERIALES MENORES (%)				10%	$ 164.85
					SUBTOTAL	$ 1,813.36

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO25	Cuadrilla (1) Oficial y (3) Obrero.	$ 412,577.75	27.00	$ 15,280.66
		$ -		$ -
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 15,280.66
			TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 20,309.66

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 20,309.66

#########
81564.805

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,9-1	ENCHAPE EN PISO PARED VANCOUVER BEIGE CARAS DIFERENCIADAS 30X60 O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LINEALES Y PERFIL WIN METÁLICO PARA ESQUINEROS Y REMATES.		M2	16.20

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
eq48	Equipo de izaje	Carga – Izaje	$ 136,332.73	72.00	$ 1,893.51
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			5%	$ 1,289.31
				SUBTOTAL	$ 3,182.82

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA940-1	Piso Pared Vancouver Beige 30x60cm	M2	1.00	5%	$ 42,400.00	$ 44,520.00
MA940-2	Pegacor blanco 25 kilos	UN	0.22	5%	$ 53,600.00	$ 12,506.67
MA940-3	Boquilla con Látex	UN	0.16	5%	$ 31,900.00	$ 5,359.20
MA940-4	Cruceta Plástica Juntas 3mm	UN	0.05	2%	$ 10,900.00	$ 555.90
MA940-5	Perfil win aluminio media caña	UN	0.07	2%	$ 23,900.00	$ 1,706.46
	MATERIALES MENORES (%)				5%	$ 3,232.41
					SUBTOTAL	$ 67,880.64

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
TR46	Transporte interno	(VJ)	1.00000	$ 1,000.00	$ 1,000.00
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 1,000.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO25	Cuadrilla (1) Oficial y (3) Obrero.	$ 412,577.75	16.00	$ 25,786.11
		$ -		$ -
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 25,786.11
			TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 97,849.56

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 97,849.56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,10-1	IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO APLICADO CON CALOR. ZÓCALOS EN MEDIA CAÑA H:20 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.		M2	10.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
E12-29-1	EQUIPO PARA IMPERMEABILIZACIÓN EN CALIENTE CON SOPLETE (INCLUYE HERAMIENTAS AUXILIARES)	Mixto - Herramienta menor	$ 25,000.00	20.00	$ 1,250.00
eq48	Equipo de izaje	Concreto y mortero	$ 136,332.73	100.00	$ 1,363.33
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			2%	$ 353.07
				SUBTOTAL	$ 2,966.40

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA744	Rodillo Anti-Goteo 9 Pulgadas	UN	0.08	5%	$ 15,500.00	$ 1,356.25
MA746	Brocha Popular Mona 4 Pulgadas	UN	0.04	5%	$ 15,900.00	$ 695.63
MA522-3	Manto Asfáltico Impermeabilizante Alumanto Autoadhesivo 3mmx10m2 Foil Aluminio	UN	0.15	5%	$ 261,900.00	$ 41,249.25
MA522-4	Sika Emulsión Asfáltica Impermeabilizante Para Cubierta 18kg 5gl	UN	0.09	5%	$ 144,900.00	$ 12,948.51
MA522-5	Coverfil Blanco 8 años galon	UN	0.10	5%	$ 59,200.00	$ 6,216.00
MA522-6	Cilindro Gas Propano 14.1 Oz	UN	0.03	7%	$ 56,000.00	$ 1,498.00
					$ -	$ -
					$ -	$ -
					$ -	$ -
	MATERIALES MENORES (%)				2%	$ 1,279.27
					SUBTOTAL	$ 65,242.91

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO26-2	Cuadrilla (1) Oficial y (1) Obrero. (Instaladores de recubrimientos)	$ 237,012.75	13.43	$ 17,653.40
		$ -		$ -
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 17,653.40
			TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 85,862.70

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 85,862.70

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,11-1	PISO EN BALDOSA DE GRANITO 30 X 30 CM ACABADO PULIDO COLOR GRIS CON GRANO RIOCLARO #1-2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.		M2	54.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
eq48	Equipo de izaje	Carga – Izaje	$ 136,332.73	30.00	$ 4,544.42
bri-1	Brilladora Industrial	Mixto - Herramienta menor	$ 24,725.00	10.00	$ 2,472.50
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			5%	$ 1,931.22
				SUBTOTAL	$ 8,948.14

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA908	Baldosa Gris 30×30 cm grano Rioclaro 1-2 Pulida	M2	1.00	5%	$ 78,242.50	$ 82,154.63
MA58	Arena lavada	M3	0.08	5%	$ 52,050.60	$ 4,322.85
MA834	CEMENTO GRIS 50KG	UN	0.08	10%	$ 35,351.00	$ 3,075.74
MA909-1	COLOR-ROCA GRIS - BOLSA DE 25 KILOGRAMOS	UN	0.08	5%	$ 113,050.00	$ 9,388.90
						$ -
	MATERIALES MENORES (%)				10%	$ 9,894.21
					SUBTOTAL	$ 108,836.32

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
tr46	Transporte interno	(VJ)	1.00000	$ 1,000.00	$ 1,000.00
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 1,000.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO26	Cuadrilla (1) Oficial y (1) Obrero.	$ 237,012.75	10.00	$ 23,701.28
MO19	Oficial	$ 149,230.25	10.00	$ 14,923.03
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 38,624.30

TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 157,408.76

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
SUBTOTAL PARCIAL		$ -

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 157,408.76

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
1,11-2	ZÓCALOS MEDIA CAÑA DE GRANITO ACABADO PULIDO COLOR GRIS CON GRANO RIOCLARO #1-2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.		ML	18.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
eq48	Equipo de izaje	Carga – Izaje	$ 136,332.73	50.00	$ 2,726.65
bri-1	Brilladora Industrial	Mixto - Herramienta menor	$ 24,725.00	20.00	$ 1,236.25
					$ -
			$ -		$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			5%	$ 1,536.19
				SUBTOTAL	$ 5,499.10

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA908-2	Zocalo baldosa media caña	ML	1.00	5%	$ 48,552.00	$ 50,979.60
MA58	Arena lavada	M3	0.02	10%	$ 52,050.60	$ 1,328.33
MA834	CEMENTO GRIS 50KG	UN	0.15	5%	$ 35,351.00	$ 5,404.46
MA909-1	COLOR-ROCA GRIS - BOLSA DE 25 KILOGRAMOS	UN	0.08	5%	$ 113,050.00	$ 9,388.90
					$ -	$ -
	MATERIALES MENORES (%)				10%	$ 6,710.13
					SUBTOTAL	$ 73,811.42

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
tr46	Transporte interno	(VJ)		$ 1,000.00	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO26	Cuadrilla (1) Oficial y (1) Obrero.	$ 237,012.75	15.00	$ 15,800.85
MO19	Oficial	$ 149,230.25	10.00	$ 14,923.03
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 30,723.88

TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 110,034.39

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
SUBTOTAL PARCIAL		$ -

PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 110,034.39

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
2,1-1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE 2 LINEAS DE TUBERÍA TDP 3". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.		ML	25.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)		$ 85,670.00	10%	$ 8,567.00
				SUBTOTAL	$ 8,567.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ELEC-3	Tubería Doble pared TDP 3"	ML	2.00	5%	$ 10,453.53	$ 21,952.41
ELEC-6	Adaptadores terminales de campanas 3"	UN	0.40		$ 2,759.88	$ 1,103.95
						$ -
						$ -
						$ -
	MATERIALES MENORES (%)				5%	$ 1,152.82
					SUBTOTAL	$ 24,209.18

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO27-1	Cuadrilla (1) Oficial y (2) Obreros. (Intalación redes PVC)	$ 324,795.25	5.00	$ 64,959.05
MO62	Ingeniero supervisor	$ 517,916.75	25.00	$ 20,716.67
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 85,675.72
			TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 118,451.90

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN		$ -
IMPREVISTOS		$ -
UTILIDAD		$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 118,451.90

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
2,1-2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA 2X3X#400 (F)+2X#400(N)+1X#2/0(T) AWG CU THHN . INCLUYE CONECTORES Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA CONEXÍON.		ML	25.00

.

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			10%	$ 10,113.80
				SUBTOTAL	$ 10,113.80

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	CABLE Cu AISLADO THHN/THHN No 400 MCM (F)	ML	6	5%	$40,310.57	$ 40,310.57	$ 253,956.56
	CABLE Cu AISLADO THHN/THHN No 400 MCM (N)	ML	2	5%	$40,310.57	$ 40,310.57	$ 84,652.19
	Cable Aislado No 2-0 AWG Cobre THHN (T)	ML	1	5%	$62,974.80	$ 62,974.80	$ 66,123.54
	CINTA AISLANTE SUPER 33 19MM	ML	0.3	5%	$1,495.00	$ 1,495.00	$ 470.93
	CINTA SCOTCH 23 AUTOFUNDENTE 69KV 18MM	ML	0.3	5%	$9,886.70	$ 9,886.70	$ 3,114.31
	CINTA AISLANTE 10MM (Roja, negra, azul, amarila, blanca y verde)	ML	0.95	5%	$1,395.00	$ 1,395.00	$ 1,391.51
	Conector Resorte Scotchlok	UN	9		$1,350.00	$ 1,350.00	$ 12,150.00
							$ -
	MATERIALES MENORES (%)				2%	2%	$ 8,437.18
						SUBTOTAL	$ 430,296.22

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO27-3	Cuadrilla (1) Oficial y (2) Obreros. (Intalación redes eléctricas)	$ 395,021.25	5.25	$ 75,242.14
MO62	Ingeniero supervisor	$ 517,916.75	20.00	$ 25,895.84
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 101,137.98
			TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 541,548.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN		$ -
IMPREVISTOS		$ -
UTILIDAD		$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 541,548.00

0.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
2,1-3	CERTIFICACION EQUIPO		UN	1.00

.

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			10%	$ 318,180.68
				SUBTOTAL	$ 318,180.68

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	MATERIALES MENORES (%)				0%	$ -
					SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
	VIATICOS TERCERIZADOS		2.00	$ 1,500,000.00	$ 3,000,000.00
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 3,000,000.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	TRAMITE Y DOCUMENTACION EMPRESA CERTIFICADORA	$ 2,145,973.27	1.00	$ 2,145,973.27
MO62	INGENIERO SUPERVISOR	$ 517,916.75	2.00	$ 1,035,833.50
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 3,181,806.77
			TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 6,499,987.45

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN		$ -
IMPREVISTOS		$ -
UTILIDAD		$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 6,499,987.45

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
3,1	PUERTA DE USO INTERNO, TIPO ABATIBLE DE DIMENSIONES H:2.40M X 0.90M, DE 1 PANEL DE ACERO INOXIDABLE DE HOJA DE 63MM DE ESPESOR, ENSAMBLADA SIN SOLDADURAS CON DOS PLANCHAS DE ACERO DE O.7MM DE ESPESOR, BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, MANIJAS Y MARCO EN ACERO INOXIDABLE Y GATO HIDRÁULICO. (P-02)		UN	1.00

.

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	HERRAMIENTAS MENORES (%)			10%	$ 16,386.07
				SUBTOTAL	$ 16,386.07

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
P-02	PUERTA DE USO INTERNO, TIPO ABATIBLE DE DIMENSIONES H:2.40m x 0.90m, DE 1 PANEL DE ACERO INOXIDABLE DE HOJA DE 63MM DE ESPESOR, ENSAMBLADA SIN SOLDADURAS CON DOS PLANCHAS DE ACERO DE O.7MM DE ESPESOR, BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, MANIJAS Y MARCO EN ACERO INOXIDABLE Y GATO HIDRÁULICO. (P-02)	UN	1.0		$ 1,425,371.29	$ 1,425,371.29
					$ -	$ -
					$ -	$ -
					$ -	$ -
					$ -	$ -
	MATERIALES MENORES (%)				5%	$ 68,417.82
					SUBTOTAL	$ 1,493,789.11

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO26-3	Cuadrilla (1) Oficial y (1) Obrero. (Instaladores)	$ 245,791.00	1.50	$ 163,860.67
		$ -		$ -
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 163,860.67
			TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 1,674,035.85

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 1,674,035.85

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD
3,1-2	EQUIPO VERTICAL 2 PARADAS (ASCENSOR)- VISTA PANORAMICA (INC GARANTIA Y MANTENIMIENTO- 5MESES)		UN	1.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
	DIFERENCIAL PARA IZAJE		$ 4,500,000.00	10%	$ 450,000.00
	HERRAMIENTAS MENORES (%)		$ 1,800,000.00	5%	$ 950,000.00
				SUBTOTAL	$ 1,400,000.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO (%)	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	ASCENSOR 2 PARADAS	UNIDAD	1.00		$ 105,000,000.00	$ 105,000,000.00
	HERRAJES	UNIDAD	1.00		$ 2,500,000.00	$ 2,500,000.00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
	MATERIALES MENORES (%)					$ -
					SUBTOTAL	$ 107,500,000.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
	FLETE	VJ	1.00	$ 1,300,000.00	$ 1,300,000.00
	DESCARGUE EQUIPO	GB	1.000	$ 800,000.00	$ 800,000.00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 2,100,000.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	DIA	VR. UNITARIO
	CUADRILLA (2 OF+ 2 AYU)-INC PRESTACIONES	$ 765,000.00	20.00	$ 15,300,000.00
	SUPERVISION	$ 370,000.00	10.00	$ 3,700,000.00
		$ -		$ -
			SUBTOTAL	$ 19,000,000.00
			TOTAL COSTO DIRECTO UNITARIO	$ 130,000,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	(%)	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACIÓN		$ -
IMPREVISTOS		$ -
UTILIDAD		$ -
	SUBTOTAL PARCIAL	$ -
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 130,000,000.00

1